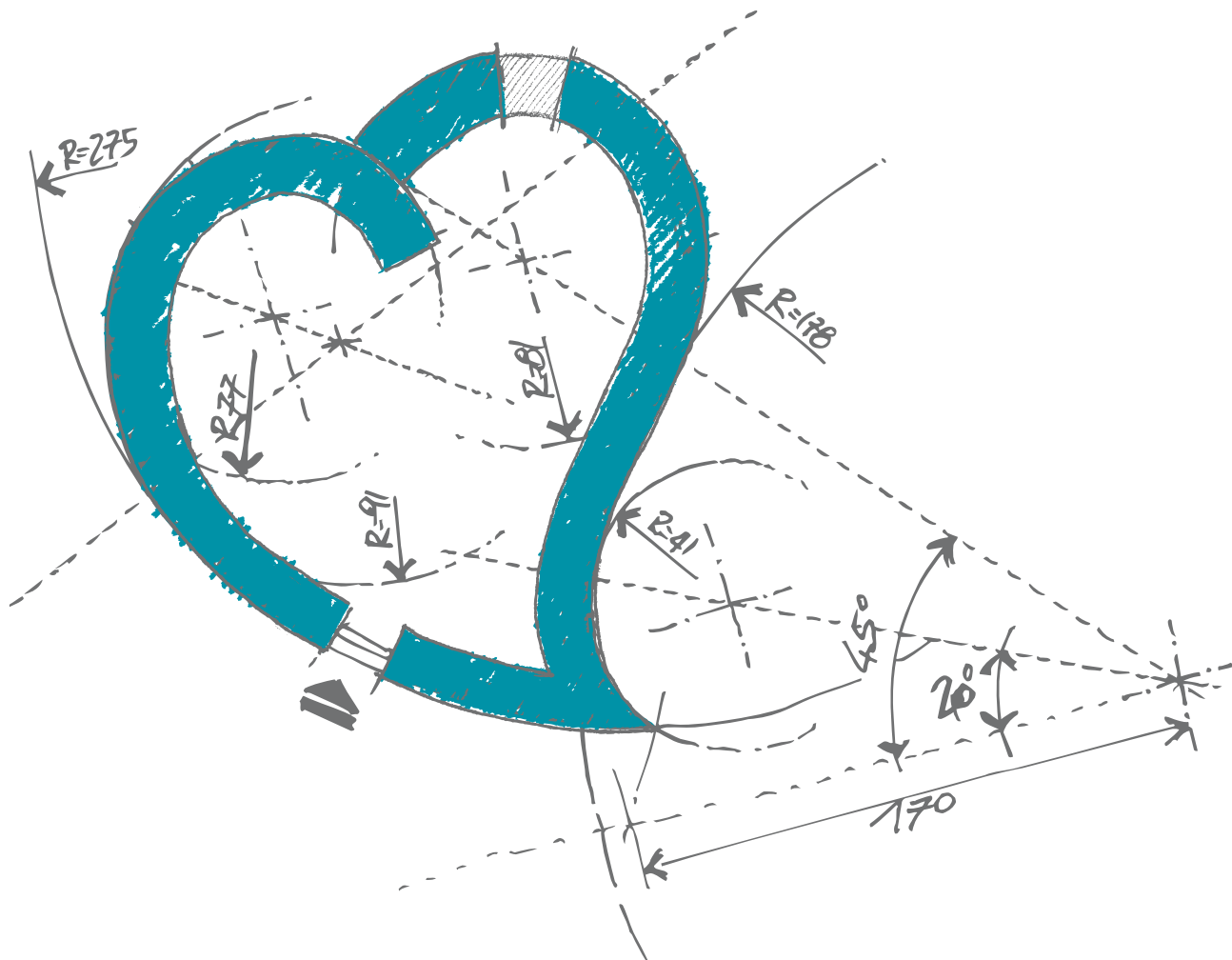




Tarif général

Mars 2013

www.calpedafrance.fr

CALPEDA FRANCE

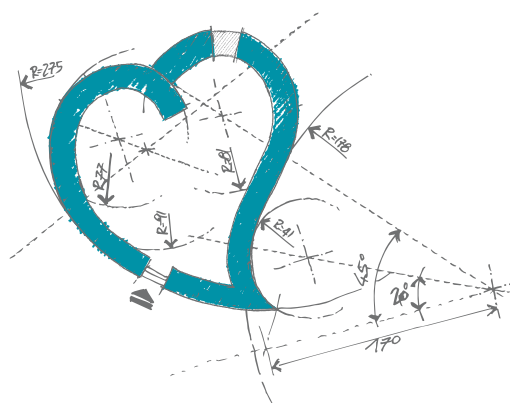


CALPEDA DÉVELOPPE À TOUTES POMPES !

Présent sur le marché français depuis 22 ans, **CALPEDA POMPES SA** accompagne ses clients dans le développement de leurs activités de surpression sanitaire, incendie et industrielle, relevage, forage, piscines privées ou publiques.

Située au Bignon, près de Nantes, dans ses locaux de 6500 m², **CALPEDA** dispose de deux unités de fabrication et de montage équipés d'un banc d'essai, un service après-vente avec atelier de réparation, une large surface de stockage comprenant plus de 3500 pompes et des bureaux administratifs pour les services techniques et commerciaux, ADV, achats...

Avec une équipe de 50 personnes dont 12 agents commerciaux répartis sur toute la France, **CALPEDA** maintient sa croissance dans ses domaines d'activités et propose à ses clients des solutions fiables et performantes parmi plus de 10 000 références.



Afin de traiter plus efficacement vos demandes :

Pour les informations : info@calpeda.fr

Pour les commandes : commandes@calpeda.fr

Pour les pièces détachées et SAV : sav@calpeda.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



POMPES DE SURFACE

Pages
5
34



SURPRESSION

Pages
35
54



RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE

Pages
55
62



CHAUFFAGE - CLIMATISATION

Pages
63
68



POMPES DE PISCINES

Pages
69
76



POMPES IMMERGÉES

Pages
77
102



RÉSERVOIRS

Pages
103
108



POMPES ET POSTES DE RELEVAGE

Pages
109
148



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Pages
149
166



RACCORDS ET ACCESSOIRES

Pages
167
182

Depuis 22 ans, CALPEDA est présent et se développe sur le marché français.

Ses remerciements s'adressent à ses clients
qui lui font confiance et lui sont fidèles.



Tous nos postes de relevage sont conformes à la norme européenne
EN 12050-1 ou EN 12050-2



De nombreuses séries de pompes sont certifiées ACS.
Pour continuer à satisfaire les besoins de ses clients et utilisateurs,
CALPEDA poursuit cette démarche.



Certifié ISO 9001 depuis 2003, CALPEDA dispose d'une organisation
simple et structurée, accessible à l'ensemble de ses clients.



Adhérent de PROFLUID, CALPEDA souhaite toujours mieux connaître
son domaine d'activité et ses évolutions pour proposer des solutions
techniques fiables et innovantes.

www.calpedafrance.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Série	Pages
NGX - MXA - NGL - NG Pompes autoamorçantes inox et fonte	6 et 7
MXP - MGP - MXH Pompes multicellulaires horizontales	8 à 10
MXV-B Pompes multicellulaires verticales monobloc inox en ligne	11
MXV Pompes multicellulaires verticales inox en ligne	12 et 13
MXV-E Pompes multicellulaires verticales inox en ligne à vitesse variable	14 et 15
NM - NMD Pompes centrifuges monobloc taraudées - 2900 t/mn	16 et 17
NM - NMS Pompes centrifuges monobloc à brides - 2900 t/mn	18 et 19
NM4-NMS4 Pompes centrifuges monobloc à brides - 1450 t/mn	20 et 21
N - N4 Pompes centrifuges à accouplement - 2900 et 1450 t/mn	22 et 23
A - C Pompes centrifuges à roue ouverte	24
CT - T - TP Pompes à accélération périphérique	25
CA Pompes autoamorçantes à anneau liquide	26
I - IR Pompes volumétriques à engrenages	26
B-VT Pompes immergées à accélération périphérique	26
NM-EDM - A-EDM Pompes spéciales eau de mer	27
MXSU Pompes multicellulaires verticales monobloc inox	28
EN - AL - ECC Pompes centrifuges bronze et inox	29
POMPES SPÉCIALES Pompes en bronze - Pompes arbre nu	30 à 33
ORA - ORA-TH Pompes autoamorçantes à roue ouverte	33
OPTIONS POMPES DE SURFACE	34

POMPES AUTOAMORÇANTES INOX : **NGX**



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 152).

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe et couvercle de corps en inox 304.

Turbine en laiton. Diffuseur et éjecteur en noryl. Arbre en inox 430.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique/NBR.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 -

Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide de : 0°C à + 35°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	0.3	1	2	2.4	3	4	5
		Tension	KW	A					0	5	16.6	33.3	40	50	66.6	83.3
NGX 2	232	400	0.45	1.6	1"	1"	7.5	H m	45	40	30	20.5	18	-	-	-
NGXM 2		230		3.3			7.5									
NGX 3/A	273	400	0.55	1.6			8.7									
NGXM 3/A		230		4.2			9.6									
NGX 4/A	293	400	0.75	2			9.6									
NGXM 4/A		230		5.4			10.6									

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	2	2.4	3	4	4.5	5	6
		Tension	KW	A					0	16.6	33.3	40	50	66.6	75	83.3	100
NGXM 4/R16	354	230	1.10	7.4	1"1/4	1"	12.5	H m	61	51	43	40.5	36.8	31.7	28.5	-	-
NGXM 4/R18		230							50.5	45	31.5	37.7	35	30.8	29	27	24

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	2	2.4	3	4	4.5	5	6	7	8.4
		Tension	KW	A					0	16.6	33.3	40	50	66.6	75	83.3	100	116.6	140
NGX 5/16	569	400	1.10	2.9	1"1/4	1"	15.2	H m	61	51	43	40.5	36.8	31.7	28.5	-	-	-	-
NGXM 5/16		230		7.4			16.7												
NGX 5/18	569	400	1.10	2.9			15.2												
NGXM 5/18		230		7.4			16.7												
NGX 5/22	569	400	1.10	2.9			15.2												
NGXM 5/22		230		7.4			16.7												
NGX 6/18	626	400	1.50	4.3			17.8												
NGXM 6/18		230		9.2			18.2												
NGX 6/22	626	400	1.50	4.3			17.8												
NGXM 6/22		230		9.2			18.2												

POMPES MULTICELLULAIRES AUTOAMORÇANTES INOX : **MXA**



Sécurité manque d'eau "SMAT" pour pompe monophasée (voir page 152).

Pompe multicellulaire autoamorçante horizontale monobloc.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe et couvercle de corps en inox 304. Corps d'aspiration, corps d'étages et turbines en noryl. Arbre en inox 430.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique/NBR.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 -

Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide de : 0°C à + 35°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 8 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	1	2	3	4	4.5	5	6	6.5	7	8
		Tension	KW	A					16.6	33.3	50	66.6	75	83.3	100	108.3	116.6	133.3
MXA 203	308	400	0.45	1.4	1"	1"	6.6	H m	28	24	19	14	-	-	-	-	-	-
MXAM 203		230		3			6.7											
MXA 204/A	338	400	0.55	1.6			8.7											
MXAM 204/A		230		4.2			9.6											
MXA 205	578	400	0.75	1.9	1"1/4	1"	14		50	43	35.5	26.5	21.5	15.5	-	-	-	-
MXAM 205		230		5.8			15.3											
MXA 403/A	351	400	0.55	1.6		1"	8.6											
MXAM 403/A		230		4.2			9.5											
MXA 404/A	388	400	0.75	2			9.5											
MXAM 404/A		230		5.4			10.5											
MXA 405	595	400	1.10	2.7	1"1/4	1"	14.8		-	51	47.5	43	40	37.5	31.5	28	24.5	15.5
MXAM 405		230		7			16.3											

POMPES AUTOAMORÇANTES FONTE : **NGL**

Sécurité manque d'eau "SMAT"
pour pompe monophasée (voir page 152).

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe en fonte avec traitement cataphorèse. Couvercle de corps en inox 304. Turbine en laiton. Diffuseur et éjecteur en noryl. Arbre en inox 430.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2800 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54
Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	2	2.3	2.8	3.5	4.8
		Tension	KW	A					0	16.6	33.3	38.3	46.6	58.3	80
NGL 2	205	400	0.45	1.6	1"	1"	10.3	H m	45	30	20.5	19	-	-	-
NGLM 2		230		3.3			10.3		53	39	30	28	24	-	-
NGL 3/A	241	400	0.55	1.6			11.4								
NGLM 3/A		230		4.2			12.3								
NGL 3/13	247	400	0.75	2			12.4		51	41.5	33	30.8	28	24.5	-
NGLM 3/13		230		5.4			13.4								
NGL 4/A	278	400	0.75	2			12.5	42	36	31	29	27	22.5	-	19
NGLM 4/A		230		5.4			13.5								

POMPES AUTOAMORÇANTES FONTE : **NG**

NG32



Sécurité manque d'eau "SMAT"
pour pompe monophasée (voir page 152).

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe en fonte. Turbine en laiton.
Diffuseur et éjecteur en polycarbonate. Arbre en inox 303.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 -
Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide jusqu'à + 40°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres - **NG 32 : 16 mètres.**

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.25	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	4.5	5	6			
		Tension	KW	A					4.1	8.3	16.6	25	33.3	41.6	50	66.6	75	83.3	100			
NG3/A	336	400	0.55	1.7	1"	1"	18.4	H m	49	45.5	40	36	32	28	24	-	-	-	-			
NGM 3/A		230		4.5																		
NG 4/A	400	2.2	19.2	-					49	46	43.5	41	39	38	34	33	31	-	-	-	-	
NGM 4/A	230	5.7																				
NG 32 E	695	400	1.10		2.9	38																
NGM 32 E	737	230			7.4																	
NG 5/16E	608	400	1.10		2.9		29.2															
NGM 5/16E	647	230			7.4																	
NG 5/18E	608	400	1.10		2.9	29.2																
NGM 5/18E	647	230			7.4																	
NG 6/18E	688	400	1.50		4.3	30.8																
NGM 6/18E	800	230			9.2																	
NG 7/16/A	748	400	2.20	5.3		31.3			-	89	83	77	72	67	62	54	-	-	-			

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.5	1	2	2.5	3	4	4.5	5	6	7	8	9.5	
		Tension	KW	A					8.3	16.6	33.3	41.6	50	66.6	75	83.3	100	116.6	133	158	
NG 5/22E	608	400	1.10	2.9	1"1/2	1"	29.2	H m	35.5	34.5	31.5	30.5	29.5	27	26	25	23	20.5	18.5	15.5	
NGM 5/22E	647	230		7.4					51.5	50	47	46	44.5	41.5	40	39	36.5	33.5	31	27	
NG 6/22E	688	400	1.50	4.3			30.8		47	45	42	41	40	37	36	35	32	30	27	23	
NGM 6/22E	800	230		9.2					74.5	71.5	65.5	63	60	55	53	51	47	-	-	-	
NG 7/18/E	748	400	2.20	5.3			31.3		59	57.5	55	54	52.5	50	48.5	47	44	41.5	38	34	
NG 7/22/E	748	400		5.3																	

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 30.

POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES : MXP



Sécurité manque d'eau "SMAT"
pour pompe monophasée (voir page 152).

Pompe multicellulaire horizontale monobloc.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe et couvercle en inox 304. Arbre en inox 430.

Corps d'étages et turbines en Noryl.

Garniture mécanique en carbone dur / céramique / NBR.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide de : 0°C à + 35°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4
		Tension	KW	A					0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	90
MXP 202	306	400	0.33	1	1"	1"	5.9	H m	21.5	19	17.5	16	14.5	12.5	10.5	8.5	6.5	-	-
MXPM 202		230		2.3			6												
MXP 203	322	400	0.45	1.4			6.6												
MXPM 203		230		3			6.7												
MXP 204/A	358	400	0.55	1.6			8.7												
MXPM 204/A		230		4.2			9.6												

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	2.25	3	3.5	4	4.5	5	6	7.2
		Tension	KW	A					0	37.5	50	58.3	66.6	75	83.3	100	120
MXP 402	334	400	0.45	1.4	1"	1"	6.5	H m	22	19	17.5	16.5	15	14	12.5	9.5	5
MXPM 402		230		3			6.6										
MXP 403/A	382	400	0.55	1.6			8.6										
MXPM 403/A		230		4.2			9.5										
MXP 404/A	425	400	0.75	2			9.5										
MXPM 404/A		230		5.4			10.5										

POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES : MGP



Sécurité manque d'eau "SMAT"
pour pompe monophasée (voir page 152).

Pompe multicellulaire horizontale monobloc.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe en fonte. Couvercle en inox 304. Arbre en inox 430.

Corps d'étages et turbines en Noryl.

Garniture mécanique en carbone dur / céramique / NBR.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Température du liquide de : 0°C à + 50°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4
		Tension	KW	A					0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	90
MGP 202	255	400	0.33	1	1"	1"	8.9	H m	21.5	19	17.5	16	14.5	12.5	10.5	8.5	6.5	-	-
MGPM 202		230		2.3			9												
MGP 203	271	400	0.45	1.4			9.3												
MGPM 203		230		3			9.4												
MGP 204	308	400	0.55	1.6			10.3												
MGPM 204		230		3.3			10.4												

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	2.25	3	3.5	4	4.5	5	6	7.2
		Tension	KW	A					0	37.5	50	58.3	66.6	75	83.3	100	120
MGP 402	285	400	0.45	1.4	1"	1"	9.5	H m	22	19	17.5	16.5	15	14	12.5	9.5	5
MGPM 402		230		3			9.6										
MGP 403	333	400	0.55	1.73			10.3										
MGPM 403		230		3.5			10.4										

POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES TOUT INOX : MXH



Pompe multicellulaire horizontale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Versión Standard : corps de pompe, corps d'étages et turbines en inox 304. Arbre en inox 303.

Versión Inox 316L : corps de pompe, corps d'étages, turbines et arbre en inox 316.

Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur/EPDM.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT		MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.25	4.8
	Standard	Inox 316L°	Tension	KW	A					0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	70.8	80
MXH 202E	342	393	400	0.33	1	1"1/4	1"	6.8	H m	22	20.5	19	18	16.4	14.2	12	9.9	8.7	5.5
MXHM 202E			230		2.3			6.9											
MXH 203E			400		1.4			7.6											
MXHM 203E	366	421	230	0.45	3			7.7		33	31	29	27	24.5	21.7	18.6	15.5	13.8	9
MXH 204/A			400		1.6			10											
MXHM 204/A	460	529	230	0.55	4.2			11		45	42.5	40.4	37.5	34.5	30.8	26.7	22.4	20.1	14.8
MXH 205/A			400		2			11.5											
MXHM 205/A	517	594	230	0.75	5.4			12.5		57	53.5	50.5	47.5	43.5	39	34	28.5	25.8	19
MXH 206/B	738	849	400		2.7			13.5											
MXHM 206	795	913	230	1.10	7.4			18.6		68.5	65	61.5	58	53.5	48	43	36.5	33.5	25

Référence	€ HT		MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	2.25	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
	Standard	Inox 316L°	Tension	KW	A					0	37.5	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116.6	133
MXH 402E			400		1.4	1"1/4	1"	7.6	H m										
MXHM 402E	390	448	230	0.45	3			7.7		22.5	20	19	18.5	17.5	16	15	12.5	9.5	6
MXH 403/A			400		1.6			9.3											
MXHM 403/A	527	606	230	0.55	4.2			10.3		33	30	29	27.5	26	24.5	23	19.5	15	9.5
MXH 404/A			400		2			10.8											
MXHM 404/A	572	657	230	0.75	5.4			11.8		44.5	40.5	38	36.5	35	33	31	26	20	12.5
MXH 405/B	679	780	400		2.7			13											
MXHM 405	790	908	230	1.10	7.4			18		56.5	52	50	47.5	45.5	43	40	33.5	26	16.5
MXH 406	815	937	400		3.6			19.5											
MXHM 406	878	1 009	230	1.50	9.2			20.5		68.5	63	60	58	56	53.5	51	44	35	23

Référence	€ HT		MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Standard	Inox 316L°	Tension	KW	A					0	83.3	100	116.6	133	150	166	183	200	216
MXH 802/A			400		2	1"1/2	1"	10.6	H m										
MXHM 802/A	629	723	230	0.75	5.4			11.6		22.5	20.5	20	19	18	16.5	15	13	11	8.5
MXH 803			400		2.9			15.8											
MXHM 803	740	851	230	1.10	7.4			16.9		36	32	30.5	29	27.5	25.5	23	20	17	14
MXH 804			400		3.6			18.2											
MXHM 804	790	908	230	1.50	9.2			19.2		48	42.5	41	39	37	34.5	32	28	24	19.5
MXH 805/A	925	1 063	400		4.3			21.4											
MXHM 805	1 005	1 155	230	1.80	11.2			22.4		60	54	52	49.5	47	43.5	39.5	35	29.5	24

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
		Tension	KW	A					0	83.3	133	183	233	266	300	333	366	416
MXH 1602	687	400	1.50	3.6	2"	1"1/2	18.2	H m	24	23	21.7	20.5	18.8	17.5	15.8	14	11.5	6.5
MXH 1603/A	772	400	1.80	4.3			18.4		36	34	31.8	29.5	26.8	24.8	22.4	19.2	15.3	8.8
MXH 1604/A	1 305	400	3.00	6.6			30.8		48	46.5	44.5	41.5	38	36	33	29	23	14
MXH 1605/A	1 425	400	3.70	9.6			35		60	57.5	55	51.5	48	45	42	37.5	31.5	19
MXH 1606/A	1 501	400	4.00	9.6			35.9		71	68	65	61	56	53	49	44	36	22

° Pour commander une version en inox 316L ajouter - L à la référence de la pompe. Exemple : MXHL 202 393

POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES TOUT INOX : MXH



MXH



MXH-V



MXH-F



Pompe multicellulaire horizontale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, corps d'étage et turbine en inox 304. Arbre en inox 316.

Garniture mécanique en oxyde d'alumine / carbone dur / EPDM.

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 KW - 400/690 volts ≥ 4.00 KW
2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54
Rendement moteur IE2.

Température du liquide de : -15°C à $+110^{\circ}\text{C}$.

Température ambiante jusqu'à $+40^{\circ}\text{C}$.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 15 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Type de raccord	Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h	0	15	21	27	30	33	36	39	44	50
		Tension	KW	A					l/min	0	250	350	450	500	550	600	650	733	833
MXH 3201/A	1 108	400	2.20	5.3	Taraudé	2"1/2	2"	29.4	H m	18.4	16.3	15.3	14	13	12	10.8	9.3	6	-
MXH-V 3201/A	1 088				Victaulic	76.1	60.3												
MXH-F 3201/A	1 210				A brides	65	50												
MXH 3202/A	1 457	400	4.00	9.6	Taraudé	2"1/2	2"	38.5		37	33	31	28.5	27	25	23	20.5	15	7.5
MXH-V 3202/A	1 419				Victaulic	76.1	60.3												
MXH-F 3202/A	1 559				A brides	65	50												
MXH 3203/A	2 079	400	5.50	12	Taraudé	2"1/2	2"	50		55.5	50	47	43	40.5	38	35	31	23	10
MXH-V 3203/A	2 005				Victaulic	76.1	60.5												
MXH-F 3203/A	2 181				A brides	65	50												
MXH 3204/A	2 680	400	7.50	16	Taraudé	2"1/2	2"	57.5		74.5	67	63	59	56	53	49	44	34	16.5
MXH-V 3204/A	2 572				Victaulic	76.1	60.3												
MXH-F 3204/A	2 783				A brides	65	50												

Kit 2 raccords Victaulic 2" et 2"1/2 en inox 304 pour MXH-V : **KV2/21/2**

79

Kit 2 contre brides DN65 et 50 en inox 304 pour MXH-F : **CBI65/50**

211

Référence	€ HT	MOTEUR			Type de raccord	Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60	66
		Tension	KW	A						0	350	450	550	650	750	800	850	900	1000	1100
MXH 4801/A	1 516	400	3.00	6.6	Taraudé	3"	2"1/2	38	H m	20	18	17	16	14.5	12.5	11.5	10.5	9.5	7	-
MXH-V 4801/A	1 475				Victaulic	88.9	76.1													
MXH-F 4801/A	1 619				A brides	80	65													
MXH 4802/A	2 188	400	5.50	12	Taraudé	3"	2"1/2	49.5		41	35.3	33	30.5	27.5	24.5	22.5	21	19	14	7.5
MXH-V 4802/A	2 108				Victaulic	88.9	76.1													
MXH-F 4802/A	2 291				A brides	80	65													
MXH 4803/A	2 978	400	7.50	16	Taraudé	3"	2"1/2	58		60.5	53	50	46	42.5	38	35	32.5	29	22.5	16
MXH-V 4803/A	2 853				Victaulic	88.9	76.1													
MXH-F 4803/A	3 080				A brides	80	65													

Kit 2 raccords Victaulic 3" et 2"1/2 en inox 304 pour MXH-V : **KV2^{1/2}/3**

91

Kit 2 contre brides DN80 et 65 en inox 304 pour MXH-F : **CBI80/65**

265

POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES MONOBLOC INOX EN LIGNE : MXV-B



Pompe multicellulaire verticale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.

Toutes les parties en contact avec le liquide, y compris les couvercles inférieur et supérieur sont en acier inoxydable.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, corps d'étages et turbines en inox 304. Arbre en inox 303.

Garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/EPDM

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54
Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Rendement moteur IE2.

Température du liquide de : - 5°C à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 16 bars.

Exécutions spéciales sur demande.

Entraxe (asp./ref.) : 215 mm

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
		Tension	KW	A					0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75
MXV-B 25-203	908	400	0.75	1.9	1"	1"	23	H m	34	32	30	28	26	23.5	20.5	17	12.5
MXV-BM 25-203	933	230		5.8			24										
MXV-B 25-204	938	400	0.75	1.9			23.5		44	42.5	40	37.5	34.5	31	27	22.5	17
MXV-BM 25-204	963	230		5.8			24.5										
MXV-B 25-205	965	400	0.75	1.9			24.5		56	53	50	47	43	39	34	28	21
MXV-BM 25-205	992	230		5.8			25.5										
MXV-B 25-206	1 037	400	1.10	2.7			26		68	63.5	60.5	56	51.5	46.5	40.5	34	25
MXV-BM 25-206	1 066	230		7.4			27										
MXV-B 25-207	1 078	400	1.10	2.7			27		79.5	74	70.5	65.5	60	54.5	47.5	39.5	30
MXV-BM 25-207	1 105	230		7.4			28										
MXV-B 25-208	1 136	400	1.50	4.3			30		91	85	80.5	75	69	62	54	45.5	34
MXV-BM 25-208	1 172	230		9.2			31										
MXV-B 25-210	1 201	400	1.50	4.3			31		114	106	101	94	86	78	68	57	42
MXV-BM 25-210	1 240	230		9.2			32										

Entraxe (asp./ref.) : 225 mm

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
		Tension	KW	A					0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116.6	133.3
MXV-B 32-403	940	400	0.75	1.9	1"1/4	1"1/4	24	H m	34	31	30.5	29	28	26.5	25	21	17	11.5
MXV-BM 32-403	969	230		5.8			25											
MXV-B 32-404	970	400	1.10	2.7			25		45	41.5	40	38.5	36.5	34.5	32.5	27.5	22	14.5
MXV-BM 32-404	999	230		7.4			26											
MXV-B 32-405	1 003	400	1.10	2.7			26		56	51.5	50	48	46	43.5	41	34.5	27.5	18.5
MXV-BM 32-405	1 033	230		7.4			27											
MXV-B 32-406	1 046	400	1.50	4.3			28		68	62	60	58	55.5	52.5	49.5	42	33.5	22.5
MXV-BM 32-406	1 084	230		9.2			29											
MXV-B 32-407	1 100	400	1.50	4.3			29		79.5	72.5	70.5	68	65	61.5	58	49	39	26.5
MXV-BM 32-407	1 138	230		9.2			30											
MXV-B 32-408/A	1 161	400	2.20	5.3			34		91	83	80.5	78	74	70	66	56	44.5	30
MXV-B 32-410/A	1 228	400	2.20	5.3			35		114	104	101	97.5	93	88	83	70	56	38

Entraxe (asp./ref.) : 225 mm

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Tension	KW	A					0	83.3	100	116.6	133.3	150	166.6	183.3	200	216.6
MXV-B 40-803	998	400	1.10	2.7	1"1/2	1"1/2	27	H m	35.5	32.5	31.5	31	29.5	28	25.5	22.5	19.5	15.5
MXV-BM 40-803	1 036	230		7.4			28											
MXV-B 40-804	1 028	400	1.50	4.3			28		47	43	42	41	40	37	34	30	26	21
MXV-BM 40-804	1 066	230		9.2			29											
MXV-B 40-805/A	1 080	400	2.20	5.3			33		59	54	53	51	50	47	43	38	32	26
MXV-B 40-806/A	1 145	400	2.20	5.3			34		71	65	63	62	59	56	51	45	39	31
MXV-B 40-807/A	1 282	400	3.00	6.6			45		83	76	74	72	69	66	60	53	45	36
MXV-B 40-808/A	1 316	400	3.00	6.6			49		95	87	85	82	79	75	69	60	51	42
MXV-B 40-810/A	1 505	400	3.70	9.6			49		119	109	106	103	99	94	86	75	64	52

Entraxe (asp./ref.) : 250 mm

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
		Tension	KW	A					0	83.3	133.3	183.3	233	266	300	333	366	416
MXV-B 50-1803/A	1 058	400	2.20	5.3	2"	2"	34	H m	35.5	33.5	32	30	27.5	25.5	23.5	20.5	16.5	9
MXV-B 50-1804/A	1 396	400	3.00	6.6			44		48	46.5	44.5	41.5	38	36	33	29	23	14
MXV-B 50-1805/A	1 631	400	3.70	9.6			46.5		60	57.5	55	51.5	48	45	42	37.5	31.5	19
MXV-B 50-1806/A	1 704	400	4.00	9.6			47.5		71	68	65	61	56	53	49	44	36	22
MXV-B 50-1807/A	2 130	400	5.50	10.9			59		84	81.5	78	73.5	68	64.5	60	54	45	28
MXV-B 50-1808/A	2 208	400	5.50	10.9			60		94.5	92	88	82	76	72	68	60	50	32
MXV-B 50-1809/A	2 326	400	7.50	14.3			67		108	105	100	95	89	84	79	71	60	40
MXV-B 50-1810/A	2 559	400	7.50	14.3			68		120	117	112	106	98	94	88	78	67	44



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type V1.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Version standard : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines en inox 304. Arbre en inox 303.

Version inox 316L : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines et arbre en inox 316L.

Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW
2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 55.

Rendement moteur IE2.

Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.

Exécutions spéciales sur demande.

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" (26 x 34) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 25 (Entraxe : 250 mm).

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	KW	A											
MXV 25-204/C	1 095	911	1 205	1 001	0.75	1.9	30.2	H m	44	42.5	40	37.5	34.5	31	27	22.5	17
MXV 25-205/C	1 123	941	1 215	1 033	0.75	1.9	31.2		56	53	50	47	43	39	34	28	21
MXV 25-206/C	1 194	981	1 294	1 079	1.10	3	33.3		68	63.5	60.5	56	51.5	46.5	40.5	34	25
MXV 25-207/C	1 228	1 011	1 328	1 114	1.10	3	34.3		79.5	74	70.5	65.5	60	54.5	47.5	39.5	30
MXV 25-208/C	1 327	1 069	1 435	1 175	1.50	4.3	37.2		91	85	80.5	75	69	62	54	45.5	34
MXV 25-210/C	1 393	1 139	1 509	1 254	1.50	4.3	38.2		114	106	101	94	86	78	68	57	42
MXV 25-212/C	1 564	1 269	1 720	1 395	2.20	5.5	43.1		136	127	121	112	103	93.5	81.5	68	51
MXV 25-214/C	1 653	1 343	1 785	1 475	2.20	5.5	44.1		159	149	141	131	121	109	95	79.5	59
MXV 25-216/C	1 869	1 438	2 012	1 582	3.00	6.6	54.6		182	170	161	150	138	124	108	91	68
MXV 25-218/C	1 931	1 506	2 082	1 656	3.00	6.6	56.6		205	191	181	169	155	140	122	102	76
MXV 25-220/C	2 055	1 617	2 260	1 780	3.0	6.6	57.6		228	213	202	188	173	156	136	114	85

2 Contre brides DN 25 en inox 304 : **CB125** **81**

2 Contre brides DN 25 en inox 316L : **CB125L** **93**

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1 1/4 (33 x 42) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 32 (Entraxe : 250 mm).

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	KW	A												
MXV 32-404/C	1 132	919	1 220	1 012	1.10	3	31.2	H m	45	41.5	40	38.5	36.5	34.5	32.5	27.5	22	14.5
MXV 32-405/C	1 159	950	1 254	1 046	1.10	3	32.2		56	51.5	50	48	46	43.5	41	34.5	27.5	18.5
MXV 32-406/C	1 241	1 006	1 341	1 107	1.50	4.3	36.2		68	62	60	58	55.5	52.5	49.5	42	33.5	22.5
MXV 32-407/C	1 275	1 043	1 371	1 147	1.50	4.3	37.2		79.5	72.5	70.5	68	65	61.5	58	49	39	26.5
MXV 32-408/C	1 409	1 081	1 420	1 188	2.20	5.5	41.1		91	83	80.5	78	74	70	66	56	44.5	30
MXV 32-410/C	1 474	1 160	1 590	1 277	2.20	5.5	42.1		114	104	101	97.5	93	88	83	70	56	38
MXV 32-412/C	1 717	1 308	1 848	1 441	3.00	6.6	52.6		136	124	121	117	111	105	99.5	84	67	45.5
MXV 32-414/C	1 798	1 380	1 932	1 519	3.00	6.6	54.6		159	145	141	136	130	123	116	98	78	53
MXV 32-416/C	1 889	1 457	2 035	1 605	4.00	9.6	57.8		182	166	161	156	148	140	132	112	89.5	60.5
MXV 32-418/C	2 035	1 520	2 187	1 673	4.00	9.6	58.8		205	187	181	175	167	158	149	126	100	68

2 Contre brides DN 32 en inox 304 : **CB132** **88**

2 Contre brides DN 32 en inox 316L : **CB132L** **102**

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1 1/2 (40 x 49) - Entraxe : 225 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 40 (Entraxe : 280 mm).

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	KW	A												
MXV 40-804/C	1 310	1 059	1 416	1 164	1.50	4.3	36.2	H m	47	43	42	41	40	37	34	30	26	21
MXV 40-805/C	1 349	1 107	1 458	1 215	2.20	5.5	40.1		59	54	53	51	50	47	43	38	32	26
MXV 40-806/C	1 458	1 151	1 572	1 266	2.20	5.5	41.1		71	65	63	62	59	56	51	45	39	31
MXV 40-807/C	1 658	1 230	1 780	1 350	3.00	6.6	50.6		83	76	74	72	69	66	60	53	45	36
MXV 40-808/C	1 704	1 268	1 831	1 396	3.00	6.6	51.6		95	87	85	82	79	75	69	60	51	42
MXV 40-810/C	1 878	1 407	2 018	1 547	4.00	9.6	55.8		119	109	106	103	99	94	86	75	64	52
MXV 40-811/C	2 023	1 458	2 164	1 593	4.00	9.6	56.8		131	119	116	113	109	103	94	83	71	57
MXV 40-813/C	2 368	1 693	2 537	1 859	5.50	10.9	77.3		155	141	138	134	129	122	111	98	84	68
MXV 40-815/C	2 514	1 781	2 689	1 961	5.50	10.9	78.3		179	163	159	154	149	141	128	113	96	78
MXV 40-817/C	2 689	1 924	2 881	2 114	7.50	14.3	85.7		202	184	180	175	168	159	145	128	109	89
MXV 40-819/C	2 843	1 993	3 041	2 192	7.50	14.3	86.7		226	206	201	195	188	178	162	143	122	99

2 Contre brides DN 40 en inox 304 : **CB140** **99**

2 Contre brides DN 40 en inox 316L : **CB140L** **114**

° Pour commander une version en inox 316L ajouter - **L** à la référence de la pompe. Exemple : **MXVL 25-204/C**.

* Pour commander une hydraulique seule ajouter - **HYD** à la référence de la pompe.

POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES INOX EN LIGNE : MXV



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type V1.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Possibilité d'utilisation en position horizontale. **Plus value : 163 € HT.**

Version standard : Chemise extérieure, corps d'étage et turbines en inox 304. Corps de pompe et couvercle supérieur en fonte. Arbre en inox 303.

Version inox 316L : Chemise extérieure, corps d'étage, turbines, corps de pompe, couvercle supérieur et arbre en inox 316L.

Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW
2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 55.
Rendement moteur IE2.

Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.

Exécutions spéciales sur demande.

Aspiration et refoulement à brides DN 50 - Entraxe : 300 mm.

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	KW	A												
MXV 50-1603/C	1 562	1 194	2 031	1 553	3.00	6.6	67.6	H m	51	49	48	46	44	41	38	33	27	20
MXV 50-1604/C	1 905	1 483	2 349	1 927	4.00	9.6	70.8		69	65	63	61	59	55	51	44	37	27
MXV 50-1605/C	2 529	1 873	3 091	2 436	5.50	10.9	91.3		86	81	79	76	73	69	63	55	46	33
MXV 50-1606/C	2 761	2 105	3 589	2 735	5.50	10.9	93		103	98	95	92	88	83	76	67	55	40
MXV 50-1607/C	3 038	2 210	3 701	2 871	7.50	14.3	99.7		120	114	111	107	103	97	89	78	64	47
MXV 50-1608/C	3 094	2 263	3 831	2 939	7.50	14.3	100.7		138	130	127	122	117	110	101	89	73	53
MXV 50-1609/C	3 819	2 604	4 595	3 380	11.00	21.5	138		155	147	143	138	132	124	114	100	83	60
MXV 50-1610/C	3 911	2 693	4 719	3 499	11.00	21.5	140		172	163	159	153	147	138	127	111	92	67
MXV 50-1611/C	4 149	2 930	5 023	3 808	11.00	21.5	141		189	179	175	168	161	152	139	122	101	73
MXV 50-1612/C	4 581	3 125	5 515	4 064	15.00	27.3	169		206	196	190	184	176	166	152	133	110	80
MXV 50-1614/C	5 104	3 358	6 111	4 363	15.00	27.3	172		240	228	222	214	206	193	178	156	129	94
MXV 50-1616/C	5 553	3 521	6 606	4 566	18.50	34	179.5		275	262	254	245	235	221	203	178	147	107

2 Contre brides DN 50 en fonte : CBF50

54

Aspiration et refoulement à brides DN 65 - Entraxe : 320 mm.

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	KW	A												
MXV 65-3202/C	2 333	1 796	2 871	2 334	4.00	9.6	72.8	H m	37	34	32	31	30	29	27	24.5	22	17
MXV 65-3203/C	3 043	2 377	3 756	3 091	5.50	10.9	93.3		55.5	51	49	47.5	46	43.5	40.5	37	33.5	25.5
MXV 65-3204/C	3 418	2 575	4 190	3 345	7.50	14.3	100.7		75	69	65.5	63.5	61	58.5	54.5	50	45	35
MXV 65-3205/C	4 254	3 016	5 159	3 922	11.00	21.5	138		93.5	86	82	79.5	77	73	68	62.5	56.5	44
MXV 65-3206/C	4 688	3 165	5 634	4 114	11.00	21.5	140		112	103	98.5	95.5	92	87	82	75	67.5	52.5
MXV 65-3207/C	5 251	3 718	6 363	4 831	15.00	27.3	168		131	121	115	111	107	102	95.5	87.5	79	61.5
MXV 65-3208/C	5 498	3 967	6 685	5 154	15.00	27.3	170		150	138	131	127	123	116	109	100	90	70
MXV 65-3209/C	5 958	4 150	7 200	5 385	18.50	34	176.5		168	155	148	143	138	130	122	112	101	79
MXV 65-3210/C	6 394	4 582	7 765	5 957	18.50	34	188.5		187	172	164	159	154	145	136	125	112	87.5
MXV 65-3212/C	7 052	4 874	8 511	6 324	22.00	41	204		225	207	197	191	185	174	163	150	135	105

2 Contre brides DN 65 en fonte : CBF65

74

Aspiration et refoulement à brides DN 80 - Entraxe : 320 mm.

Référence	Version standard		Version inox 316L °		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60
	Pompe complète	Hydraulique seule*	Pompe complète	Hydraulique seule*	KW	A												
MXV 80-4801/C	2 427	1 965	3 012	2 543	4.00	9.6	72.8	H m	20	18	17	16	15	13	12	10.7	9.5	7
MXV 80-4802/C	2 976	2 361	3 684	3 063	5.50	10.9	93.3		40.5	36	34.5	32.5	29.5	26.5	24.5	22	20	15.5
MXV 80-4803/C	3 500	2 722	4 311	3 532	7.50	14.3	101.7		61	54	51	48	44	40	37	34	31	24.5
MXV 80-4804/C	4 402	3 249	5 375	4 221	11.00	21.5	140		81	72	69	65	60	55	51.5	48	44	35
MXV 80-4805/C	5 091	3 617	6 171	4 691	15.00	27.3	168		101	90	86	81	75	68.5	64.5	60	55	44
MXV 80-4806/C	5 612	4 138	6 849	5 375	15.00	27.3	171		121	108	103	97	90	82	77.5	72	66	53
MXV 80-4807/C	6 563	4 823	8 002	6 256	18.50	34	178.5		142	126	120	113	105	96	90	84	77	61.5
MXV 80-4808/C	7 501	5 418	9 121	7 023	22.00	41	203		162	144	137	129	120	109	103	96	88	70.5

2 Contre brides DN 80 en fonte : CBF80

97

° Pour commander une version en inox 316L ajouter - L à la référence de la pompe. Exemple : **MXVL 50-1603/C**.

* Pour commander une hydraulique seule ajouter - HYD à la référence de la pompe.

SUR DEMANDE : VERSION 1450 TOURS/MINUTE.

POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES INOX EN LIGNE À VITESSE VARIABLE : **MXV-E**



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type V1.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Version standard : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines en inox 304. Arbre en inox 303.

Version inox 316L : Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines et arbre en inox 316L.

Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 55 - Avec variateur de fréquence VLT FCM 300 incorporé (logiciel intégré). Rendement moteur IE3.

Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.

Exécutions spéciales sur demande.

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" (26 x 34) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 25 (Entraxe : 250 mm).

Référence	Version standard	Version inox 316L °	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
	Pompe complète	Pompe complète	KW	A											
MXV-E 25-204	2 552	2 635	0.75	1.8	31	H m	44	42.5	40	37.5	34.5	31	27	22.5	17
MXV-E 25-205	2 573	2 655	1.10	1.8	32		56	53	50	47	43	39	34	28	21
MXV-E 25-206	2 892	2 975	1.10	2.4	39		68	63.5	60.5	56	51.5	46.5	40.5	34	25
MXV-E 25-207	2 920	3 002	1.50	2.4	40		79.5	74	70.5	65.5	60	54.5	47.5	39.5	30
MXV-E 25-208	3 321	3 419	1.50	3.3	44		91	85	80.5	75	69	62	54	45.5	34
MXV-E 25-210	3 777	3 882	2.20	3.3	53		114	106	101	94	86	78	68	57	42
MXV-E 25-212	3 920	4 040	2.20	4.6	54		136	127	121	112	103	93.5	81.5	68	51
MXV-E 25-214	4 003	4 130	3.00	4.6	55		159	149	141	131	121	109	95	79.5	59
MXV-E 25-216	4 536	4 359	3.00	6.1	57		182	170	161	150	138	124	108	91	68
MXV-E 25-218	4 591	4 733	3.00	6.1	59		205	191	181	169	155	140	122	102	76
MXV-E 25-220	5 223	5 382	4.00	6.1	69		228	213	202	188	173	156	136	114	85

2 Contre brides DN 25 en inox 304 : **CBI25** **81**

2 Contre brides DN 25 en inox 316L : **CBI25L** **93**

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" 1/4 (33 x 42) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 32 (Entraxe : 250 mm).

Référence	Version standard	Version inox 316L °	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
	Pompe complète	Pompe complète	KW	A												
MXV-E 32-404	2 815	2 892	1.10	2.4	38	H m	45	41.5	40	38.5	36.5	34.5	32.5	27.5	22	14.5
MXV-E 32-405	2 836	3 116	1.50	2.4	39		56	51.5	50	48	46	43.5	41	34.5	27.5	18.5
MXV-E 32-406	3 260	3 347	1.50	3.3	43		68	62	60	58	55.5	52.5	49.5	42	33.5	22.5
MXV-E 32-407	3 288	3 386	2.20	3.3	44		79.5	72.5	70.5	68	65	61.5	58	49	39	26.5
MXV-E 32-408	3 738	3 838	2.20	4.6	51		91	83	80.5	78	74	70	66	56	44.5	30
MXV-E 32-410	3 794	3 904	3.00	4.6	52		114	104	101	97.5	93	88	83	70	56	38
MXV-E 32-412	4 409	4 536	3.00	6.1	55		136	124	121	117	111	105	99.5	84	67	45.5
MXV-E 32-414	5 003	5 135	4.00	6.1	66		159	145	141	136	130	123	116	98	78	53
MXV-E 32-416	5 184	5 339	4.00	7.8	67		182	166	161	156	148	140	132	112	89.5	60.5
MXV-E 32-418	5 327	5 498	5.50	7.8	68		205	187	181	175	167	158	149	126	100	68

2 Contre brides DN 32 en inox 304 : **CBI32** **88**

2 Contre brides DN 32 en inox 316L : **CBI32L** **102**

Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" 1/2 (40 x 49) - Entraxe : 225 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 40 (Entraxe : 280 mm).

Référence	Version standard	Version inox 316L °	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pompe complète	Pompe complète	KW	A												
MXV-E 40-804	3 288	3 386	2.20	3.3	41	H m	47	43	42	41	40	37	34	30	26	21
MXV-E 40-805	3 755	3 859	2.20	4.6	49		59	54	53	51	50	47	43	38	32	26
MXV-E 40-807	4 370	4 497	3.00	6.1	53		83	76	74	72	69	66	60	53	45	36
MXV-E 40-808	4 414	4 541	4.00	6.1	54		95	87	85	82	79	75	69	60	51	42
MXV-E 40-810	5 107	5 250	5.50	7.8	65		119	109	106	103	99	94	86	75	64	52
MXV-E 40-813	6 378	6 569	5.50	10.3	91		155	141	138	134	129	122	111	98	84	68
MXV-E 40-815	7 093	7 290	7.50	10.3	98		179	163	159	154	149	141	128	113	96	78
MXV-E 40-817	7 240	7 450	7.50	13.8	99		202	184	180	175	168	159	145	128	109	89

2 Contre brides DN 40 en inox 304 : **CBI40** **99**

2 Contre brides DN 40 en inox 316L : **CBI40L** **110**

° Pour commander une version en inox 316L ajouter - L à la référence de la pompe. Exemple : **MXVL-E 25-204**.

ABAQUES CI-DESSUS POUR UNE VITESSE DE 2900 TOURS/MINUTE.

POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES INOX EN LIGNE À VITESSE VARIABLE : MXV-E



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type V1.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Version standard : Chemise extérieure, corps d'étage et turbines en inox 304. Corps de pompe et couvercle supérieur en fonte. Arbre en inox 303.

Version inox 316L : Chemise extérieure, corps d'étage, turbines, corps de pompe, couvercle supérieur et arbre en inox 316L.

Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 55 - Avec variateur de fréquence VLT FCM 300 incorporé (logiciel intégré). Rendement moteur IE3.

Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.

Exécutions spéciales sur demande.

Aspiration et refoulement à brides DN 50 - Entraxe : 300 mm.

Référence	Version standard	Version inox 316L °	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	Pompe complète	Pompe complète	KW	A			0	133.3	166.6	200	233	266	300	333	366	400
MXV-E 50-1603	4 643	4 957	4.00	6.1	70	H m	51	49	48	46	44	41	38	33	27	20
MXV-E 50-1604	5 740	5 284	5.50	7.8	80		69	65	63	61	59	55	51	44	37	27
MXV-E 50-1605	6 166	6 685	5.50	10.3	105		86	81	79	76	73	69	63	55	46	33
MXV-E 50-1606	6 949	7 534	7.50	10.3	112		103	98	95	92	88	83	76	67	55	40
MXV-E 50-1607	7 044	7 660	7.50	13.8	113		120	114	111	107	103	97	89	78	64	47

2 Contre brides DN 50 en fonte :

CBF50 54

Aspiration et refoulement à brides DN 65 - Entraxe : 320 mm.

Référence	Version standard	Version inox 316L °	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44
	Pompe complète	Pompe complète	KW	A			0	250	350	400	450	500	550	600	650	733
MXV-E 65-3202	5 408	5 955	4.00	7.8	82	H m	37	34	32	31	30	29	27	24.5	22	17
MXV-E 65-3203	7 364	8 070	7.50	13.8	113		55.5	51	49	47.5	46	43.5	40.5	37	33.5	25.5

2 Contre brides DN 65 en fonte :

CBF65 74

Aspiration et refoulement à brides DN 80 - Entraxe : 320 mm.

Référence	Version standard	Version inox 316L °	MOTEUR		Kg	m³/h l/min	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60
	Pompe complète	Pompe complète	KW	A			0	350	450	550	650	750	800	850	900	1000
MXV-E 80-4801	4 978	5 553	5.00	7.8	73	H m	20	18	17	16	15	13	12	10.7	9.5	7
MXV-E 80-4802	6 731	7 424	5.50	10.3	107		40.5	36	34.5	32.5	29.5	26.5	24.5	22	20	15.5
MXV-E 80-4803	7 649	8 445	7.50	13.8	115		61	54	51	48	44	40	37	34	31	24.5

2 Contre brides DN 80 en fonte :

CBF80 97

° Pour commander une version en inox 316L ajouter - L à la référence de la pompe. Exemple : MXVL-E 50-1603.



CONSOLE DE PROGRAMMATION AVEC CLAVIER ALPHA NUMÉRIQUE

Livrée avec câble Référence : PLCP

489

TRANSMETTEUR DE PRESSION 4-20MA

0-10 bars Référence : TP-CAL10

393

0-18 bars Référence : TP-CAL18

393

0-25 bars Référence : TP-CAL25

393



ABAQUES CI-DESSUS POUR UNE VITESSE DE 2900 TOURS/MINUTE.



Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.

NM : à un étage - NMD : à deux turbines opposées.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton
(En fonte pour NM 17).

Arbre en inox 303 jusqu'à 2.20 kW et en inox 430 de 3.00 à 9.20 kW.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54
Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide jusqu'à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe :

NM : 10 bars - NMD : 16 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

NM = Moteur tri 230/400 volts - NMM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	1	1.2	1.5	1.89	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.5	8.4
		KW	A					16	20	25	31.5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140
NM 1/AE	284	0.37	1.3	1"	1"	8.6	H m	22	21.6	21.3	20.9	20.3	19.4	18.1	16.3	-	-	-	-	-	-
NMM 1/AE			3			8.7															
NM 2/B/A	357	0.55	1.7			13.1		27	26.5	26	25.5	25	24	23	22	20	-	-	-	-	-
NMM 2/B/A			4.5			14															
NM 2/S/A	357	0.55	1.7			13.3		31	30.5	30	29	27.5	25.5	23.5	20	16	-	-	-	-	-
NMM 2/S/A			4.5			14.2															
NM 2/A/A	373	0.75	2.2			14.2		33.5	33	32.5	32	31.5	30.5	29.5	28.5	27	26	24	-	-	-
NMM 2/A/A			5.7			15.1															
NM 3/CE	612	1.10	2.7			22.9		-	37.5	37.5	37	36.5	36	35	34	32	30.5	28.5	-	-	-
NMM 3/CE	673		7.4			24		-	37.5	37.5	37	36.5	36	35	34	32	-	-	-	-	-
NM 3/BE	698	1.50	4.3			25.1		-	47	47	46.5	46	45.5	45	44	43	41.5	40	37.5	33	26
NMM 3/BE	830		9.2			26		-	42	42	41	41.5	40.5	40	39	37	35	32	-	-	-
NM 3/A/A	780	2.20	5.3			29.1		-	56	55.5	55.5	55	54.5	53.5	52.5	51.5	50	48	46	42	36
NMM 3/A/A	872		11.2			30.4		-	47.5	47.5	47	46.5	46	45.5	44.5	43.5	42	40.5	38	33.5	26.5

NM et NMD = Moteur tri 230/400 volts - NMM et NMDM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	1	1.2	1.5	1.89	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6
		KW	A					16	20	25	31.5	40	50	60	70	80	90	100	110
NMD 20/110B/A	418	0.45	1.3	1"	1"	12.1	H m	33	32	31	29	26.5	23	18	-	-	-	-	-
NMDM 20/110B/A			3.6			13													
NMD 20/110Z/A	432	0.55	1.7			13		37	36	35	33	30.5	27.5	23	18	-	-	-	-
NMDM 20/110Z/A			4.5			14													
NMD 20/110A/A	455	0.75	2.2			14.2		43	42	40.5	39	36.5	33	29	25	-	-	-	-
NMDM 20/110A/A			5.7			15.1													
NMD 20/140BE	672	1.10	2.7		1" 1/4	22.7		53	52.5	52	51	50	48	46	43.5	40	-	-	-
NMDM 20/140BE			7.4			23.9		52	51.5	51	50	48.5	47	45	-	-	-	-	-
NMD 20/140AE	712	1.50	4.3			24.8		67	66.5	66	64.5	63	61.5	59	57	53.5	50	46	-
NMDM 20/140AE			9.2			25.2		57.5	57	56.5	55.5	54	51.5	49	46	43	40	36	-
NM 20/160BE	576	0.75	2.2		3/4"	18.4		-	-	-	30.5	30	29.5	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22
NMM 20/160BE			5.7			19.9													
NM 20/160AE	587	1.10	2.7			19.7		-	-	-	36	35.5	35	34.5	33.5	32	30.5	29	27
NMM 20/160AE			7.4			20.7													

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 31.

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC TARAUDÉES - 2900 T/MIN : **NM - NMD**

NM et NMD = Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - NMM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	2.4	3	3.6	4.8	6	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8
		KW	A					40	50	60	80	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280
NM 25/12B/A	464	0.55	1.7	1"1/2	1"	12.3	H m	20.5	19.9	19.8	19.3	18.5	18	17.3	16.3	15	13.2	11	-	-	-
NMM 25/12B/A			4.5			13.2															
NM 25/12A/A	478	0.75	2.2			13.3		23.5	23.4	23.3	22.9	22.1	21.7	20.9	20	18.7	17.1	15.2	-	-	-
NMM 25/12A/A			5.7			14.2															
NM 25/160BE	593	1.10	2.7			19.7		-	31	30.7	30	28.5	28	27	26	23	-	-	-	-	-
NMM 25/160BE	626		7.4			20.4															
NM 25/160AE	680	1.50	4.3			21.5		-	36.5	36.2	35.5	34.5	34	33.5	32.5	31	28.5	26	-	-	-
NMM 25/160AE	810		9.2			22.5															
NM 25/20B/A	848	2.20	5.3			31.6		-	42.5	42	41	40	39.5	38.5	37.5	36	33	29	-	-	-
NM 25/20A/A	968	3.00	6.6			40.9		-	50	49.7	49	48	47.5	47	46.5	45.5	44	42	39	-	-
NM 25/20S/A	1 087	4.00	9.6			42.2		-	59	58.5	58	57.5	57	56.5	55.5	54.5	53	51.5	49	44.5	37
NMD 25/190C/A	1 082	2.20	5.3			42		62	60.5	59	55.5	51	48.5	44	38	-	-	-	-	-	-
NMD 25/190B/A	1 202	3.00	6.6			49.7		76	75	74	70	66	64	60	54	46	-	-	-	-	-
NMD 25/190A/A	1 470	4.00	9.6			51.5		98	97	96	93.5	90	88	84	79	70	-	-	-	-	-

NM = Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - NMM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24
		KW	A					110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400
NM 10/FE	555	0.55	1.7	2"	1"1/4	18.5	H m	12.5	12.5	12	11.5	11	10	9	7.5	-	-	-	-
NMM 10/FE	580		4.5			19.3													
NM 10/DE	591	0.75	2.2			18.8		18	18	17.5	17	16.5	16	15.5	14	-	-	-	-
NMM 10/DE			5.7			19.4													
NM 10/AE	606	1.10	2.7			19.3		23	23	22.5	22	21.5	21	20.5	19	-	-	-	-
NMM 10/AE	631		7.4			20.2													
NM 10/SE	675	1.50	4.3			21.5		23.5	23.5	23	22.5	22	21.5	21	20.5	19	18.5	16.5	13
NMM 10/SE	798		9.2			22.1													
NM 11/BE	722	1.50	4.3			24.1		29.5	29.5	29	28.5	27.5	27	26	25	22.5	-	-	-
NMM 11/BE	851		9.2			24.7		26.5	25.5	25	24	23	22.5	21.5	19.5	17.5	-	-	-
NM 11/A/A	822	2.20	5.3			28.1		35.5	35.5	35	34.5	34	33.5	33	32	30	-	-	-
NM 12/D/A	912	2.20	5.3			33.5		38	37.5	37	36	35	33.5	32	-	-	-	-	-
NM 12/C/A	1 026	3.00	6.6			42		45	44.5	44	43.5	42.5	41	40	38	36	-	-	-
NM 12/A/A	1 158	4.00	9.6			43.5		57.5	57	56	55.5	55	54.5	53.5	51.5	49	-	-	-

NMD = Moteur tri 400/690 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	5.4	6	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24
		KW	A					90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400
NMD 32/210D/A	1 714	4.00	9.6	2"	1"1/4	60.5	H m	71	69	67.5	65	62.5	58	53	46	37	-	-	-	-	-
NMD 32/210C/A	1 967	5.50	10.9			71		84	83	82	81	79	76	73	69	64	54	-	-	-	-
NMD 32/210B/A	2 213	7.50	14.3			77		104	103	102	100	98	95	92	88	84	76	-	-	-	-
NMD 32/210A/A	2 603	9.20	18.5			99		114	113	112	110	108	105	103	99	96	90	-	-	-	-
NMD 40/180D/A	1 817	4.00	9.6		1"1/2	59.5		-	-	-	60	59.5	57	56	53	51.5	48	44	39	34	25
NMD 40/180C/A	2 071	5.50	12			70		-	-	-	69	68	67	66	64.5	63	60	57	53	48	40
NMD 40/180B/A	2 322	7.50	16			76		-	-	-	87	86	85	84	82.5	81	78	75	71	66	59
NMD 40/180A/A	2 660	9.20	18.5			97		-	-	-	94	93	92	91	89.5	88	85	82	78	74	67

NM = Moteur tri 230/400 volts - NMM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	21	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	66
		KW	A					350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100
NM 17/HE	785	1.10	2.7	2"1/2	2"1/2	22.2	H m	9.5	9.2	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.5	3.5	-	-
NMM 17/HE	871		7.4			23												
NM 17/GE	828	1.50	4.3			23.2		12	11.7	11.5	11.2	11	10.3	9.7	8.5	7	4	-
NMM 17/GE	951		9.2			24.2												
NM 17/F/A	945	2.20	5.3			28.2		-	16	16	15.5	15	14.5	14	13	11.5	10	8
NM 17/D/A	1 079	3.00	6.6			36.2		-	-	18	18	17.5	17	16.5	15.5	14	13	11.5

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 31.

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC À BRIDES - 2900 T/MIN : NM - NMS



Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte
(Turbine en laiton pour NM 32/12-16-20 et NM 40/20).
Arbre en inox 303 jusqu'à 2.20 kW et en inox 430 de 3.00 à 75 kW.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

NM et NMM : Moteur triphasé 230/400 volts ≤ 3.00 KW - 400/690 volts ≥ 4.00 KW ou monophasé 230 volts.

2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54.

Moteur triphasé haut rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.

NMS : Moteur tri normalisé IEC à bout d'arbre 400/690 volts - 2900 tours/minute (service continu) isolation classe F - Protection IP55.

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

NM = Moteur 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - NMM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24
		KW	A					110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400
NM 32/12FE	654	0.55	1.7	50	32	24	H m	12.5	12.5	12	11.5	11	10	9	7.5	-	-	-	-
NMM 32/12FE	680		3			24		18	18	17.5	17	16.5	16	15.5	14	-	-	-	-
NM 32/12DE	693	0.75	2.3			24		23	23	22.5	22	21.5	21	20.5	19	-	-	-	-
NMM 32/12DE			4			25		23.5	23.5	23	22.5	22	21.5	21	20.5	19	18.5	16.5	13
NM 32/12AE	706	1.10	2.9			27		29.5	29.5	29	28.5	27.5	27	26	25	22.5	-	-	-
NMM 32/12AE	738		5			34		26.5	26	25.5	24.5	23.3	22.4	21.2	19.7	17.5	-	-	-
NM 32/12SE	780	1.50	4.3			39		35.5	35.5	35	34.5	34	33.5	33	32	30	-	-	-
NMM 32/12SE	918		7.5			42		38	37.5	37	36	35	33.5	32	-	-	-	-	-
NM 32/16BE	826	1.50	4.3			52		45	44.5	44	43.5	42.5	41	40	38	36	-	-	-
NMM 32/16BE	964		7.5			52.5		57.5	57	56	55.5	55	54.5	53.5	51.5	49	-	-	-
NM 32/16A/A	947	2.20	5.3			39		35.5	35.5	35	34.5	34	33.5	33	32	30	-	-	-
NMM 32/16A/A	964		7.5			42		38	37.5	37	36	35	33.5	32	-	-	-	-	-
NM 32/20D/A	1 024	2.20	5.3			52		45	44.5	44	43.5	42.5	41	40	38	36	-	-	-
NMM 32/20D/A	1 150		5.3			52.5		57.5	57	56	55.5	55	54.5	53.5	51.5	49	-	-	-
NM 32/20C/A	1 150	3.00	6.6			52		45	44.5	44	43.5	42.5	41	40	38	36	-	-	-
NMM 32/20C/A	1 307		6.6			52.5		57.5	57	56	55.5	55	54.5	53.5	51.5	49	-	-	-
NM 32/20A/A	1 307	4.00	9.6			52.5		57.5	57	56	55.5	55	54.5	53.5	51.5	49	-	-	-
NMM 32/20A/A	1 307		9.6			52.5		57.5	57	56	55.5	55	54.5	53.5	51.5	49	-	-	-

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

NM = Moteur 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW - NMM = Moteur mono 230 volts.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	39	42	45	48
		KW	A					250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	850	900
NM 40/12F/A	744	1.10	2.9	65	40	27	H m	14	13.5	13	12	11	9.5	8	6	-	-	-	-	-
NMM 40/12F/A	803		5			29		17.5	17	16.5	16	15	13.5	12	10.5	7.5	6.5	-	-	-
NM 40/12C/A	821	1.50	4.3			34		22	22	21.5	21	20	19	18	16.5	14	13	11.5	-	-
NMM 40/12C/A	959		7.5			39		23	22.5	22	21.5	20	18.5	16.5	14.5	11	10	-	-	-
NM 40/12A/B	893	2.20	5.3			48		29	28.8	28	27.5	26.5	25	23.5	21.5	18	17	14	-	-
NMM 40/12A/B	1 095		6.6			49.5		37	36.5	36.5	36	35	33.5	32	30.5	27	26	23.5	20	17
NM 40/16A/B	1 280	4.00	9.6			55.5		39	38	37	35.5	33.5	30.5	27	22.5	14	-	-	-	-
NMM 40/16A/B	1 352		9.6			55.5		41.5	40.5	39.5	38	36	33.5	-	-	-	-	-	-	-
NM 40/20C/A	1 352	4.00	9.6			66		50	49.5	48.5	47.5	45.5	43.5	41.5	37.5	30.5	-	-	-	-
NMM 40/20C/A	1 787		9.6			66		55	54.5	54	53	51	49	-	-	-	-	-	-	-
NM 40/20B/A	1 787	5.50	12			72.5		57.5	57	56.5	55.5	54.5	52.3	50.5	48	42.5	40.5	35	-	-
NMM 40/20B/A	1 941		12			110		61	61	60.5	59.5	58.5	56.5	53.5	49.5	41.5	40	33.5	-	-
NM 40/25C/B	2 837	9.20	18.5			116		69.5	69.5	69	68.5	67	65.5	63.5	60.5	53.5	51	45	-	-
NMM 40/25C/B	3 133		18.5			145.5		90	90	89.5	89	88.5	87	85	83	77.5	76	70.5	-	-
NM 40/25A/B	3 490	15.00	27.2			145.5		90	90	89.5	89	88.5	87	85	83	77.5	76	70.5	-	-
NMM 40/25A/B	3 490		27.2			145.5		90	90	89.5	89	88.5	87	85	83	77.5	76	70.5	-	-

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 31.

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC À BRIDES - 2900 T/MIN : NM - NMS

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	66	72	75	81	84
		KW	A					400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1350	1400
NM 50/12F/B	1 012	2.20	5.3	65	50	41	H m	-	-	15.5	15	14	13.5	12	10	8	6	-	-	-	-
NM 50/12D/B	1 132	3.00	6.6			50		-	-	20	19.5	18.5	18	16.5	14.5	13	10.5	8	-	-	-
NM 50/12A/B	1 288	4.00	9.6			51.5		-	-	24	24	23	22.5	21	19.5	17.5	15	12.5	11.5	-	-
NM 50/12S/B	1 288	4.00	9.6			51.5		-	-	26.5	26	25.5	24.5	23.5	22	20	18	15.5	14	11	-
NM 50/16B/B	1 751	5.50	12			64		-	-	31	30.5	29.5	28	26	24	21.5	19	15.5	13.5	9.5	-
NM 50/16A/B	1 897	7.50	16			70.5		-	-	38.5	38	37.5	36.5	34.5	32.5	30	27	24	22.5	19	-
NM 50/20B/B	2 603	9.20	18.5			100		48	47.5	47.5	47	45.5	44.5	42.5	40	37	33	28	25.5	-	-
NM 50/20A/B	2 897	11.00	21.5			106		55	55	54.5	54.5	53.5	52	50	48	45	41.5	37	35	-	-
NM 50/20S/B	3 253	15.00	27.3			124.5		60	60	59.5	59.5	58.5	57.5	55.5	53.5	50.5	47	43	40.5	-	-
NM 50/25C/B	3 194	11.00	21.5			126		55	54.5	54	53	51.5	49.5	46	41.5	35.5	28.5	-	-	-	-
NM 50/25B/B	3 546	15.00	27.3			144.5		69	68.5	68	67.5	66	64	61	57	52.5	46.5	-	-	-	-
NM 50/25A/B	4 336	18.50	34			153		80.5	80.5	80	79.5	78.5	77	74.5	71.5	67	61.5	-	-	-	-
NM 50M/E/A	3 724	11.00	21.5			117.5		-	48	47.5	47	46	45	43	40	37	32	27	24	-	-
NM 50M/D/A	4 077	15.00	27.3			144		-	-	57	56.5	56	55	53	51	48	44.5	39.5	37	29	25
NM 50M/C/A	4 956	18.50	34			162		-	-	68	67.5	67	66.5	65	63	61	58	53.5	51.5	49.5	42

Moteur tri 400/690 volts

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	37.8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132
		KW	A					630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200
NM 65/12E/A	1 406	4.00	9.6	80	65	55.5	H m	18	17.5	17	16.5	16	15	13.5	-	-	-	-	-
NM 65/12C/A	1 849	5.50	12			68		22	21.5	21	20.5	20	19.5	18	15.5	-	-	-	-
NM 65/12A/A	1 990	7.50	16			73.5		26	25.5	25	24.5	24	23.5	22	20	-	-	-	-
NM 65/16E/A	1 874	5.50	12			70		-	-	20	19.5	19	18.5	17	15.5	13	10	-	-
NM 65/16D/A	2 017	7.50	16			75		-	-	26	25.5	25	24.5	23.5	22	20	16.5	13	-
NM 65/16C/A	2 616	9.20	18.5			100		-	-	30	29.5	29	28.5	28	26.5	24.5	21.5	18	-
NM 65/16B/A	2 911	11.00	21.5			106		-	-	33.5	33	32.5	32	31	30	28	25.5	22	-
NM 65/16A/A	3 267	15.00	27.3			133.5		-	-	38	37.5	37	36.5	36	35	33	30.5	27	-
NM 65/20C/A	3 401	15.00	27.5			139.5		-	-	44	43.5	43	42.5	41	39.5	37.5	35	31	27
NM 65/20B/A	4 181	18.50	34			140.5		-	-	50	49.5	49	48.5	47.5	46.5	44.5	42	39	35
NM 65/200A/A	5 523	22.00	41			185		-	-	56.5	56	55.5	55	54.5	53.5	51	48.5	45.5	41.5
NM 65/250C/A	5 930	22.00	41			195		-	-	64	63.5	63	61.5	60	57.5	54.5	50	-	-
NM 65/250B/A	8 385	30.00	54			220		-	-	79.5	79	78.5	78	77	75	72	67	-	-
NMS 65/250A	9 798	37.00	64			347		-	-	90	89.5	89	88.5	87.5	86	83.5	78.5	-	-

Moteur tri 400/690 volts

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192
		KW	A					1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200
NM 80/16E/A	2 209	7.50	16	100	80	83.5	H m	20	19.3	18.5	17.5	16.5	15.5	13	-	-	-
NM 80/16D/A	2 897	9.20	18.5			108		23	22.5	22	21	19.5	18	15	-	-	-
NM 80/16C/A	3 194	11.00	21.5			113		27.5	27	26.5	25.5	24.5	23	20	16	-	-
NM 80/16B/A	3 576	15.00	27.3			142.5		34	33.5	33	32.5	32	31	28	23	18	-
NM 80/16A/A	4 366	18.50	34			150		38.5	38	37.5	37	36.5	36	33	29	24	-
NM 80/200B/A	5 934	22.00	41			194		46.5	46	45.5	44.5	43.5	42	39	35.5	32	-
NM 80/200A/A	8 268	30.00	54			200		56	55.5	55	54	53	52	49.5	46	43	-
NM 80/250E/A	6 044	22.00	41			203		51	50	48.5	46.5	44.5	42	38	33	29	-
NM 80/250D/A	8 588	30.00	54			209		65	64	62.5	61	59	56.5	53	49	45.5	41
NMS 80/250C	10 069	37.00	64			383		73.5	73	72	70.5	69	67	63	59	55.5	51.5
NMS 80/250B	11 626	45.00	77			416		84	83.5	82.5	81.5	80	78	74.5	70.5	67	63
NMS 80/250A	13 921	55.00	93			480		95	94.5	93.5	92.5	91.5	90	87.5	84	80.5	76.5

Moteur tri 400/690 volts

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300
		KW	A					1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000
NM 100/200E/A	5 203	18.50	34	125	100	179	H m	30	29.5	29	28	27	26	25	23	19	-	-
NM 100/200D/A	6 096	22.00	41			195		36	35.5	35	34	33	32	31	29	24.5	19	-
NM 100/200C/A	8 182	30.00	54			201		45	44.5	44	43.5	42.5	41.5	40.5	39	34.5	29	22
NMS 100/200B	10 078	37.00	64			345		54	53.5	53	52.5	51.5	50.5	49.5	48	44	38.5	32
NMS 100/200A	11 867	45.00	77			409		61.5	61	60.5	60	59.5	58.5	58	56.5	53	48	42
NM 100/250B	14 320	55.00	93			512		73.5	73	72.5	71.5	70	68.5	67	65	61	55.5	48.5
NMS 100/250A	18 793	75.00	128			-		91	90.5	90	89.5	88.5	88	87	85	81	75	67

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

Hauteur de charge minimum : 1 mètre

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 31.

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC À BRIDES - 1450 T/MIN : NM4 - NMS4



Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte
(Turbine en laiton pour NM4 25/125-160-200 - NM4 32/16-20 et NM4 40/20).
Arbre en inox 303 jusqu'à 1.10 kW et en inox 430 de 1.50 à 75 kW.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

NM4 : Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 KW - 400/690 volts ≥ 4.00 KW
1450 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54.

Rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.

NM4S : Moteur tri normalisé IEC à bout d'arbre 400/690 volts - 1450 tours/minute (service continu) isolation classe F - Protection IP55.

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	1	1.2	1.5	1.89	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.5	8.4	9.6
		KW	A					16	20	25	31.5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160
NM4 25/12A/A	557	0.25	0.8	1"1/2	1"	13.5	H m	6.1	6.05	6	5.9	5.8	5.5	5.2	4.8	4.4	3.9	3.3	-	-	-	-
NM4 25/160BE	708	0.37	0.95			17.5		7.7	7.65	7.6	7.55	7.5	7.2	6.9	6.6	6.1	5.5	4.6	3.6	-	-	-
NM4 25/160AE	708	0.37	0.95			17.5		9.2	9.15	9.1	9.05	9	8.7	8.5	8.2	7.8	7.2	6.5	5.6	3.7	-	-
NM4 25/200CE	785	0.37	0.95			21.5		11.6	11.5	11.4	11.3	11.1	10.9	10.5	10.1	9.7	9.1	8.5	7.6	6.1	4.1	-
NM4 25/200BE	835	0.55	1.5			23		13.4	13.3	13.2	13.1	12.9	12.7	12.4	12	11.6	11.1	10.5	9.8	8.6	7	4
NM4 25/200A/A	877	0.75	1.9			27		14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.2	14	13.7	13.3	12.9	12.3	11.7	10.5	9.1	6.2

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2
		KW	A					40	50	60	70	80	90	100	125	140	160	180	200	220
NM4 32/16BE	881	0.37	0.95	50	32	30	H m	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	6.9	6.3	5.9	5.2	4.2	-	-
NM4 32/16AE	881	0.37	0.95			30.5		9	8.95	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	7.9	7.5	6.8	6	5.1	-
NM4 32/20BE	994	0.55	1.5			34.5		12.5	12.4	12.3	12.2	12	11.8	11.6	10.6	10	8.9	7.6	6.2	4.7
NM4 32/20A/A	1 037	0.75	1.9			38		14.3	14.2	14.1	14	13.9	13.7	13.5	12.9	12.3	11.3	10.2	8.9	7.5

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	5.4	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30
		KW	A					90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
NM4 40/16C/A	907	0.37	0.95	65	40	31	H m	6.1	6	5.9	5.8	5.6	5.4	5.2	5	4.5	3.9	3.1	2.3	-	-	-
NM4 40/16B/A	960	0.55	1.5			33		7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.1	6.9	6.6	6.3	5.7	5	4	2.7	-	-
NM4 40/16A/B	1 004	0.75	1.9			37		9.6	9.6	9.6	9.4	9.3	9.1	9	8.8	8.4	7.9	7.2	6.4	5.1	3.5	-
NM4 40/20B/A	1 216	1.10	2.9			40.5		13	12.9	12.7	12.6	12.4	12.2	12	11.5	10.8	10	8.6	7	-	-	-
NM4 40/20A/A	1 216	1.10	2.9			41		14.8	14.7	14.5	14.4	14.2	14	13.8	13.6	13	12.2	11.3	10	-	-	-
NM4 40/25C/B	1 602	1.50	3.5			62		17.4	17.3	17.2	17	16.8	16.6	16.3	16	15.1	13.8	12.1	10.4	7.2	2.8	-
NM4 40/25B/B	1 731	2.20	5			66.5		21.4	21.5	21.3	21.2	21	20.9	20.8	20.5	20	19.5	18.3	16.4	13.3	10	5
NM4 40/25A/B	1 956	3.00	6.4			78		22.9	22.8	22.9	22.8	22.5	22.5	22.2	22	21.8	21.4	20.4	18.9	16	12.6	8

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	42	48
		KW	A					180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800
NM4 50/16B/B	1 199	1.10	2.9	65	50	39.5	H m	8.2	8.2	8.2	8.1	8	7.8	7.6	7.2	6.7	6.2	5.5	4.4	3.3	-
NM4 50/16A/B	1 199	1.10	2.9			40		9.6	9.6	9.6	9.5	9.5	9.3	9.1	8.8	8.3	7.8	7.2	6.1	4.9	3.1
NM4 50/20C/B	1 317	1.10	2.9			44.5		11.8	11.8	11.7	11.7	11.5	11.3	10.9	10.4	9.8	9	8.1	6.3	4.7	-
NM4 50/20B/B	1 406	1.50	3.5			52.5		13.4	13.4	13.4	13.3	13.1	12.9	12.6	12.1	11.5	10.8	9.9	8.2	6.4	3.7
NM4 50/20A/B	1 538	2.20	5			57		14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	14.6	14.4	14	13.4	12.8	12	10.4	8.6	6
NM4 50/25D/A	1 730	2.20	5			68		14.5	14.4	14.3	14	13.7	13.4	13	12.2	11.2	9.7	8.1	5.4	2.3	-
NM4 50/25C/B	1 731	2.20	5			78		17.8	17.8	17.7	17.5	17.2	16.8	16.4	15.7	14.9	13.8	12.4	9.7	6.8	-
NM4 50/25B/B	1 961	3.00	6.4			85.5		20.7	20.7	20.7	20.6	20.4	20	19.5	18.9	18.2	17.1	15.9	13.2	10.6	5.8
NM4 50/25A/B	2 175	4.00	8.3			85.5		22.7	22.7	22.6	22.5	22.4	22.1	21.6	21	20.2	19.4	18.3	16.4	13.6	9

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	21	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	66	75	84
		KW	A					350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400
NM4 65/16C/A	1 247	1.10	2.9	80	65	48	H m	6.3	6.2	6.1	6	5.8	5.6	5.3	4.8	4	3.1	-	-	-
NM4 65/16B/A	1 247	1.10	2.9			8		7.5	7.4	7.3	7.2	7	6.8	6.5	6	5.3	4.4	3.5	-	-
NM4 65/16A/A	1 358	1.50	3.5			54.5		9	8.9	8.8	8.7	8.6	8.4	8.1	7.6	6.9	6.2	5.3	3.8	-
NM4 65/20B/A	1 602	2.20	5			61		11.9	11.8	11.7	11.6	11.4	11.1	10.8	10.2	9.5	8.7	7.8	6.2	4.3
NM4 65/20A/A	1 811	3.00	6.4			73.5		14.1	14	13.9	13.8	13.7	13.4	13.1	12.6	11.9	11.1	10.2	8.8	7.2
NM4 65/25B/A	2 363	4.00	8.3			97		18	17.9	17.8	17.7	17.6	17.3	16.9	16.3	15.4	14.4	13.1	10.8	8.5
NM4 65/25A/A	3 133	5.50	12.5			116		21.9	21.8	21.7	21.6	21.5	21.2	20.8	20.2	19.5	18.5	17.5	15.4	12.8
NM4 65/31C/A	4 023	5.50	12.5			153		25.8	25.7	25.5	25.3	25	24.4	23.8	22.8	21.5	20	18.2	15	11
NM4 65/31B/A	4 307	7.50	16			164		31	31	30.9	30.8	30.6	30.2	29.7	28.8	27.8	26.5	25	22.2	18.6
NM4 65/31A/A	4 624	9.20	19			176		35.9	35.9	35.8	35.7	35.5	35.1	34.6	33.8	32.8	31.6	30.2	27.8	25

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres.

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 32.

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC À BRIDES - 1450 T/MIN : **NM4 - NMS4**

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	30	33	37.8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132
		KW	A					500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200
NM4 80/16C/A	1 462	1.10	2.9	100	80	53	H m	5.4	5.3	5.2	5	4.8	4.6	4.3	3.9	3.1	-	-	-	-	-
NM4 80/16B/A	1 578	1.50	3.5			61		6.7	6.6	6.5	6.3	6.1	5.9	5.6	5.2	4.6	3.7	-	-	-	-
NM4 80/16A/A	1 699	2.20	5			65.5		9.6	9.5	9.4	9.2	9	8.8	8.5	8.1	7.5	6.7	5.2	-	-	-
NM4 80/20C/A	1 848	2.20	5			74		10.3	10.2	10.1	10	9.8	9.5	9.1	8.6	7.7	6.6	4.6	-	-	-
NM4 80/20B/A	1 990	3.00	6.4			82		12.1	12	11.9	11.8	11.7	11.4	11.1	10.6	9.8	9	7.5	5.7	-	-
NM4 80/20A/A	2 225	4.00	8.3			91		13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.3	13	12.6	11.8	11	9.6	7.9	6	-
NM4 80/25C/A	2 818	4.00	8.3			102		16.9	16.8	16.7	16.6	16.3	15.9	15.4	14.8	13.9	12.7	11.1	9.3	7.2	-
NM4 80/25B/A	3 483	5.50	12.5			124		20.7	20.6	20.5	20.4	20.3	20	19.6	19.1	18.2	17.1	15.4	13.5	11.4	9
NM4 80/25A/A	3 770	7.50	16			135		23.7	23.7	23.6	23.5	23.3	23	22.7	22.2	21.5	20.5	19	17.2	15.1	12.7
NM4 80/31C/A	4 815	9.20	19			181		28.8	28.8	28.7	28.6	28.3	27.9	27.4	26.8	25.8	24.6	22.6	20.4	17.8	15
NM4 80/315B/A	6 000	11.00	22.5			248		32.3	32.3	32.2	32.1	31.9	31.6	31.2	30.7	29.8	28.8	27	25.1	22.9	20
NM4 80/315A/A	6 688	15.00	29			269		37.4	37.4	37.3	37.2	37.1	37	36.7	36.3	35.6	34.7	33.2	31.3	29	26.4
NMS4 80/400C	8 006	18.50	34.5	125		-	H m	46.5	46.3	46.1	45.8	45.2	44.5	43.5	42.4	40	37.2	32.5	26.2	18.5	-
NMS4 80/400B	9 200	22.00	40.5			-		54	53.8	53.6	53.3	53	52.4	51.6	50.6	48.7	46.1	42	36.5	29.5	21
NMS4 80/400A	10 317	30.00	55			413		61.5	61.4	61.3	61.1	60.8	60.2	59.4	58.4	56.5	54	50.5	45.5	40	32.5

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210
		KW	A					800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500
NM4 100/20C/A	2 588	3.00	6.4	125	100	90	H m	9.4	9.3	9.2	9.1	8.9	8.5	8	7.3	6.5	5.6	4	-	-	-	-
NM4 100/20B/A	2 755	4.00	8.3			99		12	11.9	11.8	11.7	11.5	11.2	10.7	10	9.3	8.4	6.7	4.5	-	-	-
NM4 100/20A/A	3 418	5.50	12.5			109		15.2	15.2	15.1	15	14.9	14.7	14.3	13.8	13.1	12.2	10.7	9	7.5	6	-
NM4 100/25B/A	4 053	7.50	16			143		19.5	19.5	19.4	19.3	19	18.7	18.2	17.5	16.6	15.6	13.8	11.7	10	8.4	5.5
NM4 100/25A/A	4 368	9.20	19			152		22.3	22.3	22.2	22.1	21.9	21.7	21.2	20.5	19.8	18.8	17.1	15	13.4	11.7	8.9
NM4 100/315C/A	5 956	11.00	22.5			261		26.9	26.9	26.8	26.6	26.2	25.7	24.9	23.8	22.7	21.3	18.9	15.9	13.7	11.3	-
NM4 100/315B/A	6 851	15.00	29			280		31.5	31.5	31.4	31.3	31.2	30.8	30.2	29.3	28.2	26.9	24.6	21.8	19.8	17.6	14
NMS4 100/315A	7 605	18.50	34.5			308		36.9	36.9	36.8	36.7	36.6	36.4	36	35.3	34.5	33.4	31.4	29	27.2	25.3	22.2
NMS4 100/400C	9 582	22.00	40.5			356		41.3	41.2	41.1	41	40.7	40.4	39.8	39	38	36.5	34	31	28.7	26	-
NMS4 100/400B	10 821	30.00	55			419		50.2	50.1	50	49.9	49.7	49.4	48.8	48	47.1	46	44	41.3	39.5	37	33.5
NMS4 100/400A	12 471	37.00	67			506		58.2	58.1	58	57.9	57.8	57.6	57.2	56.3	55.7	54.5	52.7	50.5	49	47	44

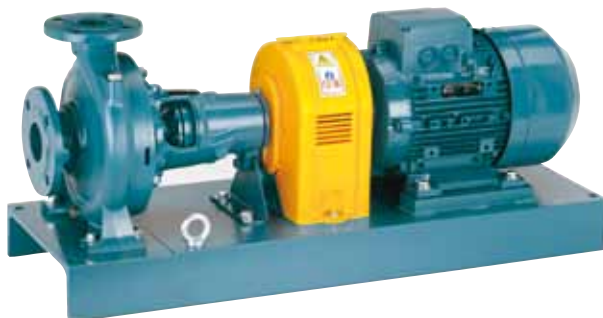
Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330
		KW	A					1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500
NM4 125/25E/A	4 150	5.50	12.5	150	125	149	H m	11	10.8	10.5	10.1	9.7	9.1	8.3	7.8	7.2	6.2	4.4	-	-	-
NM4 125/25D/A	4 435	7.50	16			161		14	13.9	13.7	13.4	13	12.4	11.6	11	10.4	9.4	7.4	5.1	-	-
NM4 125/25C/A	4 749	9.20	19			173		16.7	16.6	16.4	16.2	15.9	15.4	14.6	14.1	13.5	12.5	10.4	8.2	5.8	-
NM4 125/250B/A	5 682	11.00	22.5			243		19.3	19.2	19.1	18.9	18.7	18.2	17.5	17	16.3	15.3	13.3	10.9	8.2	-
NM4 125/250A/A	6 580	15.00	29			261		22.7	22.7	22.6	22.4	22.2	21.8	21.2	20.8	20.1	19.3	17.4	15	12.4	9.3
NMS4 125/315C	7 428	18.50	34.5			331		27.9	27.8	27.7	27.6	27.2	26.5	25.6	24.9	24	22.8	20.2	17	13.5	9.5
NMS4 125/315B	8 585	22.00	40.5			356		31.8	31.7	31.6	31.5	31.1	30.6	29.7	29.1	28.5	27.3	24.9	22	18.5	14.3
NMS4 125/315A	9 973	30.00	55			-		36.8	36.8	36.7	36.6	36.4	35.9	35.2	34.7	34.2	33.2	31	28.4	25.3	21.6
NMS4 125/400C	12 906	37.00	67			524		45.4	45.3	45.2	45.1	44.9	44.4	43.7	43	42	40	37	33	28.5	23.5
NMS4 125/400B	14 064	45.00	81			-		51.4	51.3	51.2	51.1	50.9	50.4	49.7	49	48.2	46.8	44	40.5	36	31.5
NMS4 125/400A	15 896	55.00	96			-		59.2	59.1	59	58.9	58.7	58.2	57.7	57.2	56.7	55.7	53.5	50.5	46.5	42.5

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480
		KW	A					2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
NMS4 150/315D	7 908	18.50	34.5	200	150	349	H m	22.8	22.6	22.3	22	21.7	21.1	20	18.6	17	15.1	13	10.6	8	-	-
NMS4 150/315C	9 097	22.00	40.5			374		25.6	25.4	25.1	24.9	24.7	24.2	23.3	22	20.4	18.5	16.5	14.1	11.6	8.9	-
NMS4 150/315B	10 353	30.00	55			421		30.6	30.6	30.5	30.3	30.1	29.7	29	27.9	26.5	24.9	23	20.8	18.3	15.4	-
NMS4 150/315A	11 959	37.00	67			-		35.6	35.6	35.5	35.4	35.3	35.2	34.6	33.7	32.5	31	29.2	27.1	24.7	21.8	18.5
NMS4 150/400C	14 518	45.00	81			594		45	44.9	44.7	44.5	44	43.5	42.5	40.5	38.5	36	33.5	30.5	27	23.5	19.5
NMS4 150/400B	16 368	55.00	96			715		50.8	50.7	50.5	50.3	50	49.5	48.5	47	45	43	40.5	38	35	32	28.5
NMS4 150/400A	20 138	75.00	130			-		58.8	58.7	58.6	58.5	58.3	57.9	57	55.5	54	52	49.5	47	44	41	37.5

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 32.

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.



Pompe centrifuge arbre nu avec accouplement.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, couvercle de corps et turbine en fonte (Turbine en laiton pour 32/125-160-200 et 40/200) - Arbre en inox 430.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Groupe complet :

Pompe + Moteur + Châssis + Accouplement + carter (Assemblés).

Moteur tri 230/400 volts ≤ 300 kW - 400/690 volts ≥ 400 kW. 2900 ou 1450 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP55.

Rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 16 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N 32/125F/A	0.55	50	32	830	2 267
N 32/125D/A	0.75				2 300
N 32/125A/A	1.10				2 338
N 32/125S/A	1.50				2 386
N 32/160B/A	1.50			849	2 410
N 32/160A/A	2.20				2 504
N 32/200D/A	2.20				2 622
N 32/200C/A	3.00			955	2 938
N 32/200A/A	4.00				3 032

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N 40/125F/A	1.10	65	40	848	2 378
N 40/125C/A	1.50				2 426
N 40/125A/A	2.20				2 522
N 40/160C/A	2.20			892	2 573
N 40/160B/A	3.00				2 888
N 40/160A/A	4.00				2 958
N 40/200D/A	4.00			1 025	3 242
N 40/200C/A	4.00				3 554
N 40/200B/A	5.50				3 779
N 40/200A/A	5.50				4 739
N 40/250C/A	7.50			1 229	4 774
N 40/250B/A	9.20				5 240
N 40/250A/A	11.00				5 240
N 40/250A/A	15.00				5 240

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N 50/125F/A	2.20	65	50	911	2 573
N 50/125D/A	3.00				2 888
N 50/125A/A	4.00				2 982
N 50/125S/A	4.00			985	3 510
N 50/160B/A	5.50				3 734
N 50/160A/A	7.50				4 392
N 50/200B/A	9.20			1 075	4 552
N 50/200A/A	11.00				5 043
N 50/200S/A	15.00				4 862
N 50/250C/A	11.00			1 308	5 328
N 50/250B/A	15.00				5 683
N 50/250A/A	18.50				6 405
N 50/250S/A	22.00			1 512	5 088
N 50M/E/A	11.00				5 555
N 50M/D/A	15.00				5 910
N 50M/C/A	18.50				5 910

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N 65/125E/A	4.00	80	65	1 050	3 270
N 65/125C/A	5.50				3 582
N 65/125A/A	7.50				3 806
N 65/160E/A	5.50			1 061	3 595
N 65/160D/A	7.50				3 819
N 65/160C/A	9.20				4 378
N 65/160B/A	11.00				4 538
N 65/160A/A	15.00				5 005
N 65/200C/A	15.00			1 158	5 162
N 65/200B/A	18.50				5 517
N 65/200A/A	22.00				6 165
N 65/250C	22.00			1 905	7 261
N 65/250B	30.00				8 333
N 65/250A	37.00				9 360

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N 80/160E/A	7.50	100	80	1 223	4 166
N 80/160D/A	9.20				4 725
N 80/160C/A	11.00				4 765
N 80/160B/A	15.00				5 262
N 80/160A/A	18.50				5 586
N 80/200B	22.00			1 851	6 962
N 80/200A	30.00				8 312
N 80/250E	22.00			2 035	7 405
N 80/250D	30.00				8 477
N 80/250C	37.00				9 504
N 80/250B	45.00				11 312
N 80/250A	55.00				13 550

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N 100/200E	18.50	125	100	1 969	6 610
N 100/200D	22.00				7 331
N 100/200C	30.00				8 403
N 100/200B	37.00				9 430
N 100/200A	45.00				11 238
N 100/250B	55.00			2 143	14 477
N 100/250A	75.00				18 253

POUR VOS COMMANDES PRÉCISER DEVANT LA RÉFÉRENCE POMPE SEULE OU GROUPE COMPLET.

VOIR TABLEAUX DES NM ET NMS PAGES 18 ET 19.

EXISTE EN VERSION BRONZE PAGE 32. AUTRES OPTIONS PAGE 34.

SUR DEMANDE : ETANCHÉITÉ PAR GARNITURE TRESSE.

VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

POMPES CENTRIFUGES AVEC ACCOUPLEMENT - 1450 T/MIN : **N4**

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N4 32/125F/A	0.25	50	32	830	2 248
N4 32/125D/A	0.25				
N4 32/125A/A	0.25				
N4 32/160B/A	0.37			849	2 285
N4 32/160A/A	0.37				
N4 32/200B/A	0.55			955	2 432
N4 32/200A/A	0.75				

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N4 40/160C/A	0.37	65	40	892	2 333
N4 40/160B/A	0.55				2 360
N4 40/160A/A	0.75				2 381
N4 40/200B/A	1.10			1 025	2 758
N4 40/200A/A	1.10				
N4 40/250C/A	1.50			1 229	3 192
N4 40/250B/A	2.20				3 470
N4 40/250A/A	3.00				3 568

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N4 50/125F/A	0.37	65	50	911	2 354
N4 50/125D/A	0.55				2 381
N4 50/125A/A	0.75				2 402
N4 50/160B/A	1.10			985	2 714
N4 50/160A/A	1.10				
N4 50/200C/A	1.10			1 075	2 814
N4 50/200B/A	1.50				2 856
N4 50/200A/A	2.20				3 139
N4 50/250D/A	2.20			1 308	3 558
N4 50/250C/A	2.20				3 656
N4 50/250B/A	3.00				3 762
N4 50/250A/A	4.00				

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N4 65/125E/A	0.75	80	65	1 050	2 730
N4 65/125C/A	0.75				2 786
N4 65/125A/A	1.10			1 061	2 798
N4 65/160C/A	1.10				2 842
N4 65/160B/A	1.10			1 158	3 390
N4 65/160A/A	1.50				3 490
N4 65/200B/A	2.20			1 905	4 597
N4 65/200A/A	3.00				4 957
N4 65/250B	4.00			2 337	5 515
N4 65/250A	5.50				5 730
N4 65/315C	5.50				6 205
N4 65/315B	7.50				
N4 65/315A	9.20				

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N4 80/160C/A	1.10	100	80	1 223	3 144
N4 80/160B/A	1.50				3 186
N4 80/160A/A	2.20				3 464
N4 80/200C	2.20			1 851	4 206
N4 80/200B	3.00				4 306
N4 80/200A	4.00				4 411
N4 80/250C	4.00				4 741
N4 80/250B	5.50			2 035	5 101
N4 80/250A	7.50				5 315
N4 80/315C	9.20				6 176
N4 80/315B	11.00			2 359	6 278
N4 80/315A	15.00				6 784
N4 80/400C	18.50	125		3 549	9 744
N4 80/400B	22.00				10 205
N4 80/400A	30.00				11 283

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N4 100/200C	3.00	125	100	1 969	4 565
N4 100/200B	4.00				4 667
N4 100/200A	5.50				5 029
N4 100/250B	7.50			2 143	5 442
N4 100/250A	9.20				5 987
N4 100/315C	11.00			2 489	6 422
N4 100/315B	15.00				6 928
N4 100/315A	18.50				7 560
N4 100/400C	22.00			3 880	10 571
N4 100/400B	30.00				11 651
N4 100/400A	37.00				12 739

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N4 125/250E	5.50	150	125	2 350	5 477
N4 125/250D	7.50				5 691
N4 125/250C	9.20				6 166
N4 125/250B	11.00				6 267
N4 125/250A	15.00			3 677	6 774
N4 125/315C	18.50				9 885
N4 125/315B	22.00				10 346
N4 125/315A	30.00				11 426
N4 125/400C	37.00			4 102	12 987
N4 125/400B	45.00				13 616
N4 125/400A	55.00				15 157

Référence	Moteur KW	Asp. DN	Ref. DN	Pompe seule	Groupe complet
N4 150/315D	18.50	200	150	3 974	10 216
N4 150/315C	22.00				10 675
N4 150/315B	30.00				11 755
N4 150/315A	37.00				12 843
N4 150/400C	45.00			5 028	14 768
N4 150/400B	55.00				16 186
N4 150/400A	75.00				19 672

POUR VOS COMMANDES PRÉCISER DEVANT LA RÉFÉRENCE POMPE SEULE OU GROUPE COMPLET.

VOIR TABLEAUX DES NM4 ET NMS4 PAGES 20 ET 21.

DÉBIT SUPÉRIEUR À 500 M³/H. AUTRES OPTIONS PAGE 34.

EXISTE EN VERSION BRONZE PAGE 32.

SUR DEMANDE : ETANCHÉITÉ PAR GARNITURE TRESSE.

VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

POMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE : **A**



Pompe centrifuge autoamorçante à roue ouverte.

Pour liquide propre ou légèrement chargé d'impuretés (10 mm maxi pour A40 et A50, 15 mm maxi pour A65 et A80).

Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte
Arbre en inox 303 (inox 430 pour A65/150AE et BE).

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54
- Protection thermique et condensateur en monophasé.

AM = moteur mono 230 volts - A = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - Moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars (10 bars pour A80).

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres - 6 mètres (A40).

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	3.6	4.8	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	15	18	
		Tension	KW	A					60	80	100	125	140	160	180	200	250	300	
A 40-110B/A	508	400	0.55	1.6	1"1/2	1"1/2	18.9	H m	12.9	12.4	11.8	11	10.4	9.8	9	8.3	6	3.4	
AM 40-110B/A		230		4.5															19.8
A 40-110A/A	554	400	0.75	2.2					19.8	15.4	14.9	14.2	13.3	12.9	12.1	11.3	10.5	8.4	5.6
AM 40-110A/A		230		6															
Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
		Tension	KW	A					100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
A 50-125 CE	742	400	0.75	1.9	2"	2"	26.9	H m	12.8	12.2	11.3	10	8.5	7	5.3	3.3	-	-	
AM 50-125 CE	772	230		5.8															27.8
A 50-125 BE	757	400	1.10	2.7			28		15.5	14.9	14.2	12.9	11.6	10	8.3	6.2	4	-	
AM 50-125 BE	802	230		7.4															29.1
A 50-125 AE	788	400	1.50	4.3			29.9		19.5	19	18	17	15.5	14	12.5	10.5	8	5	
AM 50-125 AE	864	230		9.2															31
Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	15	18	24	30	33	36	42	48	54	57	
		Tension	KW	A					250	300	400	500	550	600	700	800	900	950	
A 65/150C/B	1 257	400	2.20	5.3	2"1/2	2"1/2	56.7	H m	17.5	17	16	14	13	11.5	9	6.5	-	-	
A 65/150B/B	1 375	400	3.00	6.6			57		21.5	21	19.5	17.5	16.5	15.5	12.5	9.5	6.5	-	
A 65/150A/B	1 410	400	4.00	9.6			58.5		29	28	27	25.5	24.5	23.5	21	18	14	11	
Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	15	18	24	30	36	45	54	60	66	69	
		Tension	KW	A					250	300	400	500	600	750	900	1000	1100	1150	
A 80/170B/A	1 977	400	5.50	10.9	3"	3"	80.3	H m	27.3	27.3	27	26.8	25.7	24.4	22.1	19	16.7	13.7	
A 80/170A/A	2 102	400	7.50	14.3			85.8		33.6	33.2	32.9	32.5	31.6	30.5	28.1	25.3	23.2	20.4	

POMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE : **C**



Pompe centrifuge monobloc à roue ouverte (roue vortex pour C16/1E).

Pour liquide relativement chargé d'impuretés ou émulsions (4 mm maxi).

Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton -
Arbre en inox 303.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 -
Protection thermique et condensateur en monophasé.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 8 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.8	6	6.6	
		Tension	KW	A					10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	110	
C 16/1E	346	400	0.15	1	1/2"	1/2"	5.2	H m	5	4.7	4.4	4.2	4	3.6	-	-	-	-	-	
CM 16/1E	354	230		1.2																
C 20E	389	400	0.37	1.1					6.8	-	-	-	12.3	12.2	12	11.5	10.8	9	-	-
CM 20E		230		2.5																
C 22/1E	400	400	0.45	1.4	1"	1"	8		-	-	-	18	18	17.5	17	16	14	10	7.5	
CM 22/1E	425	230		3																
C 22E	432	400	0.55	1.7				8.3	-	-	-	20.5	20	20	19	18	16.5	14	12	
CM 22/E	467	230		3.5																

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	3.6	4.8	6	6.6	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15
		Tension	KW	A					60	80	100	110	140	160	180	200	220	250
C 4/1/A	497	400	0.55	1.7	1"1/2	1"1/2	10.8	H m	15.6	15.4	15.2	15	14	13.1	12	10.8	9.5	7
CM 4/1/A	522	230		4.5			11.8											
C 4/A	564	400	0.75	2.2			11.8		19	18.8	18.5	18.3	17.7	17.4	16.8	16	15	13
CM 4/A		230		5.7			12.8											
C 41E	682	400	1.10	2.7			18.5	H m	-	22.4	22.3	22.2	21.5	21	20.5	19.5	18	15.5
CM 41E	739	230		7.4			19.3											

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 30 - EXISTE EN VERSION ARBRE NU - VOIR PAGE 33.

POMPES À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE : CT



CT 60

CT 61

Pompe monobloc à accélération périphérique.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe en fonte - Lanterne de raccordement en laiton

Turbine en laiton - Arbre en inox 430.

CT 60 (Aspiration axiale) - CT 61 (Aspiration latérale)

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

Température du liquide jusqu'à + 60°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.48 8	0.6 10	0.75 12.5	0.96 16	1.2 20	1.5 25	1.89 31.5	2.3 38
		Tension	KW	A												
CT 60	172	400	0.33	1.1	1"	1"	4.9	H m	41	38.5	35.5	31	25.5	19	11	3
CTM 60		230		2.5												
CT 61	172	400		1.1												
CTM 61		230		2.5												

POMPES À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE : T - TP



Pompe monobloc à accélération périphérique.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton -

Arbre en inox 303 pour T70-76 et TP 78-80-100.

Arbre en inox 430 pour T61-65-100-125 et TP 132-132R.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

TM - TPM = moteur mono 230 volts.

T - TP = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide jusqu'à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.06 1	0.12 2	0.24 4	0.38 6.3	0.48 8	0.6 10	0.75 12.5	1 16
		Tension	KW	A												
TP 78/A	376	400	0.37	1.3	1/2"	1/2"	8.2	H m	75	70	60	50	42	35	25	15
TPM 78/A		230		2.8												

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.38	0.48	0.6	0.75	1	1.2	1.5	1.89	2.4	3	3.6
		Tension	KW	A					6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	60
T 61E	229	400	0.33	1.1	1"	1"	6.3	H m	38	36	34	31.5	28	24	19	12.5	5	-	-
TM 61E		230		2.5					-	44	42	40	37	33	29	24	16	8	-
T 65E	329	400	0.45	1.6			7.3		-	44	42	40	37	33	29	24	16	8	-
TM 65E	354	230		3.5					-	59	57	55	51	48	43	38	30	22	10
T 70/A	378	400	0.75	2.2			11.2		-	59	57	55	51	48	43	38	30	22	10
TM 70/A	411	230		6					-	70	68	67	65	62	58	53	46	38	26
T 76E	593	400	1.10	3	1" 1/4	1" 1/4	18.4		-	70	68	67	65	62	58	53	46	38	26
TM 76E	664	230		7.4					-	70	68	67	65	62	58	53	46	38	26
TP 80E	567	400	0.75	1.9	3/4"	3/4"	16.4		90	85	79	73	61	48	34	20	-	-	-
TPM 80E	613	230		5.8					-	85	79	73	61	48	34	20	-	-	-
TP 100/A	863	400	2.20	5.5			23.2		-	160	157	151	140	129	115	99	82	-	-

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	1.89 31.5	2.4 40	3 50	3.6 60	4.2 70	4.8 80	5.4 90	6 100
		Tension	KW	A												
T 100/A	1 024	400	3.00	6.6	1" 1/4	1" 1/4	32.5	H m	103	97	89	82	75	68	-	-
T 125/A	1 411	400	4.00	9.6			39.5									
TP 132R/A	2 164	400	5.50	10.9			53.6									
TP 132/A	2 282	400	7.50	14.3			58.5									

Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum

EXISTE EN VERSION BRONZE VOIR PAGE 30 - EXISTE EN VERSION ARBRE NU - VOIR PAGE 33.

POMPES AUTOAMORÇANTES À ANNEAU LIQUIDE : CA



Pompe autoamorçante à anneau liquide avec turbine à ailettes radiales.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton - Arbre en inox 303 (Inox 430 pour CA60E).

Garniture mécanique en carbone dur/céramique/FPM.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide jusqu'à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.12	0.24	0.38	0.48	0.6	0.75	1	1.2	1.5	1.89	2.4
		Tension	KW	A					2	4	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40
CA 60E	342	400	0.15	1	1/2"	1/2"	6	H m	20	18	15.5	13	10.5	6.5	-	-	-	-	-
CAM 60E		230		1.6															
CA 80E	373	400	0.45	1.6	3/4"	3/4"	7.6												
CAM 80E	388	230		3.3															
CA 90/A	416	400	0.55	1.7	1"	1"	10.8												
CAM 90/A	452	230		4.5															
CA 91/A	487	400	0.75	2.2			11.4												
CAM 91/A		230		5.7															

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 30 - EXISTE EN VERSION ARBRE NU - VOIR PAGE 33.

POMPES VOLUMÉTRIQUES À ENGRENAGES : I - IR



Pompe volumétrique à engrenages.

Pour fioul, gaz-oil, huile et liquides lubrifiants.

Corps de pompe en fonte - Engrenages et arbre en acier 18 Ni Cr Mo 5 UNI 8550.

Bague d'étanchéité sur l'arbre en FPM.

Moteur 1450 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide jusqu'à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Hauteur d'aspiration maxi : 4 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0.6
		Tension	KW	A					10
I 25/4/4	709	400	0.25	0.8	1"	1"	10	Δp Bars	2
IM 25/4/A	773	230		2.1			11.7		
IR 25/4/A	740	400	0.37	1.2			11.6		2.5
IRR 25/4/A	975	400	0.75	1.9			15.8		5

POMPES IMMERGÉES À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE : B-VT



Pompe périphérique verticale avec hydraulique immergée - Profondeur d'immersion : 170 mm.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe en bronze - Turbine en laiton - Arbre en inox 430.

Coussinet sur l'arbre en acier au chrome-molybdène (Anticorrosif) - Coussinet dans le corps de pompe en polymère.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54.

Température du liquide : Eau jusqu'à + 90°C - Huile jusqu'à + 150°C.

Viscosité cinématique maxi : 20 mm²/s à 50°C (2,9 °E).

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Dépression maxi : 0,9 bar.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	0.3	0.48	0.6	0.75	0.96	1.2	1.5	1.89	2.4	3
		Tension	KW	A				0	5	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50
B-VT 60/170	501	400	0.33	1.1	3/4"	8.2	H	43	37	33	30.5	27.5	23.5	19.5	15	8.5	2	-
B-VT 65/170	521	400	0.45	1.6		8.4	m	48.5	42.5	39	37	34.5	31	27	23	17.5	10	2

POMPES SPÉCIALES EAU DE MER : NM-EDM



Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe et lanterne en fonte - Turbine en bronze (en laiton pour NM 40/20) - Arbre en inox 316 - Boulonnerie en inox 316.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kw - 400/690 volts ≥ 4.00 kW.

2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54.

Rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.

Température du liquide jusqu'à $+ 45^{\circ}\text{C}$.

Température ambiante jusqu'à $+ 40^{\circ}\text{C}$.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	Kg	m³/h l/min	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	72	81
		KW	A					250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1200	1350
NM 40/16B/B-EDM	1 498	3.00	6.6	65	40	48	H m	29	28.8	28	27.5	26.5	25	23.5	21.5	18	14	-	-	-	-	-
NM 40/16A/B-EDM	1 688	4.00	9.6			49.5		37	36.5	36.5	36	35	33.5	32	30.5	27	23.5	17	-	-	-	-
NM 40/20B/A-EDM	2 161	5.50	10.9			66		50	49.5	48.5	47.5	45.5	43.5	41.5	37.5	30.5	-	-	-	-	-	
NM 40/20A/A-EDM	2 321	7.50	14.3			72		57.5	57	56.5	55.5	54.5	52.5	50.5	48	42.5	35	-	-	-	-	
NM 50/16B/B-EDM	2 320	5.50	10.9		50	64		-	-	-	-	-	-	31	30.5	29.5	28	26	24	21.5	15.5	9.5
NM 50/16A/B-EDM	2 471	7.50	14.3			70.5		-	-	-	-	-	-	38.5	38	37.5	36.5	34.5	32.5	30	24	19

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 31.

POMPES SPÉCIALES EAU DE MER : A-EDM



Pompe centrifuge autoamorçante à roue ouverte.

Pour liquide propre ou légèrement chargé d'impuretés (10 mm maxi pour A40 et A50, 15 mm maxi pour A65 et A80).

Corps de pompe et lanterne de raccordement en fonte - Turbine en bronze - Arbre en inox 316 - Boulonnerie en inox 316.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

AM = moteur mono 230 volts - A = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kw - moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide jusqu'à $+ 90^{\circ}\text{C}$.

Température ambiante jusqu'à $+ 40^{\circ}\text{C}$.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars (10 bars pour A80).

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	3.6	4.8	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	15	18
		Tension	KW	A														
A 40-110B/A-EDM	715	400	0.55	1.6	1"1/2	1"1/2	18.9	H m	12.9	12.4	11.8	11	10.4	9.8	9	8.3	6	3.4
AM 40-110B/A-EDM		230		4.5			19.8											
A 40-110A/A-EDM	780	400	0.75	2			19.8											
AM 40-110A/A-EDM		230		6			20.8											

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
		Tension	KW	A														
A 50-125 CE-EDM	1 171	400	0.75	2.3	2"	2"	26.9	H m	12.8	12.2	11.3	10	8.5	7	5.3	3.3	-	-
AM 50-125 CE-EDM	1 209	230		5.8			27.8											
A 50-125 BE-EDM	1 189	400	1.10	2.9			28											
AM 50-125 BE-EDM	1 197	230		7.4			29.1											
A 50-125 AE-EDM	1 228	400	1.50	4.3			29.9											
AM 50-125 AE-EDM	1 324	230		9.2			31											

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	15	18	24	30	33	36	42	48	54	57
		Tension	KW	A														
A 65/150C/B-EDM	1 728	400	2.20	5.3	2"1/2	2"1/2	46	H m	17.5	17	16	14	13	11.5	9	6.5	-	-
A 65/150B/B-EDM	1 933	400	3.00	6.6			54		21.5	21	19.5	17.5	16.5	15.5	12.5	9.5	6.5	-
A 65/150A/B-EDM	1 973	400	4.00	9.6			58		29	28	27	25.5	24.5	23.5	21	18	14	11

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	15	18	24	30	36	45	54	60	66	69
		Tension	KW	A														
A 80/170B/A-EDM	2 735	400	5.50	11.1	3"	3"	79.3	H m	27.3	27.3	27	26.8	25.7	24.4	22.1	19	16.7	13.7
A 80/170A/A-EDM	2 909	400	7.50	14.9			85.5		33.6	33.2	32.9	32.5	31.6	30.5	28.1	25.3	23.2	20.4

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 30.

POUR LES APPLICATIONS EAU DE MER, IL EST PRÉCONISÉ D'UTILISER DES ANODES POUR ÉVITER LE PHÉNOMÈNE D'ÉLECTROLYSE SUR LES POMPES (VOIR PAGE 34).



Pompe multicellulaire verticale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.

Utilisations spéciales pour : espaces limités sans ventilation - installations exposées à projections d'eau - marche silencieuse demandée.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Chemise extérieure, corps d'aspiration, corps d'étages, chemise moteur et turbines en inox 304. Arbre en inox 303.
Pied en fonte avec traitement cataphorèse.

1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine)

Chambre à huile intermédiaire.

1 Garniture mécanique stéatite/carbone dur (Côté moteur).

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 68 (Pour immersion continue) - Bobinage à sec triple imprégnation résistant à l'humidité. Version monophasée livré sans condensateur.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Livrée avec câble d'alimentation 2 mètres (Protection thermique en monophasée).

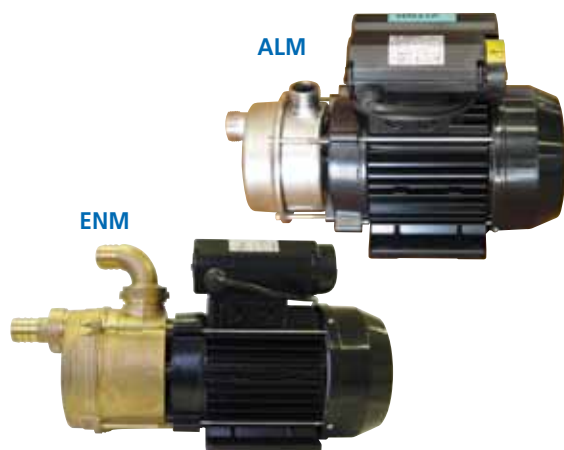
Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Haut.	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
		Tension	KW	A				0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75
MXSU 203/A	743	400	0.55	1.4	524	11.3	H m	33	31	29.5	27.5	25	22	19	16	12
MXSUM 203/A		230		3.5		12.3		44	41.5	39.5	36.5	33.5	29.5	25.5	21	16
MXSU 204/A		400	0.55	1.6	524	11.5										
MXSUM 204/A		230		4		12.5		53	49.5	47	44	40	35	30	25	19
MXSU 205/A	794	400	0.75	1.9	548	12										
MXSUM 205/A		230		5		13.6		65	61	58	54	49	43	37	30.5	23
MXSU 206/A	965	400	0.90	2.2	572	13.3										
MXSUM 206/A		230		6		14.8										

Référence	€ HT	MOTEUR			Haut.	Kg	m³/h l/min	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
		Tension	KW	A				0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116.6	133
MXSU 404/A	932	400	0.90	2.2	524	12.4	H m	43	39	38	36.5	34.5	33	30.5	25.5	19.5	13
MXSUM 404/A		230		6		14		53	48	46.5	45	42.5	40	37.5	31	24	15
MXSU 405/A	1 053	400	1.10	2.6	548	12.9											
MXSUM 405/A		230		7		14.4											

Référence	€ HT	MOTEUR			Haut.	Kg	m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11
		Tension	KW	A				0	83.3	100	116.6	133	150	166.6	183.3
MXSU 803/A	1 105	400	1.10	2.6	548	12.5	H m	34.5	29.5	28	26.5	24.5	22.5	20	16.5
MXSUM 803/A		230		7		14.1		45.5	39	37	35	32.5	30	26.5	22.5
MXSU 804/A	1 225	400	1.50	3.8		14.7									

POMPES CENTRIFUGES BRONZE ET INOX : EN - AL - ECC



Pompes en bronze : liquides : eau - eau de mer - huile - gaz-oil...

Pompes en inox : liquides : alimentaires - industriels - eau de mer...

Pompes en bronze : corps de pompe et turbine en bronze - Arbre en inox 316.

Pompes en inox : corps de pompe et arbre en inox 316 - Turbine en inox 316.

Bouton marche/arrêt sur les versions monophasées.

Garniture mécanique en carbone / céramique / FPM.

Température du liquide jusqu'à + 130°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Densité maxi : 1.1 g/m3.

Hauteur d'aspiration maxi : 6 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Pompes en Bronze autoamorçantes

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	Hm	1 m	5 m	10 m	15 m
		Tension	Vitesse	kW								
ART.510 - ENT 20	349	400	2800	0.37	3/4" x 20	5.9	l/min	32	27	21	15	
ART.500 - ENM 20		230										
ART.511 - ENT 25	464	400	1400	0.45	1" x 25	9		53	38	16	-	
ART.501 - ENM 25		230										
ART.512 - ENT 30	590	400	1400	0.75	1"1/2 x 30	11.9		89	71	43	9	
ART.502 - ENM 30		230										
ART.513 - ENT 35	602	400	1400	0.75	1"1/2 x 35	12		89	71	43	9	
ART.503 - ENM 35		230										
ART.514 - ENT 40	638	400	1400	0.80	1"1/2 x 40	13.8		149	119	78	32	
ART.504 - ENM 40		230										
ART.515 - ENT 50	932	400	1400	1.50	2" x 50	20.7		262	227	180	129	
ART.505 - ENM 50		230										250

Pompes en Bronze autoamorçantes

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	Hm	Hm			Intensité en A		
		Tension	Vitesse	kW					1 m	5 m	10 m	1 m	5 m	10 m
ART.520 A - ECC 12/20	548	12	2400	0.20	3/4" x 20	5.1	l/min	23	16	5	18	19	20	
ART.520 B - ECC 24/20		24	2400					26	20	9	10	11	12	
ART.521 - ECC 12/25	802	24	1500	0.45	1" x 25	9		62	44	14	30	33	37	
ART.522 - ECC 24/25		24	1600					67	50	26	17	18	20	
ART.524 - ECC 24/40	1 408	24	1500	0.75	1"1/2 x 40	14.9		166	125	70	36	39	42	

Pompes en Inox

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	Hm	1 m	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
		Tension	Vitesse	kW											
ART.711 - ALT 25	811	400	1400	0.45	1"	9	l/min	43	28	8	-	-	-	-	
ART.701 - ALM 25		230													
ART.712 - ALT 30	956	400	2800	1.50	1"	13.3		89	80	70	59	48	37	26	
ART.702 - ALM 30		230													
ART.714 - ALT 40	1 101	400	1400	0.90	1"1/4	13.9		137	112	76	24	-	-	-	
ART.704 - ALM 40		230													
ART.715 - ALT 50	1 491	400	1400	1.90	2"	19.8		205	176	140	104	69	32	-	
ART.711 - ALT 25		230		1.50											

Pompes en Inox

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	Hm	Hm			Intensité en A		
		Tension	Vitesse	kW					1 m	5 m	10 m	1 m	5 m	10 m
ART.721 - AL 12/25	1 142	12	1700	0.45	1"	8.9	l/min	49	36	17	25	28	30	
ART.722 - AL 24/25		24	1800					54	42	23	14	16	17	
ART.724 - AL 24/40	1 873	24	1500	0.75	1"1/4	14.7		146	112	65	35	39	43	

Pompes en Inox (Turbines polypropylène)

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	Hm	Hm				Intensité en A
		Tension	Vitesse	kW					1 m	10 m	20 m	30 m	
ART.528 - ECC 12/26	796	12	2650	0.50	1"	7.9	l/min	61	53	23	2	35	
ART.529 - ECC 24/26		24	2700	0.50				61	56	32	11	19	

EXISTE EN VERSION ARBRE NU - VOIR PAGE 33.

POMPES AUTOAMORÇANTES BRONZE : B-NG

Caractéristiques hydrauliques page 07.

Référence	€ HT
B-NG 3/A	1 326
B-NGM 3/A	1 344
B-NG 4/A	1 369
B-NGM4/A	1 377
B-NG 5/16E	1 852
B-NGM 5/16E	1 910
B-NG 5/18E	1 852
B-NGM 5/18E	1 910
B-NG 5/22E	1 852
B-NGM 5/22E	1 910
B-NG 6/18E	1 964
B-NGM 6/18E	2 111
B-NG 6/22E	1 964
B-NGM 6/22E	2 111
B-NG 7/16/A	2 049
B-NG 7/18/A	2 049
B-NG 7/22/A	2 049



POMPES CENTRIFUGES EN BRONZE AVEC PRÉFILTRE : B-NMP

Caractéristiques hydrauliques page 72.

Référence	€ HT
B-NMP 32/12 FE	2 666
B-NMPM 32/12 FE	2 736
B-NMP 32/12 DE	2 709
B-NMPM 32/12 DE	2 752
B-NMP 32/12 AE	2 726
B-NMPM 32/12 AE	2 813
B-NMP 32/12 SE	2 770
B-NMPM 32/12 SE	3 229
B-NMP 50/12 HE	2 995
B-NMPM 50/12 HE	3 086
B-NMP 50/12 GE	3 040
B-NMPM 50/12 GE	3 501
B-NMP 50/12 F/A	3 160
B-NMP 50/12 D/A	3 400
B-NMP 65/16 F/A	6 045
B-NMP 65/16 E/A	6 499
B-NMP 65/16 D/A	6 679
B-NMP 65/16 C/A	8 443
B-NMP 65/16 A/A	8 805

POMPES AUTOAMORÇANTES À ANNEAU LIQUIDE EN BRONZE : B-CA

Caractéristiques hydrauliques page 26.

Référence	€ HT
B-CA 60 E	605
B-CAM 60 E	605
B-CA 80/A	691
B-CAM 80/A	705
B-CA 90/A	781
B-CAM 90/A	814
B-CA 91/A	856
B-CAM 91/A	856



POMPES À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE EN BRONZE : B-CT / B-T / B-TP

Caractéristiques hydrauliques page 25.

Référence	€ HT
B-CT 61 E	301
B-CTM 61 E	301
B-T 61 E	542
B-TM 61 E	542
B-TP 78/A	850
B-TPM 78/A	850
B-T 70 E	668
B-TM 70 E	686
B-TP 80 E	1 024
B-TPM 80 E	1 024



POMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE BRONZE : BC

Caractéristiques hydrauliques page 24.

Référence	€ HT
B-C 16/1 E	645
B-CM 16/1 E	645
B-C 20 / A	717
B-CM 20 / A	717
B-C 22/1/A	754
B-CM 22/1/A	766
B-C 22 / A	764
B-CM 22 / A	785
B-C 41/1 E	1 060
B-CM 41/1 E	1 060
B-C 41 E	1 072
B-CM 41 E	1 136



POMPES CENTRIFUGES À ROUE OUVERTE BRONZE : B-A

Caractéristiques hydrauliques page 24.

Référence	€ HT
B-A 40/110 B/A	1 878
B-AM 40/110 B/A	1 878
B-A 40/110 A/A	1 889
B-AM 40/110 A/A	1 889
B-A 50/125 CE	2 130
B-AM 50/125 CE	2 205
B-A 50/125 BE	2 162
B-AM 50/125 BE	2 237
B-A 50/125 AE	2 225
B-AM 50/125 AE	2 332
B-A 65/150 CE	3 415
B-A 65/150 BE	3 551
B-A 65/150 AE	3 592
B-A 80/170 B	6 197
B-A 80/170 A	6 385



POMPES CENTRIFUGES MONOBLOCS TARAUDÉES EN BRONZE : B-NM / B-NMD

Caractéristiques hydrauliques page 16 et 17.

Référence	€ HT
B-NMD 20/110 B/A	1 124
B-NMDM 20/110 B/A	1 139
B-NMD 20/110 Z/A	1 139
B-NMDM 20/110 Z/A	1 157
B-NMD 20/110 A/A	1 172
B-NMDM 20/110 A/A	1 172
B-NMD 20/140 BE	1 533
B-NMDM 20/140 BE	1 619
B-NMD 20/140 AE	1 660
B-NMDM 20/140 AE	1 808
B-NMD 25/190 C/A	2 687
B-NMD 25/190 B/A	2 841
B-NMD 25/190 A/A	3 204
B-NMD 32/210 D/A	4 241
B-NMD 32/210 C/A	4 697
B-NMD 32/210 B/A	4 966
B-NMD 32/210 A/A	5 175
B-NMD 40/180 D/A	4 746
B-NMD 40/180 C/A	5 498
B-NMD 40/180 B/A	5 776
B-NMD 40/180 A/A	5 966
B-NM 20/160 BE	1 368
B-NMM 20/160 BE	1 368
B-NM 20/160 AE	1 384
B-NMM 20/160 AE	1 430
B-NM 25/12B/A	1 344
B-NMM 25/12B/A	1 344
B-NM 25/12A/A	1 372
B-NMM 25/12A/A	1 372
B-NM 25/160 BE	1 391
B-NMM 25/160 BE	1 436
B-NM 25/160 AE	1 461
B-NM 25/200 B/A	2 014
B-NM 25/200 A/A	2 121
B-NM 25/200 S/A	2 287
B-NM 17 HE	1 863
B-NMM 17 HE	1 972
B-NM 17 GE	1 656
B-NMM 17 GE	1 711
B-NM 17 F/A	1 711
B-NM 17 D/A	2 204



POMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES À BRIDES EN BRONZE 2900 TR/MIN : B-NM / B-NMS

Caractéristiques hydrauliques page 18 et 19.

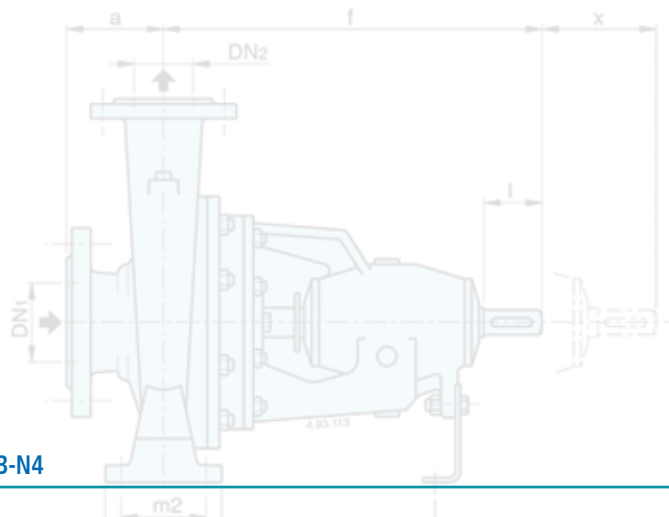
Référence	€ HT
B-NM 32/12F	1 985
B-NMM 32/12F	2 033
B-NM 32/12D	2 053
B-NMM 32/12D	2 053
B-NM 32/12A	2 067
B-NMM 32/12A	2 119
B-NM 32/12S	2 176
B-NM 32/16B	2 468
B-NM 32/16A/A	2 790
B-NM 32/20D/A	3 160
B-NM 32/20C/A	3 291
B-NM 32/20A/A	3 636
B-NM 40/12F	2 115
B-NMM 40/12F	2 154
B-NM 40/12C	2 177
B-NM 40/12A/A	2 403
B-NM 40/16C/A	2 862
B-NM 40/16B/A	3 139
B-NM 40/16A/A	3 372
B-NM 40/20D/A	3 846
B-NM 40/20C/A	3 846
B-NM 40/200 B/A	4 576
B-NM 40/200 AR/A	4 576
B-NM 40/200 A/A	4 899
B-NM 4025/C/B	6 136
B-NM 4025/B/B	6 460
B-NM 4025/A/B	6 818
B-NM 50/12F/A	2 907
B-NM 50/12D/A	3 173
B-NM 50/12A/A	3 393
B-NM 50/12S/A	3 393
B-NM 50/160 B/B	4 525
B-NM 50/160 A/B	4 896
B-NM 50/200 B/B	6 315
B-NM 50/200 A/B	6 678
B-NM 50/200 S/B	7 037
B-NM 5025/C/B	6 818

Référence	€ HT
B-NM 5025/B/B	7 178
B-NM 5025/A/B	8 272
B-NM 5025/65 E/A	7 867
B-NM 5025/65 D/A	8 250
B-NM 5025/65 C/A	9 420
B-NM 65/125 C/A	4 853
B-NM 65/125 A/A	5 229
B-NM 65/160 E/A	5 034
B-NM 65/160 D/A	5 401
B-NM 65/160 C/A	5 562
B-NM 65/160 B/A	6 460
B-NM 65/160 A/A	6 817
B-NM 65/200 C/A	7 464
B-NM 65/200 B/A	8 574
B-NM 65/200 A/A	9 096
B-NM 65/250 C/A	10 769
B-NM 65/250 B/A	14 192
B-NMS 65/250 A	20 112
B-NM 80/160 E/A	6 356
B-NM 80/160 D/A	6 530
B-NM 80/160 C/A	7 432
B-NM 80/160 B/A	7 789
B-NM 80/160 A/A	8 910
B-NMS 80/200B	12 795
B-NMS 80/200A	13 948
B-NMS 80/250E	13 908
B-NMS 80/250D	15 616
B-NMS 80/250C	16 969
B-NMS 80/250B	19 617
B-NMS 80/250A	21 889
B-NMS 100/200E	12 790
B-NMS 100/200D	13 223
B-NMS 100/200C	14 164
B-NMS 100/200B	15 989
B-NMS 100/200A	18 757
B-NMS 100/250B	23 864
B-NMS 100/250A	28 610

POMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES À BRIDES EN BRONZE 1450 TR/MIN : B-NM4 / B-NMS4

Caractéristiques hydrauliques page 20 et 21.

Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
B-NM4 25/16BE	1 451	B-NM4 4025/C/B	5 168	B-NMS4 80/315B	14 185	B-NMS4 125/315C	18 952
B-NM4 25/16AE		B-NM4 4025/B/B	5 311	B-NMS4 80/315A	14 804	B-NMS4 125/315B	18 895
B-NM4 25/20OCE	1 942	B-NM4 4025/A/B	5 562	B-NMS4 80/400C	19 640	B-NMS4 125/315A	21 745
B-NM4 25/20OBE	1 981	B-NM4 50/16B/A	3 501	B-NMS4 80/400B	20 261	B-NMS4 125/400C	28 838
B-NM4 25/20A/A	2 033	B-NM4 50/16A/A		B-NMS4 80/400A	21 348	B-NMS4 125/400B	29 923
B-NM4 32/16B	2 637	B-NM4 5025/D/A	5 668	B-NMS4 100/315C	15 097	B-NMS4 125/400A	32 628
B-NM4 32/16A		B-NM4 5025/C/B		B-NMS4 100/315B	15 682	B-NMS4 150/315D	20 801
B-NM4 32/20B	3 150	B-NM4 5025/B/B	5 921	B-NMS4 100/315A	16 218	B-NMS4 150/315C	21 421
B-NM4 32/20A/A	3 203	B-NM4 5025/A/B	6 208	B-NMS4 100/400C	20 024	B-NMS4 150/315B	23 041
B-NM4 40/16C	2 811	B-NM4 65/16C/A	4 115	B-NMS4 100/400B	21 483	B-NMS4 150/315A	29 969
B-NM4 40/16B	2 845	B-NM4 65/16B/A		B-NMS4 100/400A	23 443	B-NMS4 150/400C	31 052
B-NM4 40/16A/A	2 904	B-NM4 65/16A/A	4 331	B-NMS4 125/250B	14 701	B-NMS4 150/400B	33 830
B-NM4 40/20B/A	3 541			B-NMS4 125/250A	15 319	B-NMS4 150/400A	37 496
B-NM4 40/20A/A							



POMPES CENTRIFUGES ARBRE NU EN BRONZE : B-N / B-N4

Caractéristiques hydrauliques pages 20 à 23.

Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
B-N/N4 32-125F/A	3 672	B-N4 50-200C/A	4 759	B-N 80-160E/A	5 097	B-N4 100-315C	9 513
B-N/N4 32-125D/A		B-N/N4 50-200B/A		B-N 80-160D/A		B-N4 100-315B	
B-N/N4 32-125A/A		B-N/N4 50-200A/A		B-N/N4 80-160C/A		B-N4 100-315A	
B-N 32-125S/A		B-N 50-200S/A		B-N/N4 80-160B/A		B-N4 100-400C	13 839
B-N/N4 32-160B/A	3 756	B-N4 50-250D/A	5 751	B-N/N4 80-160A/A	6 401	B-N4 100-400B	
B-N/N4 32-160A/A		B-N/N4 50-250C/A		B-N4 80-200C		B-N4 100-400A	
B-N 32-200D/A	4 222	B-N/N4 50-250B/A		B-N/N4 80-200B		B-N4 125-250E	9 871
B-N 32-200C/A		B-N/N4 50-250A/A		B-N/N4 80-200A	7 781	B-N4 125-250D	
B-N4 32-200B/A		B-N 50-250S/A		B-N 80-250E		B-N4 125-250C	
B-N/N4 32-200A/A		B-N 50M/E/A		B-N 80-250D		B-N4 125-250B	
B-N/N4 40-125F/A	3 751	B-N 50M/D/A	6 242	B-N/N4 80-250C	9 175	B-N4 125-250A	16 093
B-N/N4 40-125C/A		B-N 50M/C/A	4 503	B-N/N4 80-250B		B-N4 125-315C	
B-N/N4 40-125A/A		B-N/N4 65-125E/A		B-N/N4 80-250A		B-N4 125-315B	
B-N/N4 40-160C/A	3 945	B-N/N4 65-125C/A		B-N4 80-315C	13 566	B-N4 125-315A	17 915
B-N/N4 40-160B/A		B-N/N4 65-125A/A	4 552	B-N4 80-315B		B-N4 125-400C	
B-N/N4 40-160A/A		B-N 65-160E/A		B-N4 80-315A		B-N4 125-400B	
B-N 40-200D/A	4 532	B-N 65-160D/A	4 971	B-N4 80-400C	7 042	B-N4 125-400A	17 152
B-N 40-200C/A		B-N/N4 65-160C/A		B-N4 80-400B		B-N4 150-315D	
B-N/N4 40-200B/A		B-N/N4 65-160B/A		B-N4 80-400A	7 042	B-N4 150-315C	
B-N 40-200AR/A		B-N/N4 65-160A/A	8 932	B-N 100-200E		B-N4 150-315B	
B-N/N4 40-200A/A		B-N 65-200C/A		B-N 100-200D		B-N4 150-315A	
B-N/N4 40-250C/A	5 751	B-N/N4 65-200B/A	7 071	B-N/N4 100-200C	8 563	B-N4 150-400C	21 669
B-N/N4 40-250B/A		B-N/N4 65-200A/A		B-N/N4 100-200B		B-N4 150-400B	
B-N/N4 40-250A/A		B-N 65-250C		B-N/N4 100-200A		B-N4 150-400A	
B-N/N4 50-125F/A	4 028	B-N/N4 65-250B	8 932	B-N/N4 100-250B			
B-N/N4 50-125D/A		B-N/N4 65-250A		B-N/N4 100-250A			
B-N/N4 50-125A/A		B-N4 65-315C					
B-N 50-125S/A	4 355	B-N4 65-315B					
B-N/N4 50-160B/A		B-N4 65-315A					
B-N/N4 50-160A/A							

POMPES CENTRIFUGES ARBRE NU À ROUE OUVERTE : AS / B-AS / CS / B-CS

Caractéristiques hydrauliques page 24.

Référence	€ HT	Référence	€ HT
AS 50-125C	1 378	CS 20E	627
AS 50-125B		CS 21E	564
AS 50-125A		CS 22E	575
AS 65-150C/A	1 780	CS 41/1	896
AS 65-150B/A		CS 41	
AS 65-150A/A		B-CS 20E	835
B-AS 50-125C	2 545	B-CS 22E	880
B-AS 50-125B		B-CS 41/1	1 261
B-AS 50-125A		B-CS 41	
B-AS 65-150C/A	5 667		
B-AS 65-150B/A			
B-AS 65-150A/A			

POMPES ARBRE NU À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE EN FONTE ET BRONZE : CTS / TPS / TS / B-CTS / B-TPS

Caractéristiques hydrauliques page 25.

Référence	€ HT	Référence	€ HT
CTS 80	781	B-CTS 63 E	671
TPS 80	755	B-CTS 68 E	798
TPS 100	896	B-CTS 80 E	1 244
TS 100	945	B-TPS 80 E	1 158

POMPES ARBRE NU AUTOAMORÇANTES À ANNEAU LIQUIDE FONTE ET BRONZE : CAS / B-CAS

Caractéristiques hydrauliques page 26.

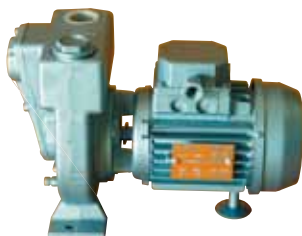
Référence	€ HT	Référence	€ HT
CAS 80 E	659	B-CAS 80 E	794
CAS 90 E	634	B-CAS 90 E	884
CAS 91 E		B-CAS 91 E	

POMPES ARBRE NU CENTRIFUGES BRONZE ET INOX : I / AL

Caractéristiques hydrauliques page 29.

Référence	€ HT	Référence	€ HT
ART.541 - I25	295	ART.545 - I50	606
ART.542 - I30	376	ART.741 - AL25	627
ART.543 - I35	388	ART.744 - AL40	820
ART.544 - I40	406		

POMPES AUTOAMORÇANTES À ROUE OUVERTE : ORA



Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
01 RA-T	443	02 RA-T	796	03 RAG-T	2 177
01 RA-M	447	02 RA-M	899	03 RA-T	2 396
01 1/2 RA-T	651	02 1/2 RA-T	915	04 RAG-T	5 483
01 1/2 RA-M	725			04 RA-T	6 251

Caractéristiques sur demande

POMPES AUTOAMORÇANTES À ROUE OUVERTE AVEC MOTEUR THERMIQUE : ORA - TH



Avec moteur 2 temps		Avec moteur 4 temps		Avec moteur Diesel	
Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
01 RA-2T	1 064	01 1/2 RA-4T	1 913	02 RA-D	6 382
01 1/2 RA-2T	1 293	02 RA-4T	1 940	02 1/2 RA-D	6 395
Caractéristiques et option brouette sur demande				03 RA SG-D	6 487
				03 RA-D	9 622
				04 RA G-D	14 241
				04 RA-D	20 614

POMPES CENTRIFUGES À POULIE : ORA-P / CR-P

Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
01 RA-P	351	02 RA-P	529	03 RA-P	1 142	C1 R-P	365
01 1/2 RA-P	470	02 1/2 RA-P	523	04 RA-P	2 944	C1 1/2 R-P	541
						C2 1/2 R-P	699

ROULEMENTS LUBRIFIÉS PAR HUILE

Support du corps de pompe avec lubrification par huile pour pompes type N-N4.

Réf. PLH

458

1 Circlips de maintien.

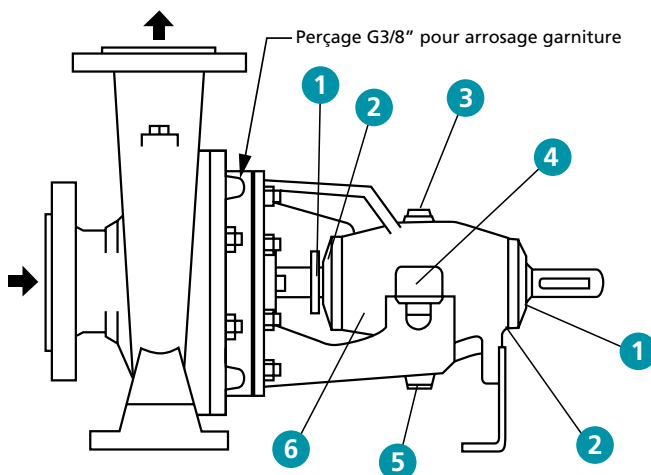
2 Roulements sans flasque.

3 Bouchon de remplissage.

4 Huileur.

5 Bouchon de vidange.

6 Huile.



ARROSAGE GARNITURE

Corps de pompe avec perçage pour arrosage garniture mécanique pour pompes type NM-NM4/N-N4.

Réf. AG

75

REVÊTEMENT CÉRAMIQUE (Parties en contact avec le liquide)

Ce procédé permet d'améliorer la durée de vie de vos pompes de surface en fonte sur des process aussi divers et variés que le transfert d'eau potable, d'eau de mer, d'eau de piscine, mais aussi certains liquides chimiques, ainsi que des liquides chargés en particules abrasives comme la silice, et bien d'autres applications...

Poids de la pompe	Roue céramiquée	Corps de pompe + lanterne	Corps de pompe + lanterne + Roue céramiquée	Pompe complète + Epoxy extérieur*
Jusqu'à 80 kg	433 €	602 €	1 028 €	1 221 €
De 81 à 150 kg	433 €	1 052 €	1 356 €	1 543 €
De 151 à 235 kg	433 €	1 421 €	1 846 €	2 037 €
À partir de 236 kg	433 €	Nous consulter		

* Milieu ambiant agressif (ex : Thalasso)

ORIFICES PRESSION



Orifices percés, taraudés G1/4" pour prise pression à l'aspiration et au refoulement. Pour pompes type NM-NM4-N-N4

Réf. OP

177

KIT DE PROTECTION MOTEUR : Réf. K-PRO



Le capotage protège le moteur contre toute projection.

Le kit comprend :

1 plateau
1 cylindre
2 vis
1 rondelle

Diamètre du plateau	kW	€ HT
Ø 157	0,75 ÷ 2,2	56
Ø 180	3 ÷ 4	56
Ø 223	5,5 ÷ 7,5	66
Ø 263	9,2 ÷ 18,5	75
Ø 314	22 ÷ 30	86

ANODES

Pour les applications Eau De Mer, il est préconisé d'utiliser des anodes pour éviter le phénomène d'électrolyse sur les pompes.

Anodes à visser			
	Poids : 0,3 Kg	Réf. A03V	31
	Poids : 1 Kg	Réf. A1V	45

Anodes à souder			
	Poids : 0,8 Kg	Réf. A08S	31

Série	Pages
IDROMAT	
Régulateur électronique	36
GROUPES DE SURPRESSION DOMESTIQUE	36 à 39
SURPRESSEURS 1 POMPE À VITESSE FIXE	40 et 41
SURPRESSEURS 2 POMPES À VITESSE FIXE	42 et 43
EASYMAT RÉGULATEUR DE FRÉQUENCE	44
SYSTÈMES COMPACTS DE SURPRESSION À VITESSE VARIABLE EASYMAT	45 à 47
VARIOMAT2 RÉGULATEUR DE FRÉQUENCE	48
SURPRESSEURS À VITESSE VARIABLE	49 à 51
SURPRESSEURS INCENDIE	52 et 53
RÉFÉRENCES SURPRESSEURS INCENDIE ET SANITAIRE	54



RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE : IDROMAT



Régulateur électronique avec clapet anti-retour intégré pour pompes de surface.

Commande le démarrage de la pompe à l'ouverture des robinets et l'arrêt à la fermeture.

Protège la pompe contre : la marche à sec, le fonctionnement avec manque d'eau en aspiration, la marche avec vanne fermée.

Limites d'utilisation : + 60°C - 10 m³/heure - 10 bars maxi.

Alimentation : 220 - 250 Volts - Intensité maxi : 8 A (Idromat 3), 16 A (Idromat 4)

Fréquence : 50 - 60 Hz - IP 65 - Manomètre intégré : 0 à 10 bars.

Poids : 1,17 kg, 1,35 kg (Idromat 4).

Raccordements entrée et sortie : Filetés mâle 1" (26 x 34).

Référence	€ HT	Démarrage	Arrêt mini	Référence	€ HT	Démarrage	Arrêt mini
IDROMAT 3-15	109	1.5 bar	2.3 bars	IDROMAT 3-30	109	3 bars	4 bars
IDROMAT 3-22	109	2.2 bars	3 bars	IDROMAT 4	154	réglable	1.5 bar au-dessus de la pression de démarrage

GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE + NGLM 2



1 Pompe NGLM 2 (Voir caractéristiques page 7).

1 Idromat 3-15 avec manomètre (Voir caractéristiques ci-dessus).

Raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			m³/h	0	1	2	2.3
		Tension	KW	A	l/min	0	16.6	33.3	38.3
K 3 + NGLM 2	392	230	0.45	3.3	H m	45	30	20.5	19

Dimensions : L = 362 mm x l = 226 mm x H = 410 mm. Poids = 12 kg.

Pression d'enclenchement : 1,5 bar - Pression de déclenchement : 2,3 bars.

GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 8 LITRES + NGXM 2



1 Pompe NGXM 2 (Voir caractéristiques page 6).

1 Réservoir à vessie 8 litres sphérique Norme CE (Voir page 104).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.

Raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			m³/h	0	0.3	1	2	2.4
		Tension	KW	A	l/min	0	5	16.6	33.3	40
K 8S + NGXM 2	382	230	0.45	3.3	H m	45	40	30	20.5	19

Dimensions : L = 362 mm x l = 240 mm x H = 610 mm. Poids = 10 kg.

Pression d'enclenchement : 1,5 bar - Pression de déclenchement : 3 bars.

Kit réservoir 8 litres sphérique livré sans pompe et non monté : K 8S

127

GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 24 LITRES + NGXM 3



1 Pompe NGXM 3 (Voir caractéristiques page 6).

1 Réservoir à vessie 24 litres sphérique Norme CE (Voir page 104).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.

Raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			m³/h	0	0.3	1	2	2.4	3
		Tension	KW	A	l/min	0	5	16.6	33.3	40	50
K 24S + NGXM 3	429	230	0.55	4.2	H m	53	48	39	30	27	22

Dimensions : L = 440 mm x l = 340 mm x H = 640 mm. Poids = 14 kg.

Pression d'enclenchement : 1,5 bar - Pression de déclenchement : 3 bars.

Kit réservoir 24 litres sphérique livré sans pompe et non monté : K 24S

135

GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 24 LITRES + NGXM 2



1 Pompe NGXM 2 (Voir caractéristiques page 6).

1 Réservoir à vessie 24 litres horizontal Norme CE (Voir page 105).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.

1 Flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			m³/h	0	0.3	1	2	2.4
		Tension	KW	A	l/min	0	5	16.6	33.3	40
K 24H + NGXM 2	467	230	0.45	3.3	H m	45	40	30	20.5	18

Dimensions : L = 541 mm x l = 275 mm x H = 704 mm. Poids = 14.4 kg.

Pression d'enclenchement : 1,5 bar - Pression de déclenchement : 3 bars.

Kit réservoir 24 litres horizontal livré sans pompe et non monté : **K 24H**

150

GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 24 OU 50 LITRES + NGLM 3/13



1 Pompe NGLM 3/13 (Voir caractéristiques page 7).

1 Réservoir à vessie 24 litres horizontal Norme CE (Voir page 105).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.

1 Flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			m³/h	0	1	2	2.3	2.8	3.5
		Tension	KW	A	l/min	0	16.6	33.3	38.8	46.6	58.3
K 24H + NGLM 3/13	484	230	0.75	5.4	H m	51	41.5	33	30.8	28	24.5
K 50H + NGLM 3/13	542										

K 24H : Dimensions : L = 570 mm x l = 275 mm x H = 720 mm. Poids = 19.5 kg.

K 50H : Dimensions : L = 650 mm x l = 365 mm x H = 800 mm. Poids = 24 kg.

Pression d'enclenchement : 2 bars - Pression de déclenchement : 3,5 bars.

Kit réservoir 24 litres horizontal livré sans pompe et non monté : **K 24H**

150

Kit réservoir 50 litres horizontal livré sans pompe et non monté : **K 50H**

208

GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 50 LITRES + MXAM 204



1 Pompe MXAM 204 (Voir caractéristiques page 6).

1 Réservoir à vessie 50 litres horizontal Norme CE (Voir page 105).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.

1 Flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			m³/h	1	2	3	4	4.5
		Tension	KW	A	l/min	16.6	33.3	50	66.6	75
K 50H + MXAM 204	639	230	0.55	4.2	H m	40	34	27	20	15

Dimensions : L = 650 mm x l = 365 mm x H = 870 mm. Poids = 28.6 kg.

Pression d'enclenchement : 1,5 bar - Pression de déclenchement : 3 bars.

Kit réservoir 50 litres horizontal livré sans pompe et non monté : **K 50H**

208

GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 80 LITRES + MXAM 404



1 Pompe MXAM 404 (Voir caractéristiques page 6).

1 Réservoir à vessie 80 litres horizontal Norme CE (Voir page 105).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.

1 Flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			m³/h	3	4	5	6	7
		Tension	KW	A	l/min	50	66.6	83.3	100	116.6
K 80H + MXAM 404	758	230	0.75	5.4	H m	37	33	28	22	15

Dimensions : L = 790 mm x l = 410 mm x H = 880 mm. Poids = 24.2 kg.

Pression d'enclenchement : 1,5 bar - Pression de déclenchement : 3 bars.

Kit réservoir 80 litres horizontal livré sans pompe et non monté :

K 80H 289

GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 80 LITRES + NGXM 5/16



1 Pompe NGXM 5/16 (Voir caractéristiques page 6).

1 Réservoir à vessie 80 litres horizontal Norme CE (Voir page 105).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.

1 Flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			m³/h	0	0.5	1	2	2.4	3	4	4.5
		Tension	KW	A	l/min	0	8.3	16.6	33.3	40	50	66.6	75
K 80H + NGXM 5/16	939	230	1.10	7.4	H m	61	55.5	51	43	40.5	36.8	31.7	28.5

Dimensions : L = 745 mm x l = 410 mm x H = 980 mm. Poids = 43.6 kg.

Pression d'enclenchement : 2,5 bars - Pression de déclenchement : 4 bars.

Kit réservoir 80 litres horizontal livré sans pompe et non monté :

K 80H 289

GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 100 LITRES + NGXM 5/18



1 Pompe NGXM 5/18 (Voir caractéristiques page 6).

1 Réservoir à vessie 100 litres horizontal Norme CE (Voir page 105).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars.

1 Flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			m³/h	0	1	2	3	4	5	6
		Tension	KW	A	l/min	0	16.6	33.3	50	66.6	83.3	100
K 100H + NGXM 5/18	998	230	1.10	7.4	H m	50.5	45	39.5	35	30.8	27	24

Dimensions : L = 730 mm x l = 495 mm x H = 1040 mm. Poids = 40 kg.

Pression d'enclenchement : 2 bars - Pression de déclenchement : 3,5 bars.

Kit réservoir 100 litres horizontal livré sans pompe et non monté :

K 100H 327

OPTION SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POUR TOUS LES KITS VERSIONS MONOPHASÉES :



Protège-moteur électronique (Voir page 152).

Arrête le moteur et protège la pompe en cas de manque d'eau et de sur-intensité (8A maxi) :

SMAT 116

GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 100 LITRES + MXAM 405 + CHÂSSIS



1 Châssis

1 Pompe MXAM 405 (Voir caractéristiques page 6).

1 Réservoir à vessie 100 litres vertical Norme CE (Voir page 105).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à glycérine : 0 à 6 bars.

1 Flexible de liaison + clapet anti-retour + raccords + 1 vanne - Refoulement 1" M.

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			m³/h l/min	2	3	4	5	6	7	8
		Tension	KW	A		33.3	50	66.6	83.3	100	116.6	133.3
K 100V + MXAM 405	1 582	230	1.10	7	H m	51	47.5	43	37.5	31.5	24.5	15.5

Dimensions : L = 750 mm x l = 550 mm x H = 950 mm. Poids = 50 kg.

Pression d'enclenchement : 2 bars - Pression de déclenchement : 3,5 bars.

Kit réservoir 100 litres vertical livré sans pompe et non monté :

K 100V **636**

GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 200 LITRES + NGX 6/18 E + CHÂSSIS



1 Châssis

1 Pompe NGX 6/18E (Voir caractéristiques page 6).

1 Réservoir à vessie 200 litres vertical Norme CE (Voir page 105).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à glycérine : 0 à 10 bars.

1 Flexible de liaison + clapet anti-retour + raccords + 1 vanne - Refoulement 1" M.

1 Discontacteur + 1 relais thermique Télémécanique monté sur 1 mât.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			m³/h l/min	0	1	2	2.4	3	4	4.5	5	6
		Tension	KW	A		0	16.6	33.3	40	50	66.6	75	83.3	100
K 200V + NGX 6/18E	1 977	400	1.50	4.3	H m	58	51.5	46	44	41.3	37	34.7	32.5	28.5

Dimensions : L = 1000 mm x l = 650 mm x H = 1300 mm. Poids = 90 kg.

Pression d'enclenchement : 2,5 bars - Pression de déclenchement : 4 bars.

Kit réservoir 200 litres vertical livré sans pompe et non monté :

K 200V **922**

GROUPE DE SURPRESSION DOMESTIQUE : RÉSERVOIR 300 LITRES + NG 7/22E + CHÂSSIS



1 Châssis

1 Pompe NG 7/22E (Voir caractéristiques page 7).

1 Réservoir à vessie 300 litres vertical Norme CE (Voir page 105).

1 Contacteur Manométrique Télémécanique + 1 manomètre à glycérine : 0 à 6 bars.

1 Flexible de liaison + clapet anti-retour + raccords + 1 vanne - Refoulement 1" M.

1 Discontacteur + 1 relais thermique Télémécanique monté sur 1 mât.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			m³/h l/min	0.5	2	3	4	6	8	9.5
		Tension	KW	A		8.3	33.3	50	66.6	100	133	158
K 300V + NG 7/22E	2 124	400	2.20	5.3	H m	59	55	52.5	50	44	38	34

Dimensions : L = 1000 mm x l = 650 mm x H = 1400 mm. Poids = 100 kg.

Pression d'enclenchement : 3 bars - Pression de déclenchement : 4,5 bars.

Kit réservoir 300 litres vertical livré sans pompe et non monté :

K 300V **1019**

OPTION POUR TOUS LES KITS (SAUF K3 + NGLM2) :



Sécurité manque d'eau par contacteur inversé C 13 (Voir page 150)

Livrée montée sur le kit :

SME - C13 **79**

SURPRESSEURS 1 POMPE À VITESSE FIXE

Utilisation

- Distribution d'eau et maintien sous pression des réseaux.
- Usage domestique.
- Exploitation industrielle ou agricole.
- Arrosage, lavage...

Nous consulter pour des pressions supérieures à 10 bars.

Avantages

- Ensemble compact.
- Livré préréglé, prêt à l'emploi.
- Montage rapide.
- Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.
- Pas d'entretien.

Options

- Sécurité manque d'eau.
- Vanne à l'aspiration.
- Manchettes antivibratiles.
- Constructions spéciales.

SURPRESSEURS 1 POMPE MXH À VITESSE FIXE : S 10 MXH



1 Châssis commun oméga.

1 Électropompe triphasée multicellulaire horizontale tout inox type MXH (voir page 9).

1 Réservoir à vessie (capacité et pression selon modèle).

1 Coffret de commande et de protection QTL 1FT.

1 Contacteur manométrique + 1 manomètre.

1 Ensemble clapet/vanne + raccords.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Version monophasée sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Réservoir à membrane 10 bars CE	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A						Lg	I	Ht
S 10 MXH 204/A	2 369	400	0.55	1.6	1"1/4	1"	0 à 4	2 à 4.5	100 l	750	550	950
S 10 MXH 404/A	2 982	400	0.75	2	1"1/4	1"1/4	0 à 8	1.2 à 4.5	200 l	1 000	650	1 240
S 10 MXH 804	3 397	400	1.50	3.7	1"1/2	1"1/2	0 à 13	2 à 4.8	300 l	1 000	650	1 370

SURPRESSEURS 1 POMPE MXVB À VITESSE FIXE : S 10 MXVB



1 Châssis commun oméga.

1 Électropompe triphasée multicellulaire verticale tout inox type MXVB (voir page 11).

1 Réservoir à vessie (capacité et pression selon modèle).

1 Coffret de commande et de protection QTL 1FT.

1 Contacteur manométrique + 1 manomètre.

1 Ensemble clapet/vanne + raccords.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Version monophasée sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Réservoir à membrane 10 bars CE	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A						Lg	I	Ht
S 10 MXV-B 25-205	3 169	400	0.75	2.3	1"	1"	0 à 4	2.1 à 5.6	100 l	750	550	950
S 10 MXV-B 32-406	3 512	400	1.50	4.3	1"1/4	1"1/4	0 à 8	2.3 à 6.8	200 l	1 000	650	1 240
S 10 MXV-B 40-807	3 854	400	3.00	6.6	1"1/2	1"1/2	0 à 13	3.6 à 8.3	300 l	1 000	650	1 370

Possibilité de monter les pompes **MXV** (page 12) à la place des **MXV-B**.

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bache de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.

SURPRESSEURS 1 POMPE MXV À VITESSE FIXE : S 10 MXV



- 1 Châssis mécano soudé.
- 1 Électropompe triphasée multicellulaire type MXV (voir page 12).
- 1 Réservoir à vessie (capacité et pression selon modèle).
- 1 Coffret de commande et de protection **QTL 1FT** jusqu'à 5.5KW.
- 1 Coffret de commande et de protection **V3MT** de 7.5 à 11KW.
- 1 Armoire de commande et de protection **AS1** pour les versions supérieures à 11KW.
- 1 Contacteur manométrique + 1 manomètre.
- 1 Ensemble clapet/vanne + raccords.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Réservoir à membrane 10 bars CE	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A						Lg	I	Ht
S 10 MXV 50-1604	4 538	400	4.00	7.8	50	50	0 à 24	2.7 à 6.9	200 l	1 000	650	1 240
S 10 MXV 50-1606	5 551	400	5.50	10.3				4 à 10				
S 10 MXV 65-3203	6 161	400	5.50	10.3	65	65	0 à 44	2.6 à 5.5	300 l	1 000	650	1 370
S 10 MXV 65-3205	7 602	400	11.00	20				4.4 à 9.3				
S 10 MXV 80-4803	7 508	400	7.50	13.8	80	80	0 à 60	2.7 à 6.1	500 l	1 500	825	1 430
S 10 MXV 80-4805	10 112	400	15.00	26.5				4.4 à 10				

SURPRESSEURS 1 POMPE NM - NMD À VITESSE FIXE : S 10 NM - NMD



- 1 Châssis mécano soudé.
- 1 Électropompe triphasée monobloc centrifuge en fonte type NM (voir page 16).
- 1 Réservoir à vessie (capacité et pression selon modèle).
- 1 Coffret de commande et de protection **QTL 1FT** jusqu'à 5.5KW.
- 1 Coffret de commande et de protection **V3MT** pour 7.5KW.
- 1 Contacteur manométrique + 1 manomètre.
- 1 Ensemble clapet/vanne + raccords.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Réservoir à membrane 10 bars CE	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A						Lg	I	Ht
S 10 NM 25/160A/A	3 266	400	1.50	4.3	1"1/2	1"	3 à 12	2.6 à 3.6	200 l	1 000	650	1 240
		230		9.2								
S 10 NMD 25/190BE	4 032	400	3.00	6.6	1"1/2	1"	2.4 à 9.6	4.6 à 7.6	200 l	1 000	650	1 240
S 10 NMD 32/210CE	4 578	400	5.50	12	2"	1"1/4	5.4 à 15	5.4 à 8.4	300 l	1 000	650	1 370
S 10 NMD 40/180BE	5 428	400	7.50	16	2"	1"1/2	7.5 à 24	5.9 à 8.7	300 l	1 000	650	1 370

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bache de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.

OPTIONS

Sécurité manque d'eau



En charge sur réseau de ville	
Contacteur inversé	
SME-C14	113

Livré monté sur le kit



En charge sous bache	
Flotteur boulet	
FB10	49

Livré séparé



En aspiration	
Flussostat	
FAP	181

Livré séparé

COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.

SURPRESSEURS 2 POMPES À VITESSE FIXE

Utilisation

- Distribution d'eau et maintien sous pression des réseaux.
- Usage collectif.
- Exploitation industrielle ou agricole.
- Arrosage, lavage...

Nous consulter pour des pressions supérieures à 10 bars.

Avantages

- Ensemble compact.
- Livré préréglé, prêt à l'emploi.
- Montage rapide.
- Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.
- Pas d'entretien.

Options

- Sécurité manque d'eau.
- Réservoir à vessie (capacité et pression selon modèles).
- Manchettes antivibratiles.
- By pass
- Constructions spéciales.

SURPRESSEURS 2 POMPES MXH À VITESSE FIXE : BS2F 2MXH



1 Châssis commun oméga.

2 Électropompes triphasées multicellulaires horizontales tout inox type MXH (voir page 9).

2 Collecteurs inox.

2 Clapets-vannes à l'aspiration.

2 Vannes au refoulement.

1 ou 2 pressostats + 1 manomètre.

1 Coffret de commande et de protection QTL 2FT.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Version monophasée sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
BS2F 2MXH 204/A	2 678	400	2 x 0.55	2 x 1.6	2"	1"1/2	0 à 8	2 à 4.5	625	796	840
BS2F 2MXH 404/A	2 684	400	2 x 0.75	2 x 2	2"	1"1/2	0 à 16	1.2 à 4.5		820	
BS2F 2MXH 804	3 129	400	2 x 1.50	2 x 3.7	2"1/2	2"	0 à 26	2 à 4.8		896	

SURPRESSEURS 2 POMPES MXVB À VITESSE FIXE : BS2F 2MXVB



1 Châssis commun oméga.

2 Électropompes triphasées multicellulaires verticales tout inox type MXVB (voir page 11).

2 Collecteurs inox.

2 Clapets-vannes à l'aspiration.

2 Vannes au refoulement.

1 ou 2 pressostats + 1 manomètre.

1 Coffret de commande et de protection QTL 2FT.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Version monophasée sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
BS2F 2MXVB 25-205	3 766	400	2 x 0.75	2 x 2.3	1"1/2	1"1/2	0 à 8	2.1 à 5.6	785	585	860
BS2F 2MXVB 32-406	4 064	400	2 x 1.50	2 x 4.3	2"	2"	0 à 16	2.3 à 6.8		630	
BS2F 2MXVB 40-807	4 790	400	2 x 3.00	2 x 6.6	2"1/2	2"1/2	0 à 26	3.6 à 8.3		795	

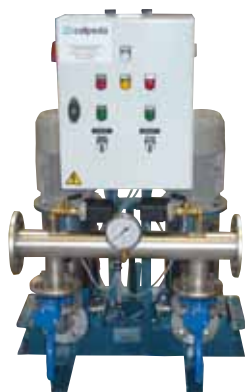
Possibilité de monter les pompes **MXV** (page 12) à la place des **MXV-B**.

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bache de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.

VERSION 3 POMPES SUR DEMANDE.

COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.

SURPRESSEURS 2 POMPES MXV À VITESSE FIXE : S20 MXV



- 1 Châssis mécano soudé.
 - 2 Électropompes triphasées multicellulaires type MXV (voir page 12).
 - 2 Collecteurs inox.
 - 2 Vannes à l'aspiration - 2 vannes au refoulement.
 - 2 Clapets au refoulement.
 - 1 ou 2 pressostats + 1 manomètre.
 - 1 Coffret de commande et de protection **QTL 2FT** jusqu'à 5.5KW.
 - 1 Coffret de commande et de protection **C2PS** de 7.5 à 11KW.
 - 1 Armoire de commande et de protection **AS2** pour les versions supérieures à 11KW.
- Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.**

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW*	A					Lg	I	Ht
S 20 MXV 50-1604	9 806	400	4.00	7.8	80	80	0 à 48	2.7 à 6.9	700	950	1 700
S 20 MXV 50-1606	10 662	400	5.50	10.3				4 à 10			
S 20 MXV 65-3203	12 191	400	5.50	10.3	100	100	0 à 88	2.6 à 5.5	700	1 050	1 700
S 20 MXV 65-3205	14 973	400	11.00	20				4.4 à 9.3			
S 20 MXV 80-4803	14 354	400	7.50	13.8	125	125	0 à 120	2.7 à 6.1	700	1 150	1 700
S 20 MXV 80-4805	18 669	400	15.00	26.5				4.4 à 10			

* Moteur : puissance et intensité unitaires.

SURPRESSEURS 2 POMPES NM À VITESSE FIXE : S20 NM



- 1 Châssis mécano soudé.
 - 2 Électropompes triphasées centrifuges en fonte type NM (voir pages 16 à 19).
 - 2 Collecteurs acier peint.
 - 2 Vannes à l'aspiration - 2 vannes au refoulement.
 - 2 Clapets au refoulement.
 - 1 ou 2 pressostats + 1 manomètre.
 - 1 Coffret de commande et de protection **QTL 2FT** jusqu'à 5.5KW.
 - 1 Coffret de commande et de protection **C2PS** de 7.5 à 11KW.
 - 1 Armoire de commande et de protection **AS2** pour les versions supérieures à 11KW.
- Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.**

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW*	A					Lg	I	Ht
S 20 NMD 40-180BE	9 233	400	7.50	16	3"	2"1/2	7.5 à 48	5.9 à 8.7	800	700	1 700
S 20 NM 32/20AE	6 686	400	4.00	9.6	80	65	6 à 32	4.9 à 5.8	800	750	1 400
S 20 NM 40/20AE	8 582	400	7.50	16	100	80	15 à 84	3.5 à 5.7	800	800	1 400
S 20 NM 40/25AE	13 588	400	15.00	27.5	100	80	15 à 84	4.5 à 9	800	800	1 700
S 20 NM 50/16A/A	11 687	400	7.50	16	150	125	30 à 162	1.9 à 3.8	800	800	1 400

* Moteur : puissance et intensité unitaires.

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bache de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.

OPTIONS

Sécurité manque d'eau



En charge sur réseau de ville	
Contacteur inversé	
SME-C14	113

Livré monté sur le kit



En charge sous bache	
Flotteur boulet	
FB10	49

Livré séparé



En aspiration	
Flussostat	
FAP	181

Livré séparé

VERSION 3 POMPES SUR DEMANDE.

COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.

SYSTÈME COMPACT À VARIATION DE VITESSE : EASYMAT

Réseau 230V monophasé



Système compact de variation de vitesse par régulation de fréquence pour pompe centrifuge.

Commande de démarrage des pompes à l'ouverture des robinets et l'arrêt à la fermeture.

Régulation du débit variable à pression constante, ou fonctionnement en vitesse fixe.

Paramétrage facile directement sur l'EASYMAT grâce à l'écran LCD et au menu déroulant.

Protège la pompe contre : Marche à sec - Surintensité - Sous ou surtension.

Limites d'utilisation : + 50°C - 13 m³/heure maxi - 10 bars maxi.

Installation par serrage sur la canalisation de refoulement (le liquide ne traverse pas le système).

3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Livré avec transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20mA (câblé et raccordé).

Référence	Tension	Intensité Maxi	Indice de protection	€ HT
EASYMAT 5MM	Réseau 230V monophasé Sortie 230V monophasé	5A	IP 55	637
EASYMAT 8.5MM*		8.5A		659
EASYMAT 5MT*	Réseau 230V monophasé Sortie 230V triphasé	5A		637
EASYMAT 7.5MT*		7.5A		659
EASYMAT 9.2MT*		9.2A		690

* Prévoir le kit berceau aluminium, à monter sur l' EASYMAT, en fonction du diamètre de la canalisation.
(Exemple : **BERMAT-1"** pour canalisation 26/34).

* Si vous ne disposez pas d'une canalisation acier au refoulement, prévoir un collecteur **COLMAT** (ci-dessous).

* Pour le bon fonctionnement du système, prévoir un réservoir à vessie.



Kit berceau aluminium (composé de 2 pièces)	Dimensions	Canalisation	Référence	€ H.T.
	1"	26/34	BERMAT-1"	21
	1" 1/4	33/42	BERMAT-1"1/4	21
	1" 1/2	40/49	BERMAT-1"1/2	21

ACCESSOIRES POUR EASYMAT



Collecteur de refoulement inox (support EASYMAT)	Dimensions	Canalisation	Référence	€ H.T.
	1"	26/34	COLMAT-1"	119
	1" 1/4	33/42	COLMAT-1"1/4	128
	1" 1/2	40/49	COLMAT-1"1/2	138



Pour un fonctionnement optimal des moteurs utilisés avec l'EASYMAT, si la longueur "non immergée" ou "non enterrée" du câble d'alimentation du moteur est supérieure à 5 mètres, nous recommandons d'utiliser un câble blindé ou d'installer un filtre inductif à la sortie de l'EASYMAT.



Filtre inductif à raccorder entre l'EASYMAT et la pompe (pour longueur de câble non immergée, non enterrée).

Boîtier plastique IP56 - Dimensions : 160x120x75 mm.

Bornier de branchement.

Filtre Inductif pour Easymat	
FI-EAS	
529	

GROUPES COMPACTS DE SURPRESSION À VITESSE VARIABLE

Afin de répondre aux différentes demandes et exigences domestiques et collectives, nous avons développé des systèmes compacts de surpression à vitesse variable équipés de 1 ou 2 pompes couplées à 1 ou 2 régulateurs de fréquences type EASYMAT jusqu'à une puissance de 2.2 KW (9.2A). La particularité de la vitesse variable est d'obtenir une pression constante quel que soit le débit demandé.

Utilisation

- Domestique.
- Immeubles, hôtels.

Avantages

- Ensemble très compact.
- Livré préréglé, prêt à l'emploi.
- Montage rapide.
- Souplesse d'utilisation.
- Réduit les coups de bélier.

- Économie d'énergie par le variateur.
- Diminue les capacités des accumulateurs.
- Pression constante dans le réseau aval.
- Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.
- Pas d'entretien.

Options

- Manchettes antivibratiles.
- By pass (pour les systèmes 2 pompes).
- Constructions spéciales.

SURPRESSEURS 1 POMPE MXH À VITESSE VARIABLE : 1MXH.EMT



- 1 Châssis oméga.
- 1 Électropompe triphasée* type MXH (voir caractéristiques page 9).
- 1 EASYMAT tension d'entrée monophasée / tension de sortie triphasée.
- 1 Réservoir à vessie type RV8L10 (voir caractéristiques page 104).
- 1 Transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 1 Ensemble clapet/vannes + raccords.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
1MXH 203E-EMT	1 798	230 TRI	0.45	2.4	1"1/4	1"	0 à 4.5	0.9 à 3.3	545	210	680
1MXH 205/A-EMT	1 853		0.75	3.5				1.9 à 5.7	590		
1MXH 403/A-EMT	1 865		0.55	2.8				0.95 à 3.3	545		
1MXH 405/B-EMT	2 051		1.10	4.7	1"1/2	1"	0 à 8	1.65 à 5.65	615		680
1MXH 803-EMT	2 159		1.10	5				1.4 à 3.6	675		
1MXH 805/A-EMT	2 346		1.80	7.5				2.4 à 6	735		
1MXH 1603-EMT	2 526		1.80	7.5	2"	1"1/2	0 à 25	0.88 à 3.6	746		725

* Montage avec pompe monophasée sur demande.

SURPRESSEURS 2 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE : 2MXH.EMT



- 1 Châssis commun oméga.
- 2 Électropompes triphasées* type MXH (voir caractéristiques page 9).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Clapet-vannes à l'aspiration.
- 2 Vannes au refoulement.
- 1 Réservoir à vessie type RV24L10 (voir caractéristiques page 104).
- 1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 2 EASYMAT tension d'entrée monophasée / tension de sortie triphasée.
- 1 Coffret de protection.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
2MXH 203E-EMT	3 715	230 TRI	2 x 0.45	2 x 2.4	2"	1"1/2	0 à 9.6	0.9 à 3.3	625	570	735
2MXH 205/A-EMT	4 015		2 x 0.75	2 x 3.5				1.9 à 5.7		645	
2MXH 403/A-EMT	4 038		2 x 0.55	2 x 2.8				0.95 à 3.3		595	
2MXH 405/B-EMT	4 338		2 x 1.10	2 x 4.7	2"1/2	2"	0 à 16	1.65 à 5.65		645	745
2MXH 803-EMT	4 608		2 x 1.10	2 x 5				1.4 à 3.6		750	
2MXH 805/A-EMT	4 978		2 x 1.80	2 x 7.5				2.4 à 6		810	
2MXH 1603-EMT	5 395		2 x 1.80	2 x 7.5	3"	2"1/2	0 à 50	0.9 à 3.6		830	800

* Montage avec pompes monophasées sur demande.

SURPRESSEURS 1 POMPE MXSU À VITESSE VARIABLE : 1MXSU.EMT



- 1 Châssis oméga.
- 1 Électropompe triphasée* type MXSU (voir caractéristiques page 28).
- 1 EASYMAT tension d'entrée monophasée / tension de sortie triphasée.
- 1 Réservoir à vessie type RV8L10 (voir caractéristiques page 104).
- 1 Transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 1 Ensemble clapet/vannes + raccords.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
1MXSU 204/A-EMT	2 095	230 TRI	0.55	2.7	1"1/4	1"1/4	0 à 4.5	1.6 à 4.4	304	190	1 071
1MXSU 205/A-EMT	2 144		0.75	3.3				1.9 à 5.3			1 095
1MXSU 206/A-EMT	2 308		0.90	3.8				2.3 à 6.5			1 119
1MXSU 404/A-EMT	2 276		0.90	3.8	1"1/4	1"1/4	0 à 8	1.3 à 4.3	304	190	1 071
1MXSU 405/A-EMT	2 392		1.10	4.5				1.5 à 5.3			1 095
1MXSU 803/A-EMT	2 439		1.10	3.8				1.65 à 3.45			1 095
1MXSU 804/A-EMT	2 590		1.50	4.5				2.25 à 4.55			

* Montage avec pompe monophasée sur demande.

SURPRESSEURS 2 POMPES MXSU À VITESSE VARIABLE : 2MXSU.EMT



- 1 Châssis commun oméga.
- 2 Électropompes triphasées* type MXSU (voir caractéristiques page 28).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Clapet-vannes à l'aspiration.
- 2 Vannes au refoulement.
- 1 Réservoir à vessie type RV24L10 (voir caractéristiques page 104).
- 1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 2 EASYMAT tension d'entrée monophasée / tension de sortie triphasée.
- 1 Coffret de protection.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
2MXSU 204/A-EMT	4 477	230 TRI	2 x 0.55	2 x 2.7	2"	2"	0 à 9	1.6 à 4.4	625	417	1 205
2MXSU 205/A-EMT	4 573		2 x 0.75	2 x 3.3				1.9 à 5.3			1 229
2MXSU 206/A-EMT	4 900		2 x 0.90	2 x 3.8				2.3 à 6.5			1 253
2MXSU 404/A-EMT	4 838		2 x 0.90	2 x 3.8	2"	2"	0 à 16	1.3 à 4.3	625	417	1 205
2MXSU 405/A-EMT	5 068		2 x 1.10	2 x 4.5				1.5 à 5.3			1 229
2MXSU 803/A-EMT	5 069		2 x 1.10	2 x 3.8				1.65 à 3.45			1 229
2MXSU 804/A-EMT	5 398		2 x 1.50	2 x 4.5	2"	2"	0 à 22	2.25 à 4.55	625	417	

* Montage avec pompes monophasées sur demande.

SURPRESSEURS 1 POMPE MXVB À VITESSE VARIABLE : 1MXV-B.EMT



- 1 Châssis oméga.
- 1 Électropompe triphasée* type MXVB (voir caractéristiques page 11).
- 1 EASYMAT tension d'entrée monophasée / tension de sortie triphasée.
- 1 Réservoir à vessie type RV8L10 (voir caractéristiques page 104).
- 1 Transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 1 Ensemble clapet/vannes + raccords.
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle.

Montage et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
1MXV-B 25-204-EMT	2 260	230 TRI	0.75	4	1"	1"	0 à 4.5	1.7 à 4.4	565	225	605
1MXV-B 25-206-EMT	2 394		1.10	5				2.5 à 6.8			
1MXV-B 25-208-EMT	2 493		1.50	7.5				3.4 à 9.1			
1MXV-B 32-404-EMT	2 397		1.10	5	1"1/4	1"1/4	0 à 8	1.45 à 4.5	610	225	600
1MXV-B 32-406-EMT	2 475		1.50	7.5				2.25 à 6.8			
1MXV-B 32-408/A-EMT	2 590		2.20	9.15				3 à 9.1			
1MXV-B 40-805/A-EMT	2 568		2.20	9.15	1"1/2	1"1/2	0 à 13	2.6 à 5.9	675	225	670

* Montage avec pompe monophasée sur demande.

SURPRESSEURS 2 POMPES MXVB À VITESSE VARIABLE : 2MXV-B.EMT



- 1 Châssis commun oméga.
- 2 Électropompes triphasées* type MXVB (voir caractéristiques page 11).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Clapet-vannes à l'aspiration.
- 2 Vannes au refoulement.
- 1 Réservoir à vessie type RV24L10 (voir caractéristiques page 104).
- 1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 2 EASYMAT tension d'entrée monophasée / tension de sortie triphasée.
- 1 Coffret de protection.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
2MXV-B 25-204-EMT	4 833	230 TRI	2 x 0.75	2 x 4	1"1/2	1"1/2	0 à 9	1.7 à 4.4	625	640	850
2MXV-B 25-206-EMT	5 032		2 x 1.10	2 x 5				2.5 à 6.8			
2MXV-B 25-208-EMT	5 227		2 x 1.50	2 x 7.5				3.4 à 9.1			
2MXV-B 32-404-EMT	5 048		2 x 1.10	2 x 5	2"	2"	0 à 16	1.45 à 4.5	625	610	850
2MXV-B 32-406-EMT	5 200		2 x 1.50	2 x 7.5				2.25 à 6.8			
2MXV-B 32-408/A-EMT	5 432		2 x 2.20	2 x 9.15				3 à 9.1			
2MXV-B 40-805/A-EMT	5 527		2 x 2.20	2 x 9.15	2"1/2	2"1/2	0 à 26	2.6 à 5.9	625	675	850

* Montage avec pompes monophasées sur demande.

NOUVEAU



Système compact de variation de vitesse par régulation de fréquence pour pompe centrifuge.

Commande de démarrage des pompes à l'ouverture des robinets et l'arrêt à la fermeture.

Régulation du débit variable à pression constante d'une ou plusieurs pompes, via la communication entre appareil de série.

Paramétrage simplifié grâce au panneau de contrôle et de réglage. (Fig. 1).

Visualisation instantanée de l'ensemble des informations nécessaires au fonctionnement (pression de consigne, intensité...).(Fig. 1).

Limite d'utilisation : +60° C - 20 m³/h maxi - 16 bars maxi.

Installation au refoulement de la pompe, le liquide traverse l'appareil qui est équipé d'un accumulateur et d'un clapet. Détection de pression intégrée.

Livré avec câble d'alimentation (fiche mâle fournie avec les versions monophasées), câble d'alimentation moteur, câble de communication entre appareil et 2 jeux de raccords (1" 1/4 et 1" 1/2).

Référence	Tension	Intensité Maxi	Indice de protection	€ HT
VARIOMAT2 - 11 MM	Réseau 230V monophasé Sortie 230V monophasé	11 A	IP 65	762
VARIOMAT2 - 13 MM		13 A		874
VARIOMAT2 - 11 MT	Réseau 230V monophasé Sortie 230V triphasé	11 A		892
VARIOMAT2 - 9 TT	Réseau 400V triphasé Sortie 400V triphasé	9 A		1307
VARIOMAT2 - 12 TT		12 A		1404
VARIOMAT2 - 16 TT		16 A		1568

FONCTIONNEMENT

Le VARIOMAT 2 fait varier la vitesse de la pompe, donc son débit, en fonction de la demande d'eau, tout en assurant une pression constante sur l'installation.

- En cas d'anomalie de fonctionnement, l'appareil arrête la pompe, le témoin rouge clignotant « Failure » s'allume et le code correspondant apparaît sur l'écran « CURRENT » (fig.1).

Exemple : H1 manque d'eau à l'aspiration.

Le VARIOMAT 2 effectue automatiquement une série de 6 doubles tentatives de réarmement selon une séquence prédéfinie de façon à permettre au système de se remettre en eau (seulement 3 tentatives espacées d'une minute pour un défaut d'intensité).

Après échec de la dernière tentative, l'appareil restera définitivement en alarme (« failure » témoin rouge clignotant, fig.1) dans l'attente d'être réarmé manuellement en appuyant sur le bouton rouge « restart » (fig.1).

L'utilisateur peut dans tous les cas et à tout moment réarmer l'appareil en pressant la touche « Restart » (fig.1).

- Si la pompe reste arrêtée pendant 24h consécutives, l'appareil effectue un démarrage du moteur d'environ 5 secondes (fonctionnement antiblocage).
- En cas de coupure d'alimentation, le variateur se réarme automatiquement lorsque le système est de nouveau sous tension.
- Le VARIOMAT 2 est prédisposé de série pour le branchement d'une commande et d'une alarme à distance (Gyro-phaire ou sirène), d'un flotteur et d'une sonde niveau.

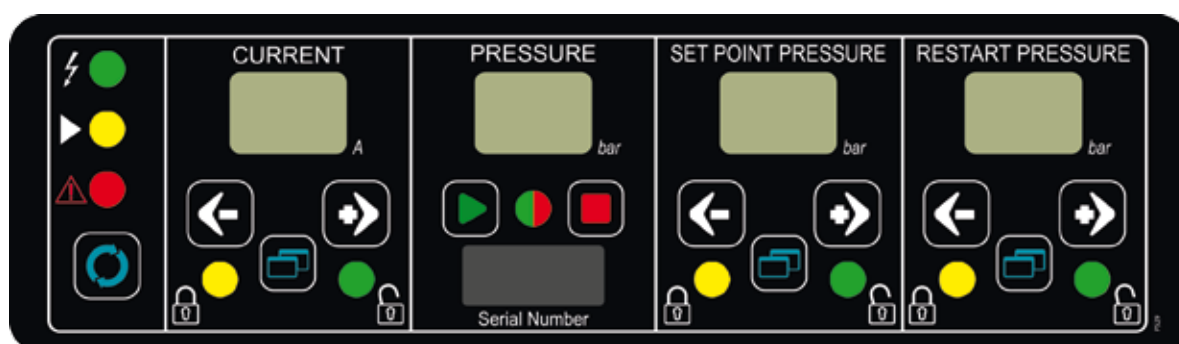


Fig. 1

SURPRESSEURS 1 POMPE MXVB À VITESSE VARIABLE : 1MXV-B.V2



1 Châssis oméga.

1 Électropompe triphasée type MXVB (voir caractéristiques page 11).

1 VARIOMAT2 tension d'entrée triphasée / tension de sortie triphasée.

1 réservoir à vessie 8 litres (voir caractéristiques page 104).

1 Ensemble clapet/vannes + raccords.

Montage et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
1MXV-B 40-807/A.V2	3 481	400	3.00	6.6	1"1/2	1"1/2	0 à 13	3.6 à 8.3	450	450	800
1MXV-B 40-810/A.V2	3 818	400	3.70	9.6				5.2 à 11.9			
1MXV-B 50-1805/A.V2	4 141	400	3.70	9.6	2"	2"	0 à 25	2 à 6	550	550	800
1MXV-B 50-1808/A.V2	4 718	400	5.50	12				3.2 à 9.6			950
1MXV-B 50-1810/A.V2	5 233	400	7.50	16				4 à 12			1 050

Montage avec autres pompes sur demande.

SURPRESSEURS 2 POMPES MXVB À VITESSE VARIABLE : 2MXV-B.V2



1 Châssis commun oméga.

2 Électropompes triphasées type MXVB (voir caractéristiques page 11).

2 Collecteurs inox.

2 Clapet-vannes à l'aspiration.

2 Vannes au refoulement.

2 VARIOMAT2 tension d'entrée triphasée / tension de sortie triphasée.

1 réservoir à vessie 24 litres (voir caractéristiques page 104).

1 Coffret de protection.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
2MXV-B 40-807/A.V2	7 328	400	2 x 3.00	2 x 6.6	2"1/2	2"1/2	0 à 26	3.6 à 8.3	650	650	1 000
2MXV-B 40-810/A.V2	8 123	400	2 x 3.70	2 x 9.6				5.2 à 11.9			
2MXV-B 50-1805/A.V2	8 918	400	2 x 3.70	2 x 9.6	3"	3"	0 à 50	2 à 6	750	750	1 200
2MXV-B 50-1808/A.V2	10 480	400	2 x 5.50	2 x 12				3.2 à 9.6			
2MXV-B 50-1810/A.V2	11 630	400	2 x 7.50	2 x 16				4 à 12			

Montage avec autres pompes sur demande.

SYSTÈMES DE SURPRESSION À VITESSE VARIABLE

En complément des systèmes type Easymat et Variomat2, et afin de répondre aux différentes demandes et exigences collectives, industrielles et agricoles, nous avons développé une régulation par variation de fréquence pour les systèmes à débit et pression plus importants que les systèmes compacts.

UTILISATION

- Industrie.
- Immeubles, hôtels.
- Irrigation, arrosage.
- Hôpitaux.
- Magasins.
- Etc.

AVANTAGES

- Ensemble très compact.
- Livré pré-réglé, prêt à l'emploi.
- Montage rapide.
- Souplesse d'utilisation.
- Réduit les coups de bélier.
- Economie d'énergie par le variateur.
- Diminue les capacités des accumulateurs.
- Pression constante dans le réseau aval.
- Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.
- Pas d'entretien.

OPTIONS

- Réservoir à vessie.
- Manchettes antivibratiles.
- By pass
- Constructions spéciales.

FONCTIONNEMENT :

Surpresseur équipé d'une ou plusieurs électropompes avec armoire de commande et de protection comprenant un variateur de fréquence par électropompe (page 163).

Un transmetteur de pression monté au refoulement, enregistre la pression du réseau et envoie un signal 4/20 mA au variateur ou à l'automate.

En fonction des valeurs paramétrées (pression de consigne, fréquence d'arrêt...) :

- Si la pression diminue ou augmente, la ou les pompe(s) pilotée(s) par le variateur varie(nt).
- Les démarrages des pompes s'effectuent soit en cascade, soit ensemble (régulation parallèle).

SURPRESSEURS 2 POMPES MXH À VITESSE VARIABLE : S20VV MXH



1 Châssis commun oméga.

2 Électropompes triphasées multicellulaires horizontales tout inox type MXH (voir page 9).

2 Collecteurs inox.

2 Vannes à l'aspiration - 2 Vannes au refoulement.

2 Clapets au refoulement.

1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.

1 Coffret de commande et de protection **QTL 2VFT** (1 variateur par pompe).

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
S20VV MXH 204/A	7 201	400	2 x 0.55	2 x 1.6	2"	1"1/2	0 à 8	2 à 4.5	625	796	840
S20VV MXH 404/A	7 208	400	2 x 0.75	2 x 2	2"	1"1/2	0 à 16	1.2 à 4.5		820	
S20VV MXH 804	8 396	400	2 x 1.50	2 x 3.7	2"1/2	2"	0 à 26	2 à 4.8		896	

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bêche de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.

SURPRESSEURS 2 POMPES MXVB À VITESSE VARIABLE : S20VV MXV-B



- 1 Châssis commun oméga.
- 2 Électropompes triphasées multicellulaires verticales tout inox type MXVB (voir page 11).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Vannes à l'aspiration - 2 vannes au refoulement.
- 2 Clapets au refoulement.
- 1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 1 Coffret de commande et de protection **QTL 2VFT** (1 variateur par pompe).

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
S20VV MXV-B 25-205	8 289	400	2 x 0.75	2 x 2.3	1"1/2	1"1/2	0 à 8	2.1 à 5.6	785	585	860
S20VV MXV-B 32-406	9 331	400	2 x 1.50	2 x 4.3	2"	2"	0 à 16	2.3 à 6.8		630	
S20VV MXV-B 40-807/A	10 679	400	2 x 3.00	2 x 6.6	2"1/2	2"1/2	0 à 26	3.6 à 8.3		795	

Possibilité de monter les pompes **MXV** (page 12) à la place des **MXV-B**.

SURPRESSEURS 2 POMPES MXV À VITESSE VARIABLE : S20VV MXV



- 1 Châssis mécano soudé.
- 2 Électropompes triphasées multicellulaires type MXV (voir page 12).
- 2 Collecteurs inox.
- 2 Vannes à l'aspiration - 2 Vannes au refoulement.
- 2 Clapets au refoulement.
- 1 Transmetteur de pression 0-10bars / 4-20mA + 1 manomètre.
- 1 Coffret de commande et de protection **QTL 2VFT** (1 variateur par pompe).

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ø de Asp.	Ø de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombrements (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
S20VV MXV 50-1604	13 693	400	2 x 4.00	7.8	80	80	0 à 48	2.7 à 6.9	700	950	1 700
S20VV MXV 50-1606	18 095	400	2 x 5.50	10.3				4 à 10			
S20VV MXV 65-3203	20 875	400	2 x 5.50	10.3	100	100	0 à 88	2.6 à 5.5	700	1 050	1 700
S20VV MXV 65-3205	27 651	400	2 x 11.00	20				4.4 à 9.3			
S20VV MXV 80-4803	28 406	400	2 x 7.50	13.8	125	125	0 à 120	2.7 à 6.1	700	1 150	1 700
S20VV MXV 80-4805	36 805	400	2 x 15.00	26.5				4.4 à 10			

L'aspiration des surpresseurs présentés ci-dessus peut être raccordée en aspiration négative, en charge sous une bache de stockage, ou en charge sur le réseau d'eau de ville. En fonction du type d'aspiration, les caractéristiques au refoulement varient.

Utilisation

- Alimentation des réseaux sous pression R.I.A. (Robinetts Incendie Armés) suivant Norme NF 62-201 et règles R5 - APSAD - (R.I.A.)
- Alimentation des réseaux Incendie avec un secours thermique.
- Protection pour :
 - L'industrie.
 - Immeubles.
 - Magasins.
 - Écoles, bureaux...

Avantages

- Ensemble compact.
- Livré prérégulé, prêt à l'emploi.
- Montage rapide.
- Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.
- Pas d'entretien.

Options

- Sécurité manque d'eau.
- Manchettes anti-vibratiles.
- By-pass.
- Réservoir à vessie (capacité et pression selon modèle).
- Contrôle permanent d'isolement.

Selon votre demande, nous fournissons 2 types de secours R.I.A.

GROUPE INCENDIE ÉLECTROPOMPES

Ensemble de surpression comprenant :

- 2 électropompes.
 - 2 collecteurs en acier peint avec manchettes anti-vibratiles.
 - 2 vannes aspiration.
 - 2 vannes refoulement.
 - 2 clapets refoulement.
 - 1 manomètre en diamètre 100.
 - 1 pressostat commande électropompe.
 - 1 réservoir à vessie 8 litres monté au refoulement.
 - 1 châssis commun mécano soudé peint.
 - 1 armoire de commande et de protection.
- + Option CPI (Contrôle permanent d'isolement) obligatoire pour les ERP (Etablissements recevant du public).

Débit nominal assuré par la pompe secours sur disjonction.

GROUPE INCENDIE MIXTE

Ensemble de surpression comprenant :

- 1 électropompe prioritaire (alimentation électrique sur réseau).
- 1 motopompe secours (entraînement par moteur thermique).
- 2 collecteurs en acier peint avec manchettes anti-vibratiles.
- 2 vannes aspiration et 2 vannes refoulement.
- manchettes anti-vibratiles aspiration et refoulement.
- 2 clapets refoulement.
- 1 manomètre en diamètre 100.
- 1 pressostat commande électropompe et motopompe.
- 1 réservoir à vessie 8 litres monté en refoulement.
- 1 châssis commun mécano soudé peint.
- 1 armoire de commande et de protection pour version mixte (Permutation sur défaut, automate de gestion, chargeur de batterie...).

Débit nominal assuré par la motopompe secours sur disjonction, coupure secteur ou commutateur sur arrêt.



SURPRESSEURS INCENDIE 2 POMPES

Pompes centrifuges monobloc

(Voir caractéristiques techniques des pompes page 18)

Débit : de 16 à 32 m³/h.

Hauteur : de 20 à 78 mètres.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre collecteur aspiration	Diamètre collecteur refoulement	Débit en m³/h	Pression en bars	Encombres (mm)		
		Tension	KW	A					Lg	I	Ht
S11 NM 32/20C/A	Nous consulter	400	3.00	6.6	80	65	16	3.7	800	750	1400
S11 NM 32/20A/A		400	4.00	9.6			16	5	800	750	1400
S11 NM 40/16B/B		400	3.00	6.6	100	80	39	1.7	800	800	1400
S11 NM 40/16A/B		400	4.0	9.6			39	2.6	800	800	1400
S11 NM 40/20B/A		400	5.50	12			33	3.7	800	800	1400
S11 NM 40/20A/A		400	7.50	16			39	4	800	800	1400
S11 NM 40/25B/B		400	11.00	23			39	5.1	800	800	1700
S11 NM 40/25A/B		400	15.00	30			39	7.6	800	800	1700

Ne pas dépasser 10 bars.

► Moteur : puissance et intensité unitaires.

► Nous consulter pour les pressions supérieures à 10 bars.

POUR APPLICATION SECOURS INCENDIE MIXTE :

Tous les groupes de surpression du tableau peuvent être équipés sur demande d'une pompe arbre nu (pages 22 et 23) avec un entraînement par moteur thermique.

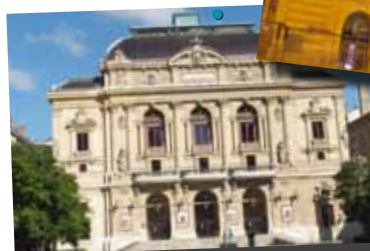
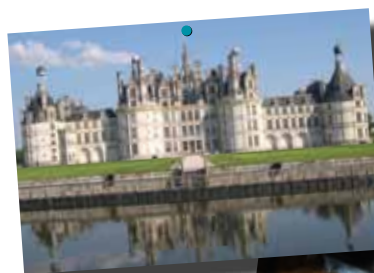
SUR DEMANDE :

Groupes comprenant une ou plusieurs électropompes, une motopompe de secours et une pompe jockey, demandant des débits plus élevés, pour les applications des réseaux sous pression R.I.A., poteaux incendie, rideaux d'eau...



QUELQUES RÉFÉRENCES DE SURPRESSEURS INCENDIE

Usine Pioneer	Beauzelle (31)
Usine Louis Vuitton	Issoudun (36)
Château de Chambord	Chambord (41)
Théâtre d'Angers	Angers (49)
Laboratoire Franvet	Segré (49)
Théâtre de l'Archipel	Perpignan (66)
Théâtre des Célestins	Lyon (69)



QUELQUES RÉFÉRENCES DE SURPRESSEURS SANITAIRE

Hôpital de la Croix Rousse	Lyon (69)
Hôtel Hyatt	Paris (75)
Centre Hospitalier Sud Francilien	Corbeil (91)
Tour Mozart	Issy les Moulineaux (92)



QUELQUES RÉFÉRENCES DE SURPRESSEURS INDUSTRIELS

Nestlé	Creully (14)
Bodycote HIT	Nogent (52)
Bodycote HIT	Chassieu (69)
Les Thermes d'Evian	Evian (74)
Les Thermes de Contrexeville	Contrexeville (88)



Série	Pages
GROUPE DE SURPRESSION AVEC POMPES DE SURFACE	56
GROUPE DE SURPRESSION AVEC POMPES IMMERGÉES	56
COFFRETS DE GESTION	56
POMPES MULTICELLULAIRES	57
ACCESSOIRES	57
GESTIONNAIRES D'EAUX DE PLUIE	58 à 61
COFFRETS DE GESTION ET ACCESSOIRES GEP	61
CUVES DE STOCKAGE	62



RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GROUPES DE SURPRESSION AVEC POMPES DE SURFACE



Version 2 m³/h

1 Pompe inox autoamorçante + 1 réservoir à vessie horizontal.

Marche arrêt automatique - sécurité manque d'eau avec redémarrage automatique.

Ensemble comprenant :

1 Pompe inox série NGX monophasée 230 V (voir page 6).

1 Réservoir à vessie horizontal 10 bars CE.

1 Contacteur manométrique + 1 manomètre 0 à 6 bars.

1 Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids, l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.

1 Flexible de liaison + raccords.

1 Fiche mâle + 3 m de câble.

Montage et câblage réalisés par nos soins - Ensemble livré en carton individuel.

Référence	€ HT	Capacité du réservoir	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	1	2	2.4	3
			Tension	KW	A				0	16.6	33.3	40	50
K24H - NGXM 3EP	634	24 L	230	0.55	4.2	1"	1"	H	53	39	30	27	22
K50H - NGXM 3EP	694	50 L						m					

Version 4 m³/h

Référence	€ HT	Capacité du réservoir	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	1	2.4	4	6
			Tension	KW	A				0	16.6	33.3	40	50
K80H - NGXM 518EP	1 051	80 L	230	1.10	7.4	1"1/4	1"	H	50.5	45	37.7	30.8	24
K200H - NGXM 518EP	1 331	200 L						m					

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GROUPES DE SURPRESSION AVEC POMPES IMMERGÉES



Version 2 m³/h

1 Pompe immergée en inox livrée avec 15 m de câble + 1 réservoir à vessie horizontal.

Marche arrêt automatique - sécurité manque d'eau avec redémarrage automatique.

Ensemble comprenant :

1 Pompe immergée (corps d'aspiration avec traitement cataphorèse) série MXSU monophasée 230 V (voir page 28) équipée de 15 m de câble, d'un flotteur à bille, d'un coffret de démarrage et de protection MCOMP, et d'une fiche mâle.

1 Aspiration flottante longueur 1.5 m Ø 25 ou 32 mm.

1 Réservoir à vessie horizontal 10 bars CE.

1 Contacteur manométrique + 1 manomètre 0 à 6 bars.

1 Ensemble de raccords en Ø 32 mm pour la liaison pompe/sortie de cuve.
(3 m de tuyau, 1 coude, 1 vanne, 1 passe paroi, 1 raccord pour PE, 1 presse étoupe).

Montage partiel réalisé par nos soins - Ensemble livré sur palette individuelle.

Référence	€ HT	Capacité du réservoir	MOTEUR			Réfoulement F	m³/h l/min	0	1	2	3	4.5
			Tension	KW	A			0	16.6	33.3	50	75
K24H - 204EP	1 104	24 L	230	0.55	4	1"1/4	H	44	41.5	38.5	29.5	16
K50H - 204EP	1 167	50 L					m					

Version 4 m³/h

Référence	€ HT	Capacité du réservoir	MOTEUR			Réfoulement F	m³/h l/min	0	2.5	4	6	8
			Tension	KW	A			0	41.6	66.6	100	133
K80H - 404EP	1 403	80 L	230	0.90	6	1"1/4	H	43	39	34.5	25.5	13
K200H - 404EP	1 680	200 L					m					

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : COFFRET DE GESTION



Gestion automatique eau de pluie/eau de ville

Permet de réapprovisionner automatiquement la cuve de stockage en eau de ville en cas de manque d'eau de pluie.

Ensemble comprenant :

1 Coffret de gestion en 230 V/mono/50 Hz pour la pompe, le flotteur et l'électrovanne. Livré avec son câble d'alimentation de 3 m + 1 fiche mâle.

1 Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids
(pour le déclenchement de l'électrovanne).

1 Electrovanne - 230 V/mono/50 Hz cablée avec 5 m de câble.

1 Vanne 1/4 de tour (à positionner avant l'électrovanne sur le réseau d'eau de ville).

2 Raccords pour tuyau PE.

1 Passage de paroi et un raccord pour tuyau PE.

1 Presse étoupe.

Ensemble livré câblé		
Raccords et vanne Ø 25 mm 3/4" (débit max 4 m³/h) :	KIT EDV-AUTO - 25	666
Raccords et vanne Ø 32 mm 1" (débit max 6 m³/h) :	KIT EDV-AUTO - 32	923



POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES MONOBLOC INOX POUR EAU DE PLUIE : MXSU-EP



Pompe multicellulaire verticale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel **spéciale eau de pluie.**

Construction, caractéristiques hydrauliques et électriques identiques à la version MXSU standard

+ options spécifiques :

- Livrée avec 15 m de câble d'alimentation.
- Équipée d'un flotteur boulet.

Référence	€ HT	MOTEUR			Haut.	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
		Tension	KW	A				0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75
MXSUM 204/A-EP	710	230	0.55	4	524	12.5	H m	44	41.5	39.5	36.5	33.5	29.5	25.5	21	16
MXSUM 205/A-EP	746	230	0.75	5	548	13.6		53	49.5	47	44	40	35	30	25	19
MXSUM 206/A-EP	891	230	0.90	6	572	14.8		65	61	58	54	49	43	37	30.5	23

Référence	€ HT	MOTEUR			Haut.	Kg	m³/h l/min	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
		Tension	KW	A				0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116.6	133
MXSUM 404/A-EP	863	230	0.90	6	524	14	H m	43	39	38	36.5	34.5	33	30.5	25.5	19.5	13
MXSUM 405/A-EP	916	230	1.10	7	548	14.4		53	48	46.5	45	42.5	40	37.5	31	24	15

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : ACCESSOIRES

	Fiche mâle/femelle avec télécommande par flotteur déporté (avec flotteur)	
	FBP 10	FBP 20
	111	147

	Flotteur à bille 20 m (livré seul) et contrepoids	
	FB 20	CP1
	86	3

	Aspiration flottante longueur 1.50 m	
	Ø 25 mm	Ø 32 mm
	ASP-FLT-25	ASP-FLT-32
	92	95

	Compteur d'eau en laiton - Agréé CE	
	Ø 3/4"	Ø 1"
	1520-20	1520-26
	131	136

	Electrovanne 230 V	
	Ø 3/4"	Ø 1"
	EV3/4-220v	EV1-220V
	231	497

	Kit de liaison/aspiration pour pompe de surface							
	Tuyau Ø 25 mm pour NGXM 3 (version 2 m³/h)				Tuyau Ø 40 mm pour NGXM 5/18 (version 4 m³/h)			
	15 m	25 m	Clapet + Crépine en 1" (26x34)		12 m	25 m	Clapet + Crépine en 1" 1/4 (33x42)	
	KIT AEP25-15	KIT AEP25-25	150-1"	235-1"	KIT AEP40-12	KIT AEP40-25	150-1" 1/4	235-1" 1/4
	115	169	14,84	4,27	165	284	21,51	5,32

	Filtration	
	Filtre duo comprenant 1 filtre standard + 1 filtre TE (livré sans charbon actif) + 2 raccords 3/4" + 2 raccords 1" (charbon actif et accessoires page 178)	
	NW25 DUO	
	Support mural pour NW25DUO	
	SUP2	
	208	
	Filtre duo comprenant 1 filtre standard NW25 + 1 filtre de stérilisation par rayons UV + 1 tableau suivi entretien + 1 témoin fonctionnement lampe UV + 1 bouton ON/OFF + 1 compteur horaire + 1 buzzer + 2 raccords 3/4" + 2 raccords 1"	
	Filtre duo comprenant 1 filtre standard NW25 + 1 filtre de stérilisation par rayons UV + 1 tableau suivi entretien	
	Support mural pour TIO-UV (composé de 2 pièces)	
	TIO-UV	
	TIO-UV-ECO	
	SUP-UV	
	1 764	
	1 207	
	48	

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GESTIONNAIRES D'EAUX DE PLUIE

Installation de récupération des eaux de pluie prête à être raccordée.

Les gestionnaires GEP MAT assurent une alimentation automatique en eau de pluie à partir d'une citerne ou cuve enterrée. Les réservoirs "Eaux de ville" des gestionnaires permettent de réalimenter le réseau de consommation lorsque la citerne ou cuve enterrée n'a plus suffisamment d'eau de pluie.

Avantages

- Conforme à la norme EN 1717.
- Solution compacte.
- Prêt à être installé.
- Mode manuel possible en cas de pollution des eaux de pluie.
- Rinçage hebdomadaire du filtre de la citerne ou cuve enterrée ainsi que la vidange d'eau potable.

Utilisation

- Rinçage des toilettes
- Arrosage, irrigation.
- Activités de nettoyage.

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP MAT 16 ECO-SC

NOUVEAU



1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 15 litres en eau de ville.
23 L de volume total - 11 L d'eau maxi - 8 L en fonctionnement.
Équipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type NGXM 4 (voir page 6).

1 Régulateur électronique type **IDROMAT 3-15** (voir page 36) pour le fonctionnement automatique de l'électropompe + 1 fiche mâle.

1 flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids, l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.

1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration.

1 Vanne en 3/4" au refoulement.

1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.

1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre de Asp.	Diamètre de Ref	Débit en m³/h	Pression en bars
		Tension	KW	A				
GEP MAT 16 ECO-SC	1 020	230	0.75	5.4	1"	3/4"	0 à 5	1.8 à 4.2

Dimensions : L = 600 mm x l = 230 mm x H = 850 mm. Poids : 27 kg.

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP MAT 16 RP



GEP MAT 16 RP ECO

1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 15 litres en eau de ville.
23 L de volume total - 11 L d'eau maxi - 8 L en fonctionnement.
Équipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type NGXM 4 (voir page 6).

1 Réservoir à vessie 8 litres sphérique Norme CE (voir page 104)*.

1 Coffret de commande et de protection **RAIN MAT ECO** livré avec flotteur boulet et 20m de câble ou **RAIN MAT** livré avec sonde piézométrique et 20m de câble (voir page 61).

1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

1 Contacteur manométrique + 1 manomètre de contrôle 0-6 bars.

1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration.

1 Vanne en 3/4" au refoulement.

1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.

1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre de Asp.	Diamètre de Ref	Débit en m³/h	Pression en bars	Coffret de commande et de protection
		Tension	KW	A					
GEP MAT 16 RP ECO	1 438	230	0.75	5.4	1"	3/4"	0 à 5	1.8 à 4.2	RAINMAT ECO
GEP MAT 16 RP	1 871								RAINMAT

Dimensions : L = 600 mm x l = 230 mm x H = 850 mm. Poids : 27 kg.

* Prévoir un réservoir à vessie de 100 litres pour une utilisation du **GEP** en arrosage, lavage...

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP MAT 16 ID



GEP MAT 16 ID

1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 15 litres en eau de ville.
23 L de volume total - 11 L d'eau maxi - 8 L en fonctionnement.
Équipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type NGX 4
(voir page 6).

1 Régulateur électronique type **IDROMAT 3-15** (voir page 36) pour le fonctionnement automatique de l'électropompe.

1 Coffret de commande et de protection **RAIN MAT ECO** livré avec flotteur boulet et 20m de câble ou **RAIN MAT** livré avec sonde piézométrique et 20m de câble (voir page 61).

1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration.

1 Vanne en 3/4" au refoulement.

1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.

1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre de Asp.	Diamètre de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Coffret de commande et de protection
		Tension	KW	A					
GEP MAT 16 ID ECO	1 475	230	0.75	5.4	1"	3/4"	0 à 5	1.8 à 4.2	RAINMAT ECO
GEP MAT 16 ID	1 894								RAINMAT

Dimensions : L = 600 mm x l = 230 mm x H = 750 mm. Poids : 27 kg.

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP MAT 80 ID



GEP MAT 80 ID

1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 60 litres en eau de ville.
97 L de volume total - 65 L d'eau maxi - 48 L en fonctionnement.
Équipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type NGXM 4
(voir page 6).

1 Régulateur électronique type **IDROMAT 3-15** (voir page 36) pour le fonctionnement automatique de l'électropompe.

1 Coffret de commande et de protection **RAIN MAT ECO** livré avec flotteur boulet et 20m de câble ou **RAIN MAT** livré avec sonde piézométrique et 20m de câble (voir page 61).

1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration.

1 Vanne en 3/4" au refoulement.

1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.

1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre de Asp.	Diamètre de Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Coffret de commande et de protection
		Tension	KW	A					
GEP MAT 80 ID ECO	1 808	230	0.75	5.4	1"	3/4"	0 à 5	1.8 à 4.2	RAINMAT ECO
GEP MAT 80 ID	2 265								RAINMAT

Dimensions : L = 920 mm x l = 400 mm x H = 670 mm. Poids : 36 kg.

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP MAT 80 EMT



GEP MAT 80 EMT ECO

1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 60 litres en eau de ville.
97 L de volume total - 65 L d'eau maxi - 48 L en fonctionnement.
Équipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

1 Électropompe triphasée autoamorçante inox type NGXM 4 (voir page 6).

1 Réservoir à vessie 8 litres sphérique Norme CE (voir page 104).

1 Système compact de variation de vitesse **EASYMAT** pour la régulation du débit variable à pression constante, livré avec transmetteur de pression monté (voir page 44).

1 Coffret de commande et de protection **RAIN MAT ECO** livré avec flotteur boulet et 20m de câble ou **RAIN MAT** livré avec sonde piézométrique et 20m de câble (voir page 61).

1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

1 Clapet anti-retour en 1" à l'aspiration.

1 Vanne en 3/4" au refoulement.

1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.

1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre de Asp.	Diamètre de Ref	Débit en m³/h	Pression en bars	Coffret de commande et de protection
		Tension	KW	A					
GEP MAT 80 EMT ECO	2 332	230 Tri	0.75	3.5	1"	3/4"	0 à 5	1.8 à 4.2	RAINMAT ECO
GEP MAT 80 EMT	2 809								RAINMAT

Dimensions : L = 920 mm x l = 400 mm x H = 670 mm. Poids : 38 kg.

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP TWIN MAT 80 RP



1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 60 litres en eau de ville.
97 L de volume total - 65 L d'eau maxi - 48 L en fonctionnement.
Équipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

2 Électropompes monophasées autoamorçantes inox type MXAM 404/A (voir page 6).

1 Réservoir à vessie 24 litres sphérique Norme CE (voir page 104).

1 Coffret de commande et de protection **TWIN RAIN MAT** livré avec flotteur boulet et 20m de câble.

2 Électrovannes 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

1 Contacteur manométrique + 1 manomètre de contrôle 0-6 bars.

2 Clapets anti-retour en 1".

2 Collecteurs inox.

2 Vannes en 1" à l'aspiration.

2 Vannes en 1" au refoulement.

1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre de Asp.	Diamètre de Ref	Débit en m³/h	Pression en bars	Coffret de commande et de protection
		Tension	KW	A					
GEP TWIN MAT 80 RP	5 103	230	2 x 0.75	2 x 5.4	1"1/4	1"	2 à 7	1.5 à 4	TWIN RAINMAT

Dimensions : L = 920 mm x l = 870 mm x H = 900 mm. Poids : 54 kg.

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : GEP TWIN MAT 80 EMT



1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 60 litres en eau de ville. 97 L de volume total - 65 L d'eau maxi - 48 L en fonctionnement. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage.

2 Électropompes triphasées autoamorçantes inox type MXA 404/A (voir page 6).

1 Réservoir à vessie 24 litres sphérique Norme CE (voir page 104).

2 Systèmes compacts de variation de vitesse **EASYMAT** pour la régulation du débit variable à pression constante, livrés avec transmetteurs de pression montés (voir page 44).

1 Coffret de commande et de protection **TWIN RAIN MAT EMT** livré avec flotteur boulet et 20m de câble.

2 Électrovannes 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie/eau de ville".

2 Clapets anti-retour en 1" - 2 Collecteurs inox - 2 Vannes en 1" à l'aspiration.

2 Vannes en 1" au refoulement - 1 coude laiton pour raccorder l'évacuation du trop plein.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	€ HT	MOTEUR			Diamètre de Asp.	Diamètre de Ref	Débit en m³/h	Pression en bars	Coffret de commande et de protection
		Tension	KW	A					
GEP TWIN MAT 80 EMT	6 659	230 Tri	2 x 0.75	2 x 3.5	1"1/4	1"	2 à 7	1.5 à 4	TWIN RAINMAT EMT

Dimensions : L = 920 mm x l = 870 mm x H = 1 250 mm. Poids : 58 kg.

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : RAIN MAT ECO



Coffret de protection et d'automatisme 230V monophasé pour les gestionnaires d'eau de pluie CALPEDA 1 pompe.

Gestion de l'automatisme de la pompe, électrovanne 3 voies, rinçage de filtre et vidange de la cuve eau de ville.

Coffret IP 55 en ABS. Interrupteur Marche / Arrêt.

Potentiomètre de réglage de courant jusqu'à 12A + 1 micro-contacteur pour la pompe.

Leds de signalisation - sous-tension - marche pompe - rinçage filtre - défauts - marche forcée eau de ville.

Borne d'entrée pour télécommande par pressostat.

Livré avec un flotteur boulet 20m + 1.5m de câble et fiche mâle 10/16A.

Dimensions : 200 x 165 x 100 mm.

Référence	€ HT
RAIN MAT ECO	482

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : RAIN MAT



Coffret de protection et d'automatisme 230V monophasé pour les gestionnaires d'eau de pluie CALPEDA 1 pompe.

Gestion de l'automatisme de la pompe, électrovanne 3 voies, rinçage de filtre et vidange de la cuve eau de ville.

Coffret IP 55 en ABS. Interrupteur Marche / Arrêt. Intensité réglable sur l'afficheur, de 1 à 12A.

+ 1 micro-contacteur pour la pompe.

Leds de signalisation - sous-tension - marche pompe - niveau haut - défauts - marche forcée eau de ville.

Afficheur LCD permettant de visualiser les niveaux d'eau dans la cuve eau de pluie, intensité de la pompe, défauts...

Bornes d'entrée pour télécommande par pressostat - capteur de pression 0/10V - capteur de niveau 4/20mA.

Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Livré avec sonde piézométrique 4/20mA - 0/1bar et 20m de câble.

1.5m de câble et fiche mâle 10/16A.

Dimensions : 200 x 165 x 100 mm.

Référence	€ HT
RAIN MAT	989

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : CUVES AÉRIENNES



Référence	€ HT	Contenance en litre	Hauteur en mm	Longueur en mm	Largeur en mm	Kg
CP 500	339	500	1 060	840	700	24
CP 1000	581	1 000	1 420	1 400	670	41
CP 2000	1 170	2 000	1 730	1 955	690	76

Trou d'homme Ø 300 mm

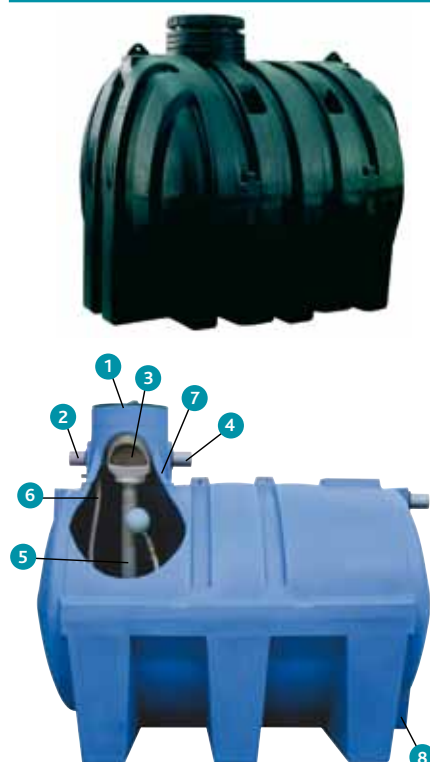
Référence	€ HT	Contenance en litre	Diamètre en mm	Longueur en mm	Hauteur en mm	Kg
CH 2000	814	2 000	1 300	1 700	1 400	60
CH 3000	1 223	3 000	1 450	2 000	1 550	90
CH 5000	1 946	5 000	1 740	2 310	1 840	145

Trou d'homme Ø 400 mm

Référence	€ HT	Contenance en litre	Diamètre en mm	Hauteur en mm	Kg
CV 3000	1 026	3 000	1 470	2 050	70,5
CV 5000	1 557	5 000	1 790	2 210	101,5
CV 10000	2 932	10 000	2 300	2 650	201,5
CV 13000	3 997	13 000	2 300	3 400	261,5

Trou d'homme Ø 400 mm pour CV 3000 et CV5000
Ø 600 mm pour CV 10000 et CV13000

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE : CUVES ENTERRÉES



Référence	€ HT	Contenance en litre	Diamètre en mm	Longueur en mm	Hauteur en mm	Kg
CU 3000	1 512	3 000	1 585	1 920	1 850	133
CU 5000	2 654	5 000	1 860	2 380	2 150	193
CU 10000	5 796	10 000	2 130	3 410	2 140	383

Trou d'homme Ø 500 mm pour CU 3000 et 5000
Ø 700 mm pour CU 10000

Citerne renforcée avec réhausse monobloc comprenant :

Respecter les consignes de pose fournies.

- 1 Bouchon vissant ou tampon sécurisé Ø 400.
- 2 Arrivée du tuyau d'alimentation.
- 3 Filtre inox facilement extractible.
- 4 Trop plein d'évacuation des résidus.
- 5 Tuyau diffuseur anti-remous.
- 6 Tuyau d'aspiration avec crépine flottante.
- 7 Réhausse moulée monobloc = aucune eau filtrante extérieure
- 8 Raccord fileté pour la mise en batterie des citernes.

Référence	€ HT	Contenance en litre	Hauteur en mm	Longueur en mm	Largeur en mm	Kg
CE 2900	2 441	2 900	1 780	2 550	1 300	130
CE 4000	3 149	4 000	2 105	2 400	1 680	180
CE 5600	3 919	5 600	2 040	3 225	1 640	255
CE 10000*	6 946	10 000	2 500	3 200	2 300	400

*Cuve livrée sans réhausse, prévoir un regard séparé.

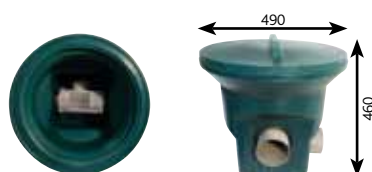
Réhausse pour cuve CE 10000 :
(dimensions : Ø 660 mm x H 250 mm)

RC250 231

Regard en polyéthylène à placer en amont de la citerne pour toutes les cuves sans filtre et difficiles d'accès. Joint à lèvres Ø 100 :

RFE 261

Les cuves sont fabriquées monobloc en polyéthylène haute densité, imputrescibles, résistantes, robustes, traitées anti UV dans la masse. L'eau stockée dans nos cuves est une eau non potable.



Série	Pages
NCE EI Circulateurs électroniques à haut rendement énergétique	64
NCES Circulateurs avec moteur synchrone pour E.C.S.	64
NCS3 Circulateurs filetés 3 vitesses pour E.C.S.	64
RUF Raccords d'adaptation en acier galvanisé pour circulateurs NC	65
RUL Raccords d'adaptation en laiton pour circulateurs NC	65
GAMME PRÉVISIONNELLE	65 et 66
NR - NR4 Pompes in-line - 2900 et 1450 t/mn	67 et 68



CIRCULATEURS FILETÉS AVEC MOTEUR SYNCHRONE : NCE EI



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent. Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

NCE EI : Corps de pompe en fonte - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor composite/ferrite - garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - 3000 tours/minute - Isolation Classe H - Protection IP 44 - Appareil classe II.

Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.

Température du liquide de : + 2°C à + 95°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.

Quantité maxi de glycol : 40%.

Niveau sonore ≤ 43 dB.

Circulateur avec moteur à vitesse variable haut rendement énergétique

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3
		Tension	Vitesse	Watts	A											
NCE EI 15-60/130	224	230	3000	8.4 à 53	0.08 à 0.40	1"	130	1.70	H m Maxi	5.9	5.5	5.2	4.5	3	1.5	0.1
NCE EI 25-60/130						1" 1/2		2.05								
NCE EI 25-60/180						1" 1/2	180	2.20								
NCE EI 32-60/180						2"		2.33								

CIRCULATEURS FILETÉS AVEC MOTEUR SYNCHRONE POUR EAU CHAUDE SANITAIRE : NCES



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent. Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en bronze - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets graphite - butée céramique - rotor composite/ferrite - Garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - 3000 tours/minute - Isolation Classe H - Protection IP 44 - Appareil classe II.

Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse.

Température du liquide de : + 2°C à + 95°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.

Quantité maxi de glycol : 40%.

Niveau sonore ≤ 43 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
		Tension	Vitesse	Watts	A												
NCES 15-40/130	358	230	3000	8 à 48	0.08 à 0.40	1"	130	2.15	H m Maxi	3	3	2.9	2.7	2.2	1.6	1.1	0.6
NCES 20-40/130						1" 1/4	130	2.25									
NCES 25-40/130						1" 1/2	130	2.35									

CIRCULATEURS FILETÉS 3 VITESSES POUR EAU CHAUDE SANITAIRE : NCS3



Pompe de circulation pour eau chaude sanitaire. Corps de pompe avec orifice d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe (exécution in-line).

Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.

Corps de pompe en bronze - turbine en composite.

- Arbre en acier inox pour NCS3...40-50.

- Arbre en céramique pour NCS3...70.

- Chemise de séparation rotor en inox 316.

Moteur à 3 vitesses - Isolation Classe H - Protection IP 44.

Température du liquide de : + 5°C à + 65°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Niveau sonore ≤ 43 dB.

Référence	€ HT	MOTEUR				DN	Entraxe	Kg	m³/h l/min	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.6
		Tension	Position	Watts	A					0	8.3	16.6	25	33.3	41.6	50	60
NCS3 20-40/130	225	230	3	70	0.30	1"1/4	130	2.3	H m	3.7	3.5	3.2	2.6	2	1.2	-	-
			2	59	0.26					3	3.2	2.6	1.8	0.8	-	-	-
			1	41	0.18					2.8	2.3	1.1	0.3	-	-	-	-
NCS3 20-50/130	227	230	3	91	0.38	1"1/4	130	2.5		5.1	4.7	4.2	3.5	2.7	1.7	0.7	-
			2	65	0.28					4.7	3.9	3	1.8	0.5	-	-	-
			1	42	0.18					3.1	2.1	1	-	-	-	-	-
NCS3 20-70/130	294	230	3	148	0.66	1"1/4	130	3.8		6.5	6.1	5.6	4.9	4	3	2	0.9
			2	128	0.59					6.1	5.6	4.7	3.5	2.1	1	-	-
			1	87	0.41					5	3.7	2.3	1	-	-	-	-

RACCORDS D'ADAPTATION POUR CIRCULATEURS SÉRIE NC



Raccords d'adaptation en fonte

Référence	Diamètre	€ HT
RUF 25	1" 1/2 x 1"	10,20
RUF 32	2" x 1" 1/4	15,30



Raccords d'adaptation en laiton

Référence	Diamètre	€ HT
RUL 15	1" x 1/2"	17,30
RUL 20	1" 1/4 x 3/4"	19,60
RUL 25	1" 1/2 x 1"	23,60
RUL 32	2" x 1" 1/4	29,80

DISPONIBLE SUR STOCK

GAMME PRÉVISIONNELLE DE CIRCULATEURS À BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE SUIVANT LA RÉGLEMENTATION EU N°622/2012.

EVOLUTION

CHAUFFAGE
CLIMATISATION



NCE P

Circulateur avec moteur synchrone à aimant permanent à vitesse variable.

3,2 m³/h - 8 mètres

Circulateur avec moteur synchrone à aimant permanent à vitesse variable.

14 m³/h - 11 mètres



NCE H



NCE H F

Circulateur avec moteur synchrone à aimant permanent à vitesse variable.

14 m³/h - 11 mètres

Circulateur moteur à induction 2/4 pôles
à vitesse variable.

70 m³/h - 13 mètres



NCE G F



NCED G F

Circulateur double moteurs à induction
2/4 pôles à vitesse variable.

70 m³/h - 13 mètres

Circulateur pour eau chaude sanitaire
à aimant permanent à vitesse variable.

3,2 m³/h - 8 mètres



NCE PS



NCE GS F

Circulateur pour eau chaude sanitaire
avec moteur induction 2/4 pôles à
vitesse variable.

70 m³/h - 13 mètres



Pompe centrifuge monobloc avec aspiration et refoulement dans le même axe.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte (Turbine en laiton pour NR 50) - Arbre en inox 303 jusqu'à 1.10 kw et en inox 430 de 1.50 à 18.50 kw.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

NRM = moteur mono 230 volts - NR = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.

Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur en monophasé.

Moteur triphasé haut rendement IE2 ≥ 0.75 kW.

Température du liquide jusqu'à + 100°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			DN	Kg	m³/h l/min	0	6	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9
		Tension	KW	A				0	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315
NR 50D/A	593	400	0.45	1.3	50	29.5	H m	11.6	11	10.8	10.5	10.2	9.5	8.5	7	6	-	-	-
NRM 50D/A	619	230		3.6															
NR 50C/A	647	400	0.75	2.2		30.5		16.2	16	15.9	15.8	15.7	15.3	14.6	14	13	11	9	5.5
NRM 50C/A	661	230		5.7															

Référence	€ HT	MOTEUR			DN	Kg	m³/h l/min	0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24
		Tension	KW	A				0	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400
NR 40/125C	665	400	0.75	2.3	40	26.5	H m	15.5	15.7	15.5	15.3	14.8	14.3	13.6	12.9	11.6	10.2	8.1	5.8	-
NR 40/125B	677	400	1.10	2.7		27.5		19.5	19.8	19.6	19.4	19	18.5	18	17.5	16.5	15.2	13.6	11.6	8.5
NR 40/125A	748	400	1.50	4.3		29.5		23.3	23.7	23.7	23.6	23.4	23.1	22.8	22.4	21.7	20.6	19.1	17.3	14.2

Référence	€ HT	MOTEUR			DN	Kg	m³/h l/min	0	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	39	42	45
		Tension	KW	A				0	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750
NR 50/125 F	715	400	1.10	2.7	50	29.5	H m	14.9	13.8	13.4	12.8	12.1	11	9.9	8.4	6.9	-	-	-	-
NR 50/125 C	787	400	1.50	4.3		31.5		17.7	17.4	17	16.5	16	15	13.9	12.6	11.3	9	8.3	-	-
NR 50/125 A/A	856	400	2.20	5.3		36.5		22.2	21.7	21.4	21	20.6	19.8	18.8	17.5	16.3	14.1	13.5	12	-
NR 50/160 C/A	936	400	2.20	5.3		41.6		23.1	21.9	21.4	20.6	19.9	18.6	17.3	15.6	13.8	10.8	10	-	-
NR 50/160 B/A	1 156	400	3.00	6.6		50.5		28.6	27.9	27.4	26.7	26	24.6	23.1	21.3	19.7	16.6	15.7	13.6	-
NR 50/160 A/A	1 228	400	4.00	9.6		51.8		36.3	35.5	35.1	34.5	33.7	32.7	31.2	29.4	27.5	24.3	23.4	21.3	19.1
NR 50/200 D/A	1 297	400	4.00	9.6		59.7		41.8	37.8	36.8	35.7	34.5	32.4	30.1	27.6	24.9	-	-	-	-
NR 50/200 B/A	1 692	400	5.50	10.9		69.7		50.9	48.5	47.7	46.8	45.7	43.9	41.7	39.2	36.5	-	-	-	-
NR 50/200 A/A	1 862	400	7.50	14.3		77.2		56.7	54.9	54.3	53.4	52.4	50.7	48.9	46.5	44.1	39.7	38.8	-	-
NR 50/250 C/A	2 720	400	9.20	18.5		114		61.2	58.8	58	57.3	56.5	55	53.2	51.1	48.9	44.9	43.1	39.4	-
NR 50/250 B/A	3 003	400	11.00	21.5		121		69.4	67	66.4	65.5	64.8	63.2	61.5	59.6	57.7	53.8	52.6	50	-
NR 50/250 A/A	3 346	400	15.00	27.5		149.5		87	84.6	84.1	83.2	82.3	80.7	78.8	76.9	74.3	69.8	68.4	65.2	-

Référence	€ HT	MOTEUR			DN	Kg	m³/h l/min	0	21	24	27	33	37.8	42	48	54	60	66	69	72
		Tension	KW	A				0	350	400	450	500	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200
NR 65/125 F/A	971	400	2.20	5.3	65	46	H m	16.5	16	15.7	15.3	14.3	13.5	12.5	11.1	9.5	7.3	5.3	-	-
NR 65/125 D/A	1 087	400	3.00	6.6		54.6		21.1	20.2	16.9	19.6	18.7	17.9	16.9	15.2	13.3	11.3	9.1	-	-
NR 65/125 A/A	1 236	400	4.00	9.6		56.1		25	24.4	24.1	23.8	23	22.2	21.4	19.8	18	15.9	13.7	12.4	-
NR 65/125 S/A		400	4.00	9.6		56.1		27.2	26.3	26	25.7	25	24.3	23.6	22.1	20.3	18.3	16.1	14.7	-
NR 65/160 B/A	1 678	400	5.50	10.9		67.5		31.9	32	31.7	31.4	30.4	29.5	28.6	26.8	24.8	22.2	19.7	18.3	16.7
NR 65/160 A/A	1 820	400	7.50	14.3		74		39	39.3	39	38.7	37.9	36.9	36.1	34.7	32.9	30.6	28.1	26.7	25.3
NR 65/200 B/A	2 497	400	9.20	18.5		108		47.1	46.7	45.9	45.1	43.6	42	40.5	37.9	35.3	32.4	28.3	-	-
NR 65/200 A/A	2 777	400	11.00	21.5		114		54.2	53.3	52.8	52.3	50.7	49.2	47.5	45.1	41.9	38.1	34.5	-	-
NR 65/200 S/A	3 117	400	15.00	27.5		142.5		60.4	60.5	60.2	59.6	58	56.3	54.5	52.2	49.5	46.5	42.7	-	-
NR 65/250 C/A	3 062	400	11.00	21.5		134		56.4	54.8	54.2	53.5	52	50.5	48.9	46.3	43.5	40.6	37.3	-	-
NR 65/250 B/A	3 399	400	15.00	27.5		155		67.1	67.2	66.7	66	64.3	62.8	61.3	58.6	55.8	52.9	49.7	-	-
NR 65/250 A/A	3 967	400	18.50	34		161		78.5	78.5	77.8	77.3	76	74.8	76.6	71.1	68.4	65.5	62.2	-	-

Référence	€ HT	MOTEUR			DN	Kg	m³/h l/min	0	2	4	6	8	10	12							
		Tension	KW	A				0	33	67	100	133	167	200							
NR4 50C/A	600	400	0.25	0.8	50	24	H m	3.9	3.9	3.8	3.3	2.5	-	-							
NR4M 50C/A	648	230		2.1																	
NR4 50B/A	600	400	0.25	0.8		24									4.7	4.7	4.6	4.3	3.5	2.3	-
NR4M 50B/A	648	230		2.1																	
NR4 50A/A	600	400	0.25	0.8	24	24	H m	5.6	5.6	5.5	5.2	4.5	3.5	2							
NR4M 50A/A	648	230		2.1																	

Référence	€ HT	MOTEUR			DN	Kg	m³/h l/min	0	5.4	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30
		Tension	KW	A				0	90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
NR4 50/160 C	871	400	0.37	0.92	50	33.5	H m	5.9	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.2	5	4.7	4.2	3.7	3.1	2.3	-	-	-
NR4 50/160 B	922	400	0.55	1.5		35.5		7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	6.9	6.7	6.4	6.2	5.7	5.2	4.5	3.8	2.5	-	-
NR4 50/160 A/A	963	400	0.75	1.9		37.5		9.2	9.2	9.2	9.1	9	8.9	8.7	8.4	8.2	7.6	7.1	6.4	5.6	4	3.1	-
NR4 50/200 B/A	1 166	400	1.10	2.9		56		12.8	12.6	12.5	12.3	12.1	11.9	11.5	11.2	10.7	10	9.2	8.2	7.1	5.2	-	-
NR4 50/200 A/A	1 166	400	1.10	2.9		56		14.3	14.1	14	13.9	13.7	13.5	13.2	12.8	12.4	11.7	11	10	8.8	7.3	-	-
NR4 50/250 C/A	1 537	400	1.50	3.5		77.5		17.1	17	16.9	16.6	16.4	16.1	15.9	15.6	15.2	14.6	13.9	12.8	11.3	8.5	5.3	-
NR4 50/250 B/A	1 659	400	2.20	5		80		21	20.9	20.8	20.5	20.3	20	19.7	19.4	19	18.4	17.8	16.8	15.6	13.8	11.7	8.5
NR4 50/250 A/A	1 875	400	3.00	6.4		93.5		22	21.9	21.9	21.8	21.6	21.4	21.1	20.9	20.5	19.9	19.2	18.3	17.2	15.3	13.4	11

Référence	€ HT	MOTEUR			DN	Kg	m³/h l/min	0	6	8	10	12	14	16	18	20
		Tension	KW	A				0	100	133	167	200	233	267	300	333
NR4 65C/A	645	400	0.25	0.8	65	28	H m	3.8	3.8	3.7	3.5	3.1	2.6	1.9	-	-
NR4M 65C/A	696	230		2.1												
NR4 65B/A	670	400	0.37	1.2		28										
NR4 65A/A	670	400	0.37	1.2		28										

Référence	€ HT	MOTEUR			DN	Kg	m³/h l/min	0	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.5	42		
		Tension	KW	A				0	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700		
NR4 65/125F	803	400	0.37	0.95	65	36.8	H m	4.1	3.9	3.85	3.75	3.6	3.45	3.25	3	2.6	2.1	1.6	1	-	-		
NR4 65/125D	851		0.55	1.5		38.8		5.3	5	5	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	3.9	3.4	2.9	2.4	1.5	-		
NR4 65/125A/A	884		0.75	1.9		41.8		6.3	6.2	6.1	6	5.9	5.8	5.7	5.5	5.1	4.6	4.1	3.5	2.6	1.5		
NR4 65/125S/A						41.8		6.8	6.6	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	5.9	5.6	5.1	4.6	4.1	3.2	2.1		

Référence	€ HT	MOTEUR			DN	Kg	m³/h l/min	0	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.5	42	48
		Tension	KW	A				0	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800
NR4 65/160 B/A	1 150	400	1.10	2.9	65	42.5	H m	8.2	8.2	8.2	8.1	8	7.9	7.7	7.5	7.1	6.6	6	5.4	4.3	3.2	-
NR4 65/160 A/A	1 150		1.10	2.9		42.7		9.7	9.6	9.5	9.5	9.4	9.2	9	8.8	8.5	8	7.4	6.8	5.8	4.7	3
NR4 65/200 C/A	1 263		1.10	2.9		52		11.4	11.3	11.2	11.1	10.8	10.6	10.3	9.9	9.4	8.7	7.9	7	5.3	3.4	-
NR4 65/200 B/A	1 348		1.50	3.5		60		13.3	13.1	13	12.9	12.7	12.4	12.1	11.8	11.2	10.5	9.5	8.9	7.2	5.4	-
NR4 65/200 A/A	1 474		2.20	5		64.5		14.5	14.6	14.5	14.4	14.2	13.9	13.6	13.2	12.7	12	11.3	10.5	9	7.2	-
NR4 65/250 D/A	1 659		2.20	5		75.5		13.7	13.9	13.8	13.8	13.6	13.4	13.1	12.8	12.3	11.6	10.9	10.1	8.6	7.2	-
NR4 65/250 C/A	1 659		2.20	5		75.5		17.1	17.3	17.2	17.2	16.9	16.7	16.3	16	15.4	14.7	13.9	13	11.4	10	-
NR4 65/250 B/A	1 882		3.00	6.4		85		19.9	20.1	20	20	19.8	19.6	19.3	19	18.4	17.7	16.9	16.1	14.6	13.2	10.8
NR4 65/250 A/A	2 085		4.00	8.3		98		21.4	21.6	21.5	21.4	21.3	21.1	20.8	20.5	19.9	19.2	18.4	17.6	16.1	14.7	12.2

Référence	€ HT	MOTEUR			DN	Kg	m³/h l/min	0	20	25	30	35	40	50	60	70
		Tension	KW	A				0	333	417	500	583	667	833	1000	1167
NR4 100C/A	1 240	400	1.10	2.9	100	59	H m	6.6	6.6	6.4	6.3	6	5.6	4.6	3.3	-
NR4 100B/A	1 240		1.10	2.9		59		7.5	7.5	7.4	7.2	7	6.6	5.6	4.4	-
NR4 100A/A	1 404		1.50	3.5		67		9	9	8.9	8.8	8.6	8.3	7.4	6.2	4.8

Référence	€ HT	MOTEUR			DN	Kg	m³/h l/min	0	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110
		Tension	KW	A				0	500	583	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1840
NR4 125C/A	1 777	400	2.20	5	125	91.5	H m	10.2	10.2	10.1	10	9.6	9	8.2	7.1	5.7	4	-
NR4 125B/A	2 106		3.00	6.4		108		12	12	11.9	11.8	11.6	11	10.4	9.4	8.2	6.7	5.1
NR4 125A/A	2 211		4.00	8.3		110		13.6	13.6	13.5	13.4	13.2	12.9	12.3	11.4	10.3	8.8	7.2

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres.

Série	Pages
SPA Pompes pour balnéo	70
MXP Pompes pour robot	70
MPC Pompes avec préfiltre pour piscine	71
BNM - NM CAT Pompes spéciales nage à contre-courant	71
NMP Pompes avec préfiltre pour piscine	72
FILTRES À SABLE	73
COFFRET DE COMMANDE	73
KITS DE RACCORDEMENT PISCINES Kits pour canalisations existantes	74
TUYAU PISCINE PVC BLANC	74
POOL TERRE	74
LOCAL TECHNIQUE	74
PRÉFILTRES préfiltres en polyéthylène, en inox et en fonte	75
WGP Pompes de bassin	76



POMPES POUR BALNÉO : SPA



Pompe à un étage, à vidange automatique avec moteur isolé de l'eau pour balnéo et whirlpool.

Corps de pompe et raccords en ABS. Couvercle diffuseur et turbine en NORYL. Paroi diffuseur avec bague d'étanchéité de roue en inox 316.

L'Arbre moteur en inox n'est pas en contact avec le liquide.

Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur/FPM.

Moteur 2800 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP X 5 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Moteur triphasé haut rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.

Température du liquide jusqu'à + 60°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 2.5 bars.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	13	16	17	18
		Tension	KW	A					0	50	100	150	200	216	266	283	300
SPA 11	443	400	0.45	1.6	2" 1/4 M ou 50 à coller		6.7	H m	12	11.1	9.7	7.8	5.6	4.7	-	-	-
SPAM 11		230		3.3			6.8										
SPA 21/A	458	400	0.55	1.7			8		14.5	13.4	12.1	10.2	7.9	7.2	5	-	-
SPAM 21/A		230		4.5			9										
SPA 31/A	478	400	0.75	2.2			9		16.1	15.2	13.9	12.4	10.2	9.3	6.8	5.8	-
SPAM 31/A		230		5.4			10										
SPA 41	584	400	1.10	2.9			14		17.3	16.5	15.3	14	12.4	11.8	9.5	8.6	7.7
SPAM 41		230		7			15.5										

Pompes livrées avec 2 raccords pour aspiration et refoulement diamètre 2" 1/4 x 50 à coller.

POMPES POUR ROBOT : MXP



Pompe multicellulaire horizontale monobloc.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Corps de pompe et couvercle en inox 304.

Corps d'étages et turbines en Noryl.

Arbre en inox 316.

Garniture mécanique en carbone dur / céramique / NBR.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Température du liquide de : 0° C à + 35°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4
		Tension	KW	A					0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	90
MXP 204/A-P	450	400	0.55	1.6	1"	1"	8.7	H m	45	40	37.5	35	32	28.5	25	21.5	17	13	9
MXPM 204/A-P		230		4.2			9.6												

POMPES AVEC PRÉFILTRE POUR PISCINE : MPC



Pompe autoamorçante pour piscine avec préfiltre incorporé et moteur isolé de l'eau.

Corps de pompe, couvercle diffuseur et turbine en NORYL.

Entonnoir diffuseur et bague d'étanchéité de roue en inox 316.

Couvercle du filtre en Polycarbonate transparent. Panier filtre en Polypropylène.

Renforts en inox sur aspiration et refoulement.

L'Arbre moteur en inox 303 n'est pas en contact avec le liquide.

Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur/FPM.

Moteur 2800 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection

IP X 4 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Moteur triphasé haut rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.

Température du liquide jusqu'à + 60°C (+ 35°C pour MPCM).

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 2.5 bars.

Pompe livrée avec base de soutien.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21
		Tension	KW	A					0	50	100	150	200	250	300	350
MPC 11	394	400	0.37	1.6	2"	1"1/2	8.9	H m	11.9	11.4	10.3	8.9	6.8	4.2	-	-
MPCM 11		230		3.3			9									
MPC 21/A	433	400	0.55	1.7			10.2		13.4	13.3	12.4	10.9	9	6.3	-	-
MPCM 21/A		230		4.5			11.3									
MPC 31/A	453	400	0.75	2.2			11.2		15.6	15.5	14.5	13	11.2	9.1	6.2	-
MPCM 31/A		230		5.4			12.2									
MPC 41	590	400	1.10	2.7			16		16.4	16.2	15.8	14.7	13.3	11.4	9.3	6.4
MPCM 41		230		7			17.5									

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
		Tension	KW	A					0	50	150	250	300	350	400	450	500	567	667
MPC 51	631	400	1.10	2.7	2"	2"	17.4	H m	11.5	11	10.5	9.5	9	8	7	6	5	-	-
MPCM 51		230		7			18.9												
MPC 61	662	400	1.50	3.6			19.6		14	13.5	12.5	11.5	11	10.5	9.5	8.5	7.5	6	-
MPCM 61		230		9.2			20.7												
MPC 71/A	690	400	2.20	5.3			20.7		18.2	18	17	16	15.5	14.5	14	13	12	10.5	8
MPCM 71/A		230		11.2			36.4		16.4	15.9	14.9	14	13.4	12.7	12.1	11.3	10.2	8.5	5.8



Union M.F 518P : 1"1/2 x 50

4,10

2" x 50

4,10

2" x 63

8,10

POMPES NAGE À CONTRE COURANT : BNM - NM CAT



Pompe centrifuge monobloc pour nage à contre courant.

BNM : Corps de pompe et turbine en Bronze Marine. Arbre en inox 316.

NM-CAT : Corps de pompe en fonte avec traitement cataphorèse et turbine bronze.
Arbre en inox 303 et 430.

Tous les joints sont en FPM.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique/FPM.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version monophasée.

Rendement moteur IE2.

Température du liquide jusqu'à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

TYPE	€ HT	TYPE	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Réf. F	Kg	m³/h l/min	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	66
				Tension	KW	A					400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100
BNM 17/GE	1 656	NM 17/GE-CAT	914	400	1.50	4.3	2"1/2	2"1/2	30.2	H m	11.7	11.5	11.2	11	10.3	9.7	8.5	7	4	-
BNMM 17/GE	1 711	NMM 17/GE-CAT	1 086	230		9.2			30.2											
BNM 17/F/A	1 711	NM 17/F/A-CAT	1 021	400	2.20	5.3			32.2		16	16	15.5	15	14.5	14	13	11.5	10	8
BNM 17/D/A	2 204	NM 17/D/A-CAT	1 142	400	3.00	6.6			40.2		-	18	18	17.5	17	16.5	15.5	14	13	11.5

Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum (voir courbes).

POMPES AVEC PRÉFILTRE POUR PISCINE : NMP



Pompe monobloc autoamorçante pour piscine avec préfiltre incorporé.

Corps de pompe et couvercle du filtre en fonte - Turbine en fonte
(En laiton sur série NMP 32/12) - Panier filtre en inox 303 -
Arbre en inox 303.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique/FPM.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F -
Protection IP 54 - Protection thermique et condensateur sur version
monophasée.

NMPM = moteur mono 230 volts.

NMP = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW.

Moteur triphasé haut rendement moteur IE2 ≥ 0.75 KW.

Température du liquide jusqu'à + 60°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	6.6	9.6	10.8	12	13.2	15	18.9	21	24
		Tension	kW	A					110	160	180	200	220	250	315	350	400
NMP 32/12FE	941	400	0.55	1.9	2"	2"	30	H m	13	12	11	10.5	10	9	-	-	-
NMPM 32/12FE	1 003	230		4.5					12	11	10	9.5	9	8			
NMP 32/12DE	970	400	0.75	2.3			30		18	17	16	15.5	15	14	-	-	-
NMPM 32/12DE	1 015	230		5.8					17	16	15	14.5	14	13	-	-	-
NMP 32/12AE	986	400	1.10	2.7			31		22	21	20.5	20	19.5	18.5	-	-	-
NMPM 32/12AE	1 063	230		7.4					21.5	20.5	19.5	19	18.5	17.5			
NMP 32/12SE	1 024	400	1.50	4.3			33		22.5	21.5	21	20.5	20	19	16	15	12
NMPM 32/12SE	1 168	230		9.2													

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	18.9	21	24	30	42	48	54	60	66		
		Tension	kW	A					315	350	400	500	700	800	900	1000	1100		
NMP 50/12HE	1 035	400	1.10	2.7	2" 1/2	2" 1/2	37	H m	9	9	8.5	7.5	5.5	4.5	3	-	-		
NMPM 50/12HE	1 109	230		7.4															
NMP 50/12GE	1 072	400	1.50	4.3			38.5		12	12	11.5	10.5	8	7	5	3.5	-		
NMPM 50/12GE	1 227	230		9.2															
NMP 50/12F/A	1 171	400	2.20	5.3			41.5		16	16	15.5	14.5	12	10.5	8.5	6.5	5		
NMP 50/12D/A	1 321	400	3.00	6.6			50.5		18	18	17.5	16.5	15	13	11.5	9.5	7		

Référence	€ HT	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	Kg	m³/h l/min	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108
		Tension	kW	A					500	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800
NMP 65/16F/A	1 812	400	4.00	9.6	3"	3"	79	H m	18	17	16.5	15.5	14.5	13.5	11.5	9.5	6.5	-
NMP 65/16E/A	2 110	400	5.50	10.8			92		20.5	19.5	19	18	17	16	14.5	12.5	9.5	-
NMP 65/16D/A	2 260	400	7.50	14.3			97.5		26	25	24.5	24	23	22	21	19	16	11
NMP 65/16C/A	2 851	400	9.20	18.5			121		29.5	28.5	28	27.5	27	26.5	25	23.5	20	16
NMP 65/16A/A	3 146	400	11.00	21.5			127		37.5	36.5	36	35.5	35	34	32.5	30.5	27	22

Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum.

EXISTE EN VERSION BRONZE - VOIR PAGE 30.

FILTRES À SABLE : FSP

Filtres polyéthylène (FSP 500) ou résine polyester injectée (FSP 610/760/920) pour piscine.

Ils sont livrés complets avec vanne manuelle de sélection, 6 positions (filtration, lavage, rinçage, recyclage, vidange et fermeture) et manomètre de contrôle.

Ils disposent également d'un couvercle supérieur grand diamètre avec purge. Socle en polypropylène chargé en fibre de verre.

Pression maximale de service : 1,6 bar (FSP 500) et 2 bars (FSP 610/760/920).



FSP 500



FSP 610/720/920

Option :

Vanne latérale automatique

VLA 1"1/2	1 607
VLA 2"	1 768



Référence	Connexion	Ø du filtre (mm)	Débit maxi	Poids gravier (kg)	Poids sable (kg)	Hauteur totale (mm)	Largeur incl. Vanne (mm)	€ HT
FSP 500A	1"1/2	500	10 m³/h	15	35	730	800	591
FSP 610A	1"1/2	610	14 m³/h	25	100	850	894	746
FSP 760A	2"	760	22 m³/h	50	200	1000	1097	938
FSP 920A	2"	920	33 m³/h	75	275	1140	1258	1 315

Sable - Granulométrie 0,5-1,5 mm	
Référence	Prix du sac de 25 kg
GSA	20

Gravier - Granulométrie 2-4 mm	
Référence	Prix du sac de 25 kg
GGR	20

COFFRET DE COMMANDE POUR POMPE DE FILTRATION + POMPE BALAI : VIGISWIM - FB

VIGISWIM : Filtration + Balai

Coffret de commande pour pompe filtration et pompe balai comprenant :

- 1 coffret IP55 avec hublot transparent.
- 1 disjoncteur, 14 A maxi.
- 1 bornier de raccordement.
- 1 plan électrique.



Référence	Intensité maxi	€ HT
VSMFB	14 A	274
VSTFB		

COFFRET DE COMMANDE AVEC PROJECTEUR SUR DEMANDE

KITS DE RACCORDEMENT PISCINES POUR CANALISATIONS EXISTANTES : **KRP**

Kit comprenant :		Diamètre du tuyau x Diamètre de l'orifice de la pompe	
		50 x 1"1/2	50 x 2"
1 raccord union PVC Mv/M.F. 0,5 m de tuyau piscine blanc 1 raccord union PVC M.F./M.F. Prévoir un kit pour l'aspiration et un kit pour le refoulement selon les Ø des orifices de la pompe.		KRP 50 - 1"1/2	KRP 50 - 2"
		30	30
		63 x 1"1/2	63 x 2"
		KRP 63 - 1"1/2	KRP 63 - 2"
		37	37
Colle INTERFIXE POOL spéciale piscine - tube de 250 ml - Réf. COLP 250			15

TUYAU PISCINE PVC BLANC : **TPB**



Tuyau PVC blanc Ø 40mm PN8		Tuyau PVC blanc Ø 50mm PN8		Tuyau PVC blanc Ø 63mm PN7	
TPB - 40		TPB - 50		TPB - 63	
€ HT / ml	9	€ HT / ml	9	€ HT / ml	15

POOL TERRE : **POOL**



POOL50I

Pool terre, pour utilisation pompes piscines avec traitement au sel.
Raccordement en 1/2" sur collier de prise en charge fourni.
A positionner sur le tuyau d'aspiration, le plus près possible de la pompe.

Anode fonte

Pool terre livré avec collier de prise en charge Ø50 - Réf. **POOL50F**

Pool terre livré avec collier de prise en charge Ø63 - Réf. **POOL63F**

Anode inox

Pool terre livré avec collier de prise en charge Ø50 - Réf. **POOL50I**

Pool terre livré avec collier de prise en charge Ø63 - Réf. **POOL63I**

59

60

38

39

LOCAL TECHNIQUE : **LT13**

Utilisant des matériaux de synthèse, le local technique est insensible à la corrosion.

Il est livré avec :

- 1 jeu de 5 traversées de paroi.
- 1 jeu de charnières.
- 1 couvercle.

En option :

- Filtre polyester laminé.
- Ø520 ou 640 mm avec vanne side 1"1/2.
- Pompes auto-amorçantes série MPC.
- Kit de raccords / tuyaux et vannes PVC pour l'installation.



Exemple de réalisation avec filtre polyester laminé Ø610 et pompe MPC.

Référence	Désignation	Volume (m³)	Poids à vide (kg)	€ HT
LT13	Local technique nu, livré avec 5 traversées de paroi	1,362	40	964

PRÉFILTRES POLYETHYLENE POUR POMPES PISCINES : PPEHD

Préfiltres en polyéthylène haute densité (PEHD) avec couvercle transparent à ouverture rapide et panier de récupération en INOX 316 (maille Ø5 mm).



Référence	DN Entrée (mm)	DN Sortie (mm)	Diamètre du corps (mm)	Hauteur du corps (mm)	Débit maxi	Pression maxi	€ HT
PPEHD 50	50	50	250	600	10	2 bars	1 998
PPEHD 65	65	65	250	600	17		2 054
PPEHD 80	80	80	250	600	27		2 137
PPEHD 100	100	100	250	600	42		2 241
PPEHD 125	125	125	355	700	66		2 805
PPEHD 150	150	150	355	700	95		2 919
PPEHD 200	200	200	355	700	129		3 060
PPEHD 250	250	250	400	800	222		3 375
PPEHD 300	300	300	400	1 000	281		3 791

PRÉFILTRES INOX POUR POMPES PISCINES : PFI

Préfiltres en acier inoxydable avec panier extractible. Orifices à brides libres. Fermeture type clamp avec double molette de réglage. Prise de terre (à raccorder impérativement).



Référence	DN Entrée (mm)	DN Sortie (mm)	Ø maille	Corps	Panier	Débit maxi	Pression maxi	€ HT
PFI 100-304	100	100	6 mm	Inox 304	Inox 304	180 m³/h	3 bars	2 136
PFI 125-304	125	125				240 m³/h		2 205
PFI 150-304	150	150				300 m³/h		2 947
PFI 100-316	100	100		Inox 316	Inox 316	180 m³/h		2 846
PFI 125-316	125	125				240 m³/h		2 959
PFI 150-316	150	150				300 m³/h		4 114

PRÉFILTRES FONTE POUR POMPES PISCINES : PFF

Préfiltres en fonte à ouverture rapide avec panier extractible.



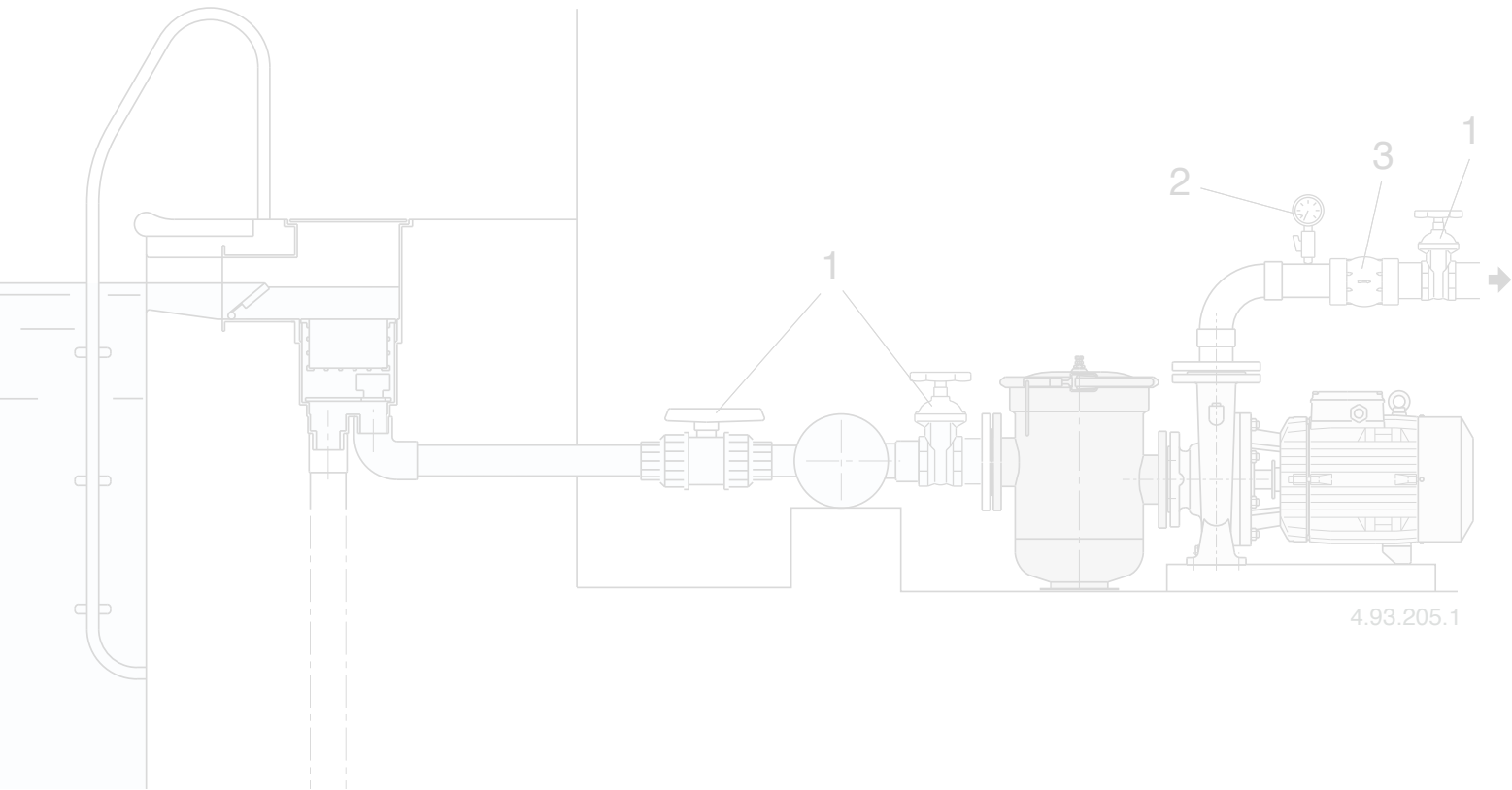
Référence	DN Entrée (mm)	DN Sortie (mm)	Ø maille	Corps	Panier	Débit maxi	Pression maxi	€ HT
PFF 65	65	65	5 mm	Fonte	Inox 316	30 m³/h	3 bars	733
PFF 80	80	80				40 m³/h		752
PFF 100	100	100				60 m³/h		765
PFF 125	125	125				80 m³/h		772
PFF 150	150	150				120 m³/h		854

POMPES DE BASSIN : **WGP**

- Pompes immergées pour bassins, fontaines, cascades...
- Pour eau claire
- Chemise extérieure, filtre d'aspiration, poignée de transport en ABS.
- Bloc moteur en acier.
- Arbre inox 304
- Poignée de transport amovible.
- Protection de l'arbre en céramique.
- Grille d'aspiration (Passage 7 mm) démontable pour le nettoyage.
- 2 sorties possibles en 1"1/4 (33 x 42).
- Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - IP 68.
- Température du liquide jusqu'à + 35°C.
- Fonctionne en position debout ou couchée.
- Livrée avec câble d'alimentation 10 mètres + 1 bouchon 1"1/4 + 1 coude 1"1/4 x Ø25 mm.



Référence	€ HT	MOTEUR			Kg	m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
		Tension	KW	A			l/min	0	16.6	33.3	50	66.6	83.3	100	116.6	133.3	150	166.6	200
WGP - 55	195	230	0.22	1	4.1	H m	5.5	4.4	3	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WGP - 65	208	230	0.27	1.15	4.1		6.1	5	4.1	3.3	2.6	1.8	1.1	0.3	-	-	-	-	-
WGP - 75	244	230	0.37	1.7	5		7.3	6.6	6.1	5.4	4.8	4.1	3.4	2.6	2	1	-	-	-
WGP - 95	273	230	0.70	3.3	6.4		8.1	7.8	7.5	7	6.8	6.4	6	5.5	5	4.4	3.6	2.2	0.8





Série	Pages
MXS Pompes multicellulaires tout inox pour puits	78 et 79
SFM Pompe à accélération périphérique pour forage 4"	80
4SDF ÉQUIPÉES Pompes équipées à turbines flottantes pour forage 4"	81
4SM ÉQUIPÉES Pompes équipées à turbines radiales pour forage 4"	82
COFFRETS DE COMMANDE ET ACCESSOIRES	83
4SDF - 4SM - EASYMAT	84
4SDF Pompes inox à turbines flottantes pour forage 4"	85 et 86
4SM Pompes inox à turbines radiales pour forage 4"	87 et 88
HYDRAULIQUES SEULES	89 et 90
6SDN Pompes inox pour forage 6"	91
6SDX Pompes tout inox pour forage 6"	92 et 93
8SDX Pompes tout inox pour forage 8"	94
8SDS Pompes fonte pour forage 8"	95 et 96
10SDS Pompes fonte pour forage 10"	97
JUPES Jupes de refroidissement pour pompes immergées	98
MOTEURS IMMERGÉS CALPEDA ET FRANKLIN	99 à 102

POMPES IMMERGÉES MULTICELLULAIRES TOUT INOX POUR Puits : MXS



MXSM - CG

MXSM

Pompes multicellulaires monoblocs immergées en acier inoxydable.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

- Chemise extérieure, filtre d'aspiration, corps d'étagage, corps de refoulement, chemise moteur et turbines en inox 304. Arbre en inox 304.

- 1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire.

- 1 Garniture mécanique céramique/carbone dur (Côté moteur).

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 68 (Pour immersion continue). Protection thermique et condensateur incorporés (sauf **QM**). Bobinage à sec double imprégnation résistant à l'humidité.

Température du liquide jusqu'à + 35°C - Diamètre intérieur mini du puits : 140 mm.

Profondeur d'immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 20 mètres.

Livree avec câble d'alimentation 20 mètres + fiche mâle monophasée (sauf **QM**).

QM livré avec boîtier de démarrage comprenant protection thermique et condensateur + 1,5 m de câble avec fiche).

Flotteur pour sécurité manque d'eau sur version MXSM-CG. (jusqu'à 10A)

Exécutions spéciales sur demande.

Pompes non équipées d'un clapet - A prévoir au montage.

Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42).

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Haut.	Kg	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5			
		Tension	KW	A					0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75			
MXS 303	570	400	0.45	1.4	-	465	12.5	H m	32.5	29.5	27.5	25.5	23	19.5	17	13	10			
MXSM 303		230		3.5	14													504	14.5	
MXSM 303 QM		230																		13.5
MXSM 303-CG		230																		
MXSM 303-CG QM		667		230																
MXS 304	587	400	0.55	1.6	-	504	14.5		44	41.5	39.5	36.5	33.5	29.5	25.5	21	16			
MXSM 304		230		4.1	20													553	15	
MXSM 304 QM		230																		16.5
MXSM 304-CG		230																		
MXSM 304-CG QM		684		230																
MXS 305	629	400	0.75	1.9	-	553	15		53	49.5	47	44	40	35	30	25	19			
MXSM 305		230		5	20													577	15.5	
MXSM 305 QM		230																		17
MXSM 305-CG		230																		
MXSM 305-CG QM		727		230																
MXS 306	753	400	0.90	2.2	-	577	15.5		65	61	58	54	49	43	37	30.5	23			
MXSM 306		230		6	25													601	16	
MXSM 306 QM		230																		17.5
MXSM 306-CG		230																		
MXSM 306-CG QM		851		230																
MXS 307	803	400	0.90	2.6	-	601	16		77.5	71	66.5	61	55	49	42	35	27			
MXSM 307		230		6.6	25													671	18.5	
MXSM 307 QM		230																		19.5
MXSM 307-CG		230																		
MXSM 307-CG QM		901		230																
MXS 308	871	400	1.10	2.8	-	671	18.5		88.5	81.5	76	70.5	64	56.5	49.5	41	32			
MXSM 308		230		8.3	30													695	20.6	
MXSM 308 QM		230																		21.6
MXSM 308-CG		230																		
MXSM 308-CG QM		981		230																
MXS 309	958	400	1.50	3.8	-	695	20.6		100	91	85	78.5	70.5	62.5	54.4	45	35			
MXSM 309		230		9	30													744	23	
MXSM 309 QM		230																		25.1
MXSM 309-CG		230																		
MXSM 309-CG QM		1 057		230																
MXS 310	1 017	400	1.50	4.3	-	744	23		111	101.5	95	88.5	80	71	62	52.5	41.5			
MXSM 310		230		25.1																

Sur demande : pompe MXS 230V/Tri/50 Hz, pour utilisation avec **EASYMAT**.



POMPES IMMERGÉES MULTICELLULAIRES TOUT INOX POUR Puits : MXS

Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1" 1/4 (33 x 42).

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Haut.	Kg	m³/h l/min	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
		Tension	KW	A					0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116.6	133
MXS 503	709	400	0.55	1.6	-	480	14.5	H m	32.2	28.5	27.5	26	24.5	22.5	21.5	18	13.5	8
MXSM 503		230																
MXSM 503 QM		762		230														
MXSM 503-CG		750		230														
MXSM 503-CG QM		803		230														
MXS 504	726	400	0.90	2.2	-	529	15		43	39	38	36.5	34.5	33	30.5	25.5	19.5	13
MXSM 504		230																
MXSM 504 QM		781		230														
MXSM 504-CG		768		230														
MXSM 504-CG QM		823		230														
MXS 505	800	400	1.10	2.6	-	553	16.1		53	47.5	45.5	43.5	41	38.5	35.5	29.5	22	13.5
MXSM 505		230																
MXSM 505 QM		855		230														
MXSM 505-CG		829		230														
MXSM 505-CG QM		884		230														
MXS 506	837	400	1.10	2.8	-	622	17.5		66.5	58	55.6	53.5	51	48	45	36.5	27.5	16
MXSM 506		230																
MXSM 506 QM		894		230														
MXSM 506-CG		880		230														
MXSM 506-CG QM		937		230														
MXS 507	900	400	1.50	3.9	-	671	20		78.5	69.5	66.5	64	61.5	58	54.5	45.5	36	22
MXSM 507		230		12	35		21.5											
MXS 508	945	400	1.50	4.3	-	695	20.5		88.5	78	75	72	68	64	60	50	38	25
MXSM 508		230		13	35		22											
MXS 509	1 050	400	2.20	5.6	-	744	23		101	91	87.5	84	80.5	75.5	71	60	46.5	28.5
MXSM 509		230		14.3	40		24.5											
MXS 510	1 148	400	2.20	5.6	-	768	27		113	101	98.5	95	92	87.5	83	71.5	56	35

Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1" 1/4 (33 x 42).

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Haut.	Kg	m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11
		Tension	KW	A					0	83.3	100	116.6	133	150	166.6	183.3
MXS 903	838	400	1.10	2.6	-	523	16.1	H m	34.5	29.5	28	26.5	24.5	22.5	20	16.5
MXSM 903		230		7	25		573									
MXSM 903 QM	893	230														
MXSM 903-CG	864	230														
MXSM 903-CG QM	919	230														
MXS 904	938	400	1.50	3.8	-	573	18.2		45.5	39	37	35	32.5	30	26.5	22.5
MXSM 904		230		9	30		19.7									
MXSM 904 QM	997	230														
MXSM 904-CG	966	230														
MXSM 904-CG QM	1 025	230														
MXS 905	1 120	400	2.20	4.3	-	653	19		58	49	46.5	45	42.5	38.5	34	30
MXSM 905		230		13	35		22									
MXS 906	1 285	400	2.20	5.6	-	708	23		70	59.5	56.5	54	50.5	46.5	42	37
MXSM 906		230		14.3	40		26									
MXS 907	1 456	400	3	6.6	-	738	26.3		81	71	68.5	66	62	58	53	47
MXS 908	1 689	400	3	8.5	-	793	27		93	81	78	75	71	66	60.5	53
MXS 909	1 968	400	3	8.5	-	823	28.1		105	92	88	84	79	73.5	67.5	57.5
MXS 910	2 102	400	3	8.5	-	853	29.5		117	101.2	96.5	93	87.5	81.5	73.5	63.5

Sur demande : pompe MXS 230V/Tri/50 Hz, pour utilisation avec EASYMAT.

EMBASE POUR POMPE VERTICALE IMMERGÉE MXS



Support en PEHD 10 mm permettant la mise en place d'une pompe verticale **MXS** en fond de cuve sans autre système de maintien.

Blocage du corps de pompe au support par 4 vis nylon.

Possibilité d'aspiration par crépine directe ou par tuyau armé souple 1"1/2.

SUP-MXS : **672**

Encombrements	
Plaque de fond	0,30 x 0,30 m
Hauteur	0,15 m
Diamètre intérieur	0,131 cm
Diamètre aspiration	1"1/2
Poids	2,1 kg

Exemple avec ASP-FLT (voir P. 57)



Exemple avec crépine (voir P. 172)



POMPE IMMERGÉE À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE POUR FORAGE 4" : **SFM**



Pompe immergée pour forage 4" (DN 100 mm).

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.

Chemise extérieure, filtre d'aspiration en inox 304. Corps de refoulement en nylon avec insert laiton, roue laiton. Arbre en inox 304.

Moteur 2900 tours/minute (service continu) - Isolation classe F - Protection IP X8 (Pour immersion continue).

Moteur refroidi à l'huile avec membrane de compensation. Protection thermique et condensateur incorporés.

Température du liquide jusqu'à + 35°C - Max quantité de sable dans l'eau : 20g/m³.

Livrée avec câble d'alimentation 20 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Diamètre de la pompe : 95 mm - Refoulement femelle taraudé 1" (26 x 34).

Référence	€ HT	MOTEUR			µF	Haut.	Kg	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
		Tension	KW	A				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
SFM 70	491	230	0.75	5.9	30	560	11.3	H m	70.6	63.2	54.6	45.9	38.2	30.1	22	14.7	7.6	1.2

POMPES IMMERGÉES INOX À TURBINES FLOTTANTES ÉQUIPÉES POUR FORAGES 4" : 4SDF...E



Pompes prêtes à poser comprenant :

1 moteur + 1 hydraulique de forage 4" (4SDF) accouplés.

Câble électrique étanche H07 RNF.

Corde de sécurité en nylon (Diamètre 6 mm).

1 jonction étanche du câble réalisée en usine.

Pompe livrée sans coffret de démarrage.

Pompe livrée en carton individuel.

Diamètre de la pompe : 96 mm - Refoulement femelle taraudé : 1" 1/4 (33 x 42)

Référence	Longueur de câble	Prix avec moteur		Kw	m³/h l/min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2	8.1
		CALPEDA	FRANKLIN			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	120	135
4SDF 22/7 E15	15m (4G1.5)	643	696	0.37	H m	45.1	44	42.5	40.4	37.8	34.7	31	27.1	23	18	-	-	-	-	-	-
4SDFM 22/7 E15			689																		
4SDF 22/10 E30	30m (4G1.5)	720	771	0.55		64.4	62.9	60.7	57.7	54	49.6	45	38.8	33	25.8	-	-	-	-	-	-
4SDFM 22/10 E30			784																		
4SDF 22/14 E40	40m (4G1.5)	801	863	0.75		90.2	88.1	84.9	80.8	75.6	69.5	62	54.3	45	36.1	-	-	-	-	-	-
4SDFM 22/14 E40			809			877															
4SDF 22/21 E60	60m (4G1.5)	946	1 040	1.10		135	132	127	121	113	104	94	81.4	69	54.1	-	-	-	-	-	-
4SDFM 22/21 E60	60m (4G2.5)	1 098	1 184																		
4SDF 36/8 E15	15m (4G1.5)	671	719	0.55		-	45.6	44.7	43.6	42.3	40.9	39.4	37.7	35.8	33.6	28.2	21.3	13.2	-	-	-
4SDFM 36/8 E15			731																		
4SDF 36/11 E30	30m (4G1.5)	744	802	0.75		-	62.7	61.4	59.9	58.2	56.3	54.2	51.8	49.2	46.2	38.8	29.4	18.1	-	-	-
4SDFM 36/11 E30			752			817															
4SDF 36/17 E40	40m (4G1.5)	866	960	1.10		-	96.4	94.9	92.6	89.9	87	83.7	80.1	76.1	71.4	60	45.4	28	-	-	-
4SDFM 36/17 E40	40m (4G2.5)	975	1 065																		
4SDF 36/23 E60	60m (4G1.5)	1 029	1 146	1.50		-	131	128	125	122	118	113	108	103	96.6	81.2	61.4	37.8	-	-	-
4SDFM 36/23 E60	60m (4G2.5)	1 212	1 330																		
4SDF 54/14 E40	40m (4G1.5)	869	990	1.50		-	-	-	87.3	85	84.1	82.3	80.5	78	76.7	72.5	66.6	62.7	50.3	34.8	19.9
4SDFM 54/14 E40	40m (4G2.5)	1 010	1 129																		
4SDF 54/21 E60	60m (4G1.5)	1 070	1 235	2.20		-	-	-	128	125	123	120	118	115	113	106	100	92	73.7	51.1	29.2

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

- CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou - FK pour livraison avec moteur FRANKLIN (voir page 99 et 100).

Exemple : 4SDF 36/11 E30 - CAL : 744

Longueurs de câble d'alimentation supplémentaires - voir page 151.
Longueurs de corde nylon supplémentaires - option câble inox - voir page 168.

POMPES IMMERGÉES INOX À TURBINES RADIALES ÉQUIPÉES POUR FORAGES 4" : 4SM...E



Pompes prêtes à poser comprenant :

1 moteur + 1 hydraulique de forage 4" (4SM) accouplés.

Câble électrique étanche H07 RNF.

Corde de sécurité en nylon (Diamètre 6 mm).

1 jonction étanche du câble réalisée en usine.

Pompe livrée sans coffret de démarrage.

Pompe livrée en carton individuel.

Diamètre de la pompe : 96 mm - Refoulement femelle taraudé : 1" 1/4 (33 x 42)

Référence	Longueur de câble	Prix avec moteur		Kw	m³/h l/min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4
		CALPEDA	FRANKLIN			5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
4SM 18/8 E15	15m (4G1.5)	630	683	0.37	H m	45.3	43.8	42.5	40.4	37.5	33.7	24.1	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-
4SMM 18/8 E15			676			45.3	43.8	42.5	40.4	37.5	33.7	24.1	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-
4SM 18/12 E30	30m (4G1.5)	707	758	0.55		67.9	65.8	63.8	60.7	56.3	50.6	36.1	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-
4SMM 18/12 E30			768			67.9	65.8	63.8	60.7	56.3	50.6	36.1	18.9	-	-	-	-	-	-	-	
4SM 18/16 E40	40m (4G1.5)	779	840	0.75		90.5	87.7	85	80.9	75	67.4	48.1	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-
4SMM 18/16 E40			786			854	90.5	87.7	85	80.9	75	67.4	48.1	25.2	-	-	-	-	-	-	-
4SM 18/24 E60	60m (4G1.5)	913	1 007	1.10		136	132	128	121	113	101	72.2	37.8	-	-	-	-	-	-	-	-
4SMM 18/24 E60	60m (4G2.5)	1 066	1 155			136	132	128	121	113	101	72.2	37.8	-	-	-	-	-	-	-	-
4SM 35/7 E15	15m (4G1.5)	656	707	0.55		-	40.7	40.1	39.4	38.5	37.4	34.7	31.4	27.4	22.7	17	9.9	-	-	-	-
4SMM 35/7 E15			717			-	40.7	40.1	39.4	38.5	37.4	34.7	31.4	27.4	22.7	17	9.9	-	-	-	-
4SM 35/10 E30	30m (4G1.5)	747	809	0.75		-	58.2	57.3	56.3	55	53.5	49.6	44.8	39.1	32.4	24.3	14.2	-	-	-	-
4SMM 35/10 E30			755			822	-	58.2	57.3	56.3	55	53.5	49.6	44.8	39.1	32.4	24.3	14.2	-	-	-
4SM 35/15 E40	40m (4G1.5)	839	933	1.10		-	83.7	86	84.4	82.5	80.2	74.4	67.2	58.7	48.6	36.4	21.3	-	-	-	-
4SMM 35/15 E40	40m (4G2.5)	948	1 037			-	83.7	86	84.4	82.5	80.2	74.4	67.2	58.7	48.6	36.4	21.3	-	-	-	-
4SM 35/20 E60	60m (4G1.5)	985	1 112	1.50		-	116	115	113	110	107	99.2	89.6	78.2	64.8	48.6	28.4	-	-	-	-
4SMM 35/20 E60	60m (4G2.5)	1 175	1 294			-	116	115	113	110	107	99.2	89.6	78.2	64.8	48.6	28.4	-	-	-	-
4SM 55/13 E40	40m (4G1.5)	831	951	1.50		-	-	-	75.6	74.3	73	70.4	67.7	64.8	61.4	57.5	53	48	42.6	36.9	24
4SMM 55/13 E40	40m (4G2.5)	971	1 089			-	-	-	-	75.6	74.3	73	70.4	67.7	64.8	61.4	57.5	53	48	42.6	36.9
4SM 55/19 E60	60m (4G1.5)	1 002	1 165	2.20		-	-	-	110	109	107	103	99	94.7	89.8	84.1	77.5	70.1	62.2	53.9	35

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

- **CAL** pour livraison avec moteur CALPEDA ou - **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN (voir page 99 et 100).

Exemple : 4SM 35/10 E30 - CAL : 747

Longueurs de câble d'alimentation supplémentaires - voir page 151.
Longueurs de corde nylon supplémentaires - option câble inox - voir page 168.

COFFRETS DE COMMANDE POUR POMPES DE FORAGE ÉQUIPÉES

M-COMP



Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée 230 volts.

Référence	€ HT
M COMP 4-16 à 10-40	110
M COMP 12-35 à 16-70	124

PLATINE MANQUE D'EAU

Carte électronique de contrôle de niveau pour coffrets de commande type MCOMP.

Référence	€ HT
LVBT	72



PLATINE MANQUE D'EAU ÉQUIPÉE

Platine manque d'eau LVBT à intégrer dans le coffret de démarrage MCOMP.

Référence	€ HT
ME 15	116
ME 30	134
ME 40	149
ME 60	177

PFC



Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée monophasée 230 volts.

Référence	€ HT
PFC-M 18-...	295
PFC-M 18-16 à 18-40	299
PFC-M 18-50 à 18-70	306



Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée triphasée 400 volts.

Référence	€ HT
PFC-T - 11	367
PFC-T - 16	395

VIGICAL



230 Volts mono

Référence	€ HT
VM - 254.16	261
VM - 463.20	262
VM - 463.25	264
VM - 463.30	266
VM - 463.35	268
VM - 6310.40	280
VM - 1016.50	302
VM - 1016.60	309
VM - 1318.70	357

400 Volts tri

Référence	€ HT
VT - 116	246
VT - 1625	246
VT - 254	246
VT - 463	246
VT - 6310	258
VT - 914	270
VT - 1318	288
VT - 1723	355
VT - 2025	380

Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe triphasée 400 volts ou pompe monophasée 230 volts.

PLATINE MANQUE D'EAU

(Alimentation en 230 ou 400 volts)
A intégrer dans les coffrets VIGICAL MONO - VIGICAL TRI.



Référence	€ HT
Platine M/T	200

ELECTRODE



Référence	€ HT
ELEC	9

ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE 4 ÉQUIPÉES

KITS DE RACCORDS POUR SORTIE DE FORAGE Comprenant : 1 Réduction (si besoin) + 1 Raccord sur la pompe + 1 Coude en haut du forage 1 Clapet + 1 Mamelon PVC 1 Vanne raccord pour départ PE		Diamètre du tuyau x Diamètre de sortie de la pompe		
		32 x 1"1/4	40 x 1"1/4	50 x 1"1/4
		KSF 32 - 1"1/4	KSF 40 - 1"1/4	KSF 50 - 1"1/4
		62	97	156

CÂBLE ÉLECTRIQUE HO7 RNF Câble étanche * Sauf variation exceptionnelle du cours des matières premières		Diamètre du tuyau x Diamètre de sortie de la pompe				
		4 x 1.5 mm2	4 x 2.5 mm2	4 x 4 mm2	4 x 6 mm2	4 x 10 mm2
		RNF - 4G1.5	RNF - 4G2.5	RNF - 4G4	RNF - 4G6	RNF - 4G10
		3,80*	5,90*	8,40*	11,80*	20,71*

CORDE DE SÉCURITÉ EN NYLON Charge de rupture Ø6 mm : 578 kg		Conditionnement
		Au mètre
		CN6 0,33

Câble de sécurité en inox Charge de rupture Ø4 mm : 1000 kg		Diamètre 4 mm - 7 fils
		Prix du mètre
		CI 4 3,20

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR CES COFFRETS, MERCI DE VOUS REPORTER AUX PAGES 153 ET 154.

* Sauf variation exceptionnelle du cours des matières premières

POMPES IMMERGÉES INOX ÉQUIPÉES + K-EASYFOR : 4SDF... KE/4SM...KE



Ensemble comprenant :

1 moteur + 1 hydraulique de forage 4" (4SDF ou 4SM) accouplés.

Câble électrique étanche H07 RNF.

Corde de sécurité en nylon (Diamètre 6 mm).

1 jonction étanche du câble réalisée en usine.

1 EASYMAT 7.5 MT (voir page 44)

1 berceau + 1 collecteur.

1 réservoir 8L + 1 manomètre 0-10 bars.

1 vanne d'isolement inox.

1 ensemble de raccords inox + 1 support mural inox.

Intensité maxi : 7.5 A.

Puissance maxi : 1,5 Kw avec moteur 230V/tri/50 Hz.

Pompe livrée en carton individuel.

Référence	Longueur de câble	Prix avec moteur		Kw	m³/h l/min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2	8.1
		CALPEDA	FRANKLIN			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	120	135
4SDF 22/10 E30-KE	30m (4G1.5)	1 682	1 733	0.55	Hm	64.4	62.9	60.7	57.7	54	49.6	45	38.8	33	25.8	-	-	-	-	-	-
4SDF 22/14 E40-KE	40m (4G1.5)	1 763	1 825	0.75		90.2	88.1	84.9	80.8	75.6	69.5	62	54.3	45	36.1	-	-	-	-	-	-
4SDF 22/21 E60-KE	60m (4G1.5)	1 908	2 002	1.10		135	132	127	121	113	104	94	81.4	69	54.1	-	-	-	-	-	-
4SDF 36/11 E30-KE	30m (4G1.5)	1 706	1 764	0.75		-	62.7	61.4	59.9	58.2	56.3	54.2	51.8	49.2	46.2	38.8	29.4	18.1	-	-	-
4SDF 36/17 E40-KE	40m (4G1.5)	1 828	1 922	1.10		-	96.4	94.9	92.6	89.9	87	83.7	80.1	76.1	71.4	60	45.4	28	-	-	-
4SDF 36/23 E60-KE	60m (4G1.5)	1 991	2 108	1.50		-	131	128	125	122	118	113	108	103	96.6	81.2	61.4	37.8	-	-	-
4SDF 54/14 E40-KE	40m (4G1.5)	1 831	1 952	1.50		-	-	-	87.3	85	84.1	82.3	80.5	78	76.7	72.5	66.6	62.7	50.3	34.8	19.9

Référence	Longueur de câble	Prix avec moteur		Kw	m³/h l/min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4
		CALPEDA	FRANKLIN			5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
4SM 18/12 E30-KE	30m (4G1.5)	1 669	1 720	0.55	Hm	67.9	65.8	63.8	60.7	56.3	50.6	36.1	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-
4SM 18/16 E40-KE	40m (4G1.5)	1 741	1 802	0.75		90.5	87.7	85	80.9	75	67.4	48.1	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-
4SM 18/24 E60-KE	60m (4G1.5)	1 875	1 969	1.10		136	132	128	121	113	101	72.2	37.8	-	-	-	-	-	-	-	-
4SM 35/10 E30-KE	30m (4G1.5)	1 709	1 771	0.75		-	58.2	57.3	56.3	55	53.5	49.6	44.8	39.1	32.4	24.3	14.2	-	-	-	-
4SM 35/15 E40-KE	40m (4G1.5)	1 801	1 895	1.10		-	83.7	86	84.4	82.5	80.2	74.4	67.2	58.7	48.6	36.4	21.3	-	-	-	-
4SM 35/20 E60-KE	60m (4G1.5)	1 947	2 074	1.50		-	116	115	113	110	107	99.2	89.6	78.2	64.8	48.6	28.4	-	-	-	-
4SM 55/13 E40-KE	40m (4G1.5)	1 793	1 913	1.50		-	-	-	75.6	74.3	73	70.4	67.7	64.8	61.4	57.5	53	48	42.6	36.9	24

ACCESSOIRE POUR EASYMAT



Pour un fonctionnement optimal des moteurs utilisés avec l'EASYMAT, si la longueur "non immergée" ou "non enterrée" du câble d'alimentation du moteur est supérieure à 5 mètres, nous recommandons d'utiliser un câble blindé ou d'installer un filtre inductif à la sortie de l'EASYMAT.



Filtre inductif à raccorder entre l'EASYMAT et la pompe (pour longueur de câble non immergée, non enterrée).

Boîtier plastique IP56 - Dimensions : 160x120x75 mm.

Bornier de branchement.

Filtre Inductif pour Easymat

FI-EAS

529

POMPES IMMERGÉES INOX À TURBINES FLOTTANTES POUR FORAGES 4" : 4SDF



Pompes immergées pour forage 4" (DN 100mm). Norme NEMA.

Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : **150 grs/m³**.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement. Orifice taraudé.

Construction tout inox 304 : Corps de pompe - Corps d'étage - Tête de pompe - vis - lanterne d'aspiration. Arbre inox 430.

Roues et Diffuseurs en NORYL. Clapet en résine acétale.

Moteur 4" - 2900 tours/minute - IP 68 (Service continu).

CALPEDA : Amorce moulée de câble plat et visserie inox.

FRANKLIN : Amorce débrochable de câble plat avec écrou et visserie inox.

Démarrage / heure : 20 maxi à intervalles réguliers.

Température du liquide jusqu'à + 30° C.

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	KW	CAL	FK	CAL	FK		5	10	15	20	25	30	35	40
4SDF 16/6	527	631	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	35.1	33.6	31.5	28.6	25.1	21	16.3	11.1
4SDFM 16/6		623	230		3.2	3.3	16	16									
4SDF 16/9	571	665	400	0.37	1.2	1.1	-	-		52.7	50.4	47.2	42.9	37.6	31.4	24.4	16.6
4SDFM 16/9		656	230		3.2	3.3	16	16									
4SDF 16/14	636	727	400	0.55	1.5	1.6	-	-		82	78.5	73.4	66.8	58.5	48.9	38	25.8
4SDFM 16/14		738	230		4	4.3	25	20									
4SDF 16/19	705	809	400	0.75	2	2	-	-		111	106	100	90.6	79.6	66.4	51.5	35.1
4SDFM 16/19	714	824	230		5.6	5.7	35	35									
4SDF 16/27	816	958	400	1.10	2.9	2.8	-	-		158	151	142	129	113	94.3	73.2	49.8
4SDFM 16/27	841	979	230		8.4	8.4	40	40									
4SDF 16/37	967	1 131	400	1.50	4.2	3.9	-	-		217	207	194	176	155	129	100	68.3
4SDFM 16/37	1 026	1 200	230		11.2	10.7	60	50									
4SDF 16/46	1 144	1 371	400	2.20	5.5	5.5	-	-		269	258	241	219	192	161	125	84.9
4SDFM 16/46	1 232	1 452	230		14.7	14.7	70	70									
4SDF 16/55	1 257	1 485	400	2.20	5.5	5.5	-	-		322	308	288	262	230	192	149	102
4SDFM 16/55	1 345	1 566	230		14.7	14.7	70	70									

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.3
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	KW	CAL	FK	CAL	FK		5	10	15	20	25	30	40	50	55
4SDF 22/4	515	609	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	25.8	25.2	24.3	23.1	21.6	19.8	15.5	10.3	7.4
4SDFM 22/4		601	230		3.2	3.3	16	16										
4SDF 22/7	549	643	400	0.37	1.2	1.1	-	-		45.1	44	42.5	40.4	37.8	34.7	27.1	18	13
4SDFM 22/7		634	230		3.2	3.3	16	16										
4SDF 22/10	592	683	400	0.55	1.5	1.6	-	-		64.4	62.9	60.7	57.7	54	49.6	38.8	25.8	18.5
4SDFM 22/10		694	230		4	4.3	25	20										
4SDF 22/14	649	753	400	0.75	2	2	-	-		90.2	88.1	84.9	80.8	75.6	69.5	54.3	36.1	25.9
4SDFM 22/14	658	769	230		5.6	5.7	35	35										
4SDF 22/18	715	857	400	1.10	2.9	2.8	-	-		116	113	109	104	97.2	81.3	69.8	46.4	33.4
4SDFM 22/18	740	878	230		8.4	8.4	40	40										
4SDF 22/21	749	890	400	1.10	2.9	2.8	-	-		135	132	127	121	113	104	81.4	54.1	38.9
4SDFM 22/21	774	911	230		8.4	8.4	40	40										
4SDF 22/28	866	1 030	400	1.50	4.2	3.9	-	-		180	176	170	162	151	139	109	72.2	51.9
4SDFM 22/28	925	1 099	230		11.2	10.7	60	50										
4SDF 22/35	1 021	1 247	400	2.20	5.5	5.5	-	-		225	220	212	202	189	174	136	90.2	64.9
4SDFM 22/35	1 109	1 328	230		14.7	14.7	70	70										
4SDF 22/42	1 100	1 327	400	2.20	5.5	5.5	-	-		271	264	255	242	227	208	163	108	77.8
4SDFM 22/42	1 188	1 408	230		14.7	14.7	70	70										
4SDF 22/50	1 367	1 610	400	3.00	7.4	7.5	-	-		322	315	303	289	270	248	194	129	92.7
4SDF 22/57	1 394	1 637	400	3.00	7.4	7.5	-	-		367	359	346	329	308	283	221	147	106

POMPES IMMERGÉES INOX À TURBINES FLOTTANTES POUR FORAGES 4" : 4SDF

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	KW	CAL	FK	CAL	FK		10	20	30	40	50	60	70	80
4SDF 36/4	521	615	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	22.8	21.8	20.5	18.8	16.8	14.1	10.7	6.6
4SDFM 36/4		607	230		3.2	3.3	16	16									
4SDF 36/6	547	641	400	0.37	1.2	1.1	-	-		34.2	32.7	30.7	28.3	25.2	21.2	16	9.9
4SDFM 36/6		632	230		3.2	3.3	16	16									
4SDF 36/8	582	673	400	0.55	1.5	1.6	-	-		45.6	43.6	40.9	37.7	33.6	28.2	21.3	13.2
4SDFM 36/8		685	230		4	4.3	25	20									
4SDF 36/11	616	720	400	0.75	2	2	-	-		62.7	59.9	56.3	51.8	46.2	38.8	29.4	18.1
4SDFM 36/11	625	736	230		5.6	5.7	35	35									
4SDF 36/17	724	866	400	1.10	2.9	2.8	-	-		96.9	92.6	87	80.1	71.4	60	45.4	28
4SDFM 36/17	749	887	230		8.4	8.4	40	40									
4SDF 36/23	845	1 009	400	1.50	4.2	3.9	-	-		131	125	118	108	96.6	81.2	61.4	37.8
4SDFM 36/23	900	1 078	230		11.2	10.7	60	50									
4SDF 36/29	999	1 226	400	2.20	5.5	5.5	-	-		165	158	148	137	122	102	77.4	47.7
4SDFM 36/29	1 087	1 307	230		14.7	14.7	70	70									
4SDF 36/34	1 063	1 290	400	2.20	5.5	5.5	-	-		194	185	174	160	143	120	90.7	55.9
4SDFM 36/34	1 151	1 371	230		14.7	14.7	70	70									
4SDF 36/45	1 324	1 567	400	3.00	7.4	7.5	-	-		257	245	230	212	189	159	120	74
4SDF 36/58	1 634	2 022	400	4.00	9.4	9.9	-	-		331	316	297	273	244	205	155	95.4

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.9	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	6
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	KW	CAL	FK	CAL	FK		15	20	30	40	50	60	70	80	100
4SDF 46/5	535	629	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	27.8	27.1	25.6	23.9	21.9	19.6	17	14.2	7.6
4SDFM 46/5		621	230		3.2	3.3	16	16										
4SDF 46/7	570	660	400	0.55	1.5	1.6	-	-		38.9	37.9	35.9	33.5	30.6	27.4	23.8	19.9	10.7
4SDFM 46/7		672	230		4	4.3	25	20										
4SDF 46/10	621	725	400	0.75	2	2	-	-		55.5	54.2	51.3	47.8	43.7	39.1	34	28.4	15.3
4SDFM 46/10	630	740	230		5.6	5.7	35	35										
4SDF 46/15	707	849	400	1.10	2.9	2.8	-	-		83.3	81.3	76.9	71.7	65.6	58.7	51	42.6	22.9
4SDFM 46/15	732	870	230		8.4	8.4	40	40										
4SDF 46/21	824	987	400	1.50	4.2	3.9	-	-		117	114	108	100	91.9	82.2	71.4	59.6	32.1
4SDFM 46/21	883	1 056	230		11.2	10.7	60	50										
4SDF 46/31	1 030	1 257	400	2.20	5.5	5.5	-	-		172	168	159	148	136	121	105	88	47.4
4SDFM 46/31	1 118	1 338	230		14.7	14.7	70	70										
4SDF 46/42	1 298	1 540	400	3.00	7.4	7.5	-	-		233	228	215	201	184	164	143	119	64.2
4SDF 46/55	1 608	1 996	400	4.00	9.4	9.9	-	-		305	298	282	263	241	215	187	156	84.1

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8.1
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	KW	CAL	FK	CAL	FK		20	30	40	50	60	80	100	120	135
4SDF 54/5	542	632	400	0.55	1.5	1.6	-	-	H m	29.1	28	26.8	25.6	24.2	20.9	16.8	11.6	6.6
4SDFM 54/5		644	230		4	4.3	25	20										
4SDF 54/7	579	683	400	0.75	2	2	-	-		40.7	39.2	37.6	35.8	33.8	29.3	23.5	16.3	9.3
4SDFM 54/7	588	698	230		5.6	5.7	35	35										
4SDF 54/10	637	779	400	1.10	2.9	2.8	-	-		64	61.6	59.1	56.3	53.2	46	36.9	25.6	14.6
4SDFM 54/10	662	800	230		8.4	8.4	40	40										
4SDF 54/14	726	889	400	1.50	4.2	3.9	-	-		87.3	84.1	80.5	76.7	72.5	62.7	50.3	34.8	19.9
4SDFM 54/14	785	957	230		11.2	10.7	60	50										
4SDF 54/21	890	1 117	400	2.20	5.5	5.5	-	-		128	123	118	113	106	92	73.7	51.1	29.2
4SDFM 54/21	978	1 198	230		14.7	14.7	70	70										
4SDF 54/29	1 102	1 345	400	3.00	7.4	7.5	-	-		175	168	161	153	145	125	101	69.7	39.9
4SDF 54/38	1 367	1 755	400	4.00	9.4	9.9	-	-		233	224	215	205	193	167	134	92.5	53.1
4SDF 54/46	1 576	2 037	400	5.50	13	12.6	-	-		279	269	258	246	232	201	161	112	63.8
4SDF 54/53	1 654	2 115	400	5.50	13	12.6	-	-		305	298	282	263	241	215	187	156	84.1

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir la longueur de l'amorce de câble page 99 et 100)

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

- CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou - FK pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 4SDF 36/11 CAL : 616

Pompes livrées sans coffret de démarrage

COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.

POMPES IMMERGÉES INOX À TURBINES RADIALES POUR FORAGES 4" : 4SM



Pompes immergées pour forage 4" (DN 100mm). Norme NEMA.

Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : **100 grs/m³**.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement. Orifice taraudé.

Construction tout inox 304 : Corps de pompe - Corps d'étagé - Tête de pompe - vis - lanterne d'aspiration. Arbre inox 430.

Roues et Diffuseurs en résine NORLYL. Clapet en plastique.

Moteur 4" - 2900 tours/minute - IP 68 (Service continu).

CALPEDA : Amorce moulée de câble plat et visserie inox.

FRANKLIN : Amorce débrochable de câble plat avec écrou et visserie inox.

Démarrage / heure : 20 maxi à intervalles réguliers.

Température du liquide jusqu'à + 35° C.

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	KW	CAL	FK	CAL	FK		5	10	15	20	25
4SM 10/12	581	675	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	58.4	51.9	42.9	31.1	18.1
4SM 10/12		666	230		3.2	3.3	16	16						
4SM 10/18	641	731	400	0.55	1.5	1.6	-	-		87.6	77.9	64.3	46.7	27.2
4SM 10/18		743	230		4	4.3	25	20						
4SM 10/23	690	794	400	0.75	2	2	-	-		112	99.5	82.1	59.6	34.7
4SM 10/23	699	810	230		5.6	5.7	35	35						
4SM 10/29	785	927	400	1.10	2.9	2.8	-	-		141	125	104	75.2	43.8
4SM 10/29	810	948	230		8.4	8.4	40	40						
4SM 10/35	805	947	400	1.10	2.9	2.8	-	-		170	151	125	90.8	52.9
4SM 10/35	830	968	230		8.4	8.4	40	40						
4SM 10/47	974	1 137	400	1.50	4.2	3.9	-	-		229	203	168	122	71
4SM 10/47	1 033	1 207	230		11.2	10.7	60	50						
4SM 10/60	1 148	1 376	400	2.20	5.5	5.5	-	-		292	260	214	156	90.6
4SM 10/60	1 236	1 456	230		14.7	14.7	70	70						

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	KW	CAL	FK	CAL	FK	l/min	5	10	15	20	25	30	40	50
4SM 18/8	533	627	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	45.3	43.8	42.5	40.4	37.5	33.7	24.1	12.6
4SMM 18/8		618	230		3.2	3.3	16	16									
4SM 18/12	573	663	400	0.55	1.5	1.6	-	-		67.9	65.8	63.8	60.7	56.3	50.6	36.1	18.9
4SMM 18/12		675	230		4	4.3	25	20									
4SM 18/16	622	726	400	0.75	2	2	-	-		90.5	87.7	85	80.9	75	67.4	48.1	25.2
4SMM 18/16	631	742	230		5.6	5.7	35	35									
4SM 18/24	710	852	400	1.10	2.9	2.8	-	-		136	132	128	121	113	101	72.2	37.8
4SMM 18/24	735	873	230		8.4	8.4	40	40									
4SM 18/33	821	984	400	1.50	4.2	3.9	-	-		187	181	175	167	155	139	99.2	52
4SMM 18/33	880	1 054	230		11.2	10.7	60	50									
4SM 18/45	1 019	1 247	400	2.20	5.5	5.5	-	-		266	258	250	238	220	198	141	74.1
4SMM 18/45	1 107	1 327	230		14.7	14.7	70	70									
4SM 18/55	1 285	1 528	400	3.00	7.4	7.5	-	-		339	328	315	298	277	249	177	94.2

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		µf		m³/h l/min	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	KW	CAL	FK	CAL	FK		10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90
4SM 35/5	534	628	400	0.37	1.2	1.1	-	-	H m	29.1	28.7	28.1	27.5	26.7	24.8	22.4	19.6	16.2	12.1	7.1
4SM 35/5		619	230		3.2	3.3	16	16												
4SM 35/7	564	654	400	0.55	1.5	1.6	-	-		40.7	40.1	39.4	38.5	37.4	34.7	31.4	27.4	22.7	17	9.9
4SM 35/7		666	230		4	4.3	25	20												
4SM 35/10	618	722	400	0.75	2	2	-	-		58.2	57.3	56.3	55	53.5	49.6	44.8	39.1	32.4	24.3	14.2
4SM 35/10	627	738	230		5.6	5.7	35	35												
4SM 35/15	692	834	400	1.10	2.9	2.8	-	-		87.3	86	84.4	82.5	80.2	74.4	67.2	58.7	48.6	36.4	21.3
4SM 35/15	717	855	230		8.4	8.4	40	40												
4SM 35/20	793	956	400	1.50	4.2	3.9	-	-		116	115	113	110	107	99.2	89.6	78.2	64.8	48.6	28.4
4SM 35/20	852	1 026	230		11.2	10.7	60	50												
4SM 35/30	1 014	1 242	400	2.20	5.5	5.5	-	-		175	172	169	165	160	149	134	117	97.2	72.8	42.6
4SM 35/30	1 102	1 322	230		14.7	14.7	70	70												
4SM 35/40	1 241	1 484	400	3.00	7.4	7.5	-	-		233	229	225	220	214	198	179	156	130	97.1	56.8
4SM 35/50	1 507	1 815	400	4.00	9.4	9.9	-	-		291	287	281	275	267	248	224	196	162	121	70.9

COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.

POMPES IMMERGÉES INOX À TURBINES RADIALES POUR FORAGES 4" : 4SM

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		μf		m³/h l/min	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2	8.4
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	KW	CAL	FK	CAL	FK		20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
4SM 55/5	540	630	400	0.55	1.5	1.6	-	-	H m	29.1	28.1	27.1	26.1	24.9	23.6	22.1	20.4	18.5	14.2	9.2
4SMM 55/5		642	230		4	4.3	25	20												
4SM 55/7	572	676	400	0.75	2	2	-	-		40.7	39.3	37.9	36.5	34.9	33.1	31	28.5	25.8	19.9	12.9
4SMM 55/7	581	692	230		5.6	5.7	35	35												
4SM 55/10	617	759	400	1.10	2.9	2.8	-	-		58.1	56.1	54.1	52.1	49.9	47.3	44.2	40.8	36.9	28.4	18.4
4SMM 55/10	642	780	230		8.4	8.4	40	40												
4SM 55/13	682	845	400	1.50	4.2	3.9	-	-		75.6	73	70.4	67.7	64.8	61.4	57.5	53	48	36.9	24
4SMM 55/13	741	915	230		11.2	10.7	60	50												
4SM 55/19	810	1 038	400	2.20	5.5	5.5	-	-		110	107	103	99	94.7	89.8	84.1	77.5	70.1	53.9	35
4SMM 55/19	898	1 118	230		14.7	14.7	70	70												
4SM 55/26	985	1 228	400	3.00	7.4	7.5	-	-		151	146	141	135	130	123	115	106	96	73.7	48
4SM 55/35	1 219	1 607	400	4.00	9.4	9.9	-	-		203	196	190	182	174	165	155	143	129	99.3	64.6
4SM 55/48	1 434	1 895	400	5.50	13	12.6	-	-		291	287	281	275	267	248	224	196	162	121	70.9

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 2" (50 x 60)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		μf		m³/h l/min	1.5	3	4.5	6	7.5	8.25	9	9.75	10.5	11.25	12
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	KW	CAL	FK	CAL	FK		25	50	75	100	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200
4SM 85/4	574	678	400	0.75	2	2	-	-	H m	27.1	26	24.5	22.5	19.9	18.4	16.7	14.8	12.6	10.3	7.9
4SMM 85/4	583	694	230		5.6	5.7	35	35												
4SM 85/6	621	763	400	1.10	2.9	2.8	-	-		40.6	39	36.8	33.7	29.9	27.6	25.1	22.2	19	15.5	11.8
4SMM 85/6	646	784	230		8.4	8.4	40	40												
4SM 85/8	693	856	400	1.50	4.2	3.9	-	-		54.2	52.1	49	45	39.9	36.8	33.4	29.6	25.3	20.6	15.8
4SMM 85/8	752	923	230		11.2	10.7	60	50												
4SM 85/12	834	1 062	400	2.20	5.5	5.5	-	-		81.2	78.1	73.5	67.5	59.8	55.3	50.1	44.3	37.9	31	23.6
4SMM 85/12	922	1 142	230		14.7	14.7	70	70												
4SM 85/17	1 028	1 271	400	3.00	7.4	7.5	-	-		115	111	104	95.6	84.8	78.3	71	62.8	53.7	43.8	33.5
4SM 85/20	1 236	1 544	400	(4.00) [3.70]	9.4	9	-	-		135	130	123	112	99.7	92.1	83.5	73.9	63.2	51.6	39.4
4SM 85/24	1 301	1 689	400	4.00	9.4	9.9	-	-		162	156	147	135	120	111	100	88.7	75.9	61.9	47.3
4SM 85/30	1 519	1 980	400	5.50	13	12.6	-	-		203	195	184	169	150	138	125	111	94.8	77.4	59.1
4SM 85/38	-	2 717	400	7.50	-	17.1	-	-		257	247	233	214	189	175	159	140	120	98	74.9

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

Pompes 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 2" (50 x 60)

Référence	Prix avec moteur		MOTEUR		A		μf		m³/h l/min	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	21
	CALPEDA	FRANKLIN	Tension	KW	CAL	FK	CAL	FK		50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350
4SM 140/7	744	907	400	1.50	4.2	3.9	-	-	H m	37.2	35.8	34.3	32.4	29.9	27.1	24.3	21.6	18.9	13.3	6.8
4SMM 140/7	803	977	230		11.2	10.7	60	50												
4SM 140/10	890	1 118	400	2.20	5.5	5.5	-	-		53.1	51.2	49	46.2	42.7	38.8	34.7	30.8	27	19	9.7
4SMM 140/10	978	1 198	230		14.7	14.7	70	70												
4SM 140/14	1 095	1 338	400	3.00	7.4	7.5	-	-		74.3	71.6	68.6	64.7	59.8	54.3	48.6	43.2	37.8	26.6	13.6
4SM 140/18	1 350	1 738	400	4.00	9.4	9.9	-	-		95.6	92.1	88.2	83.2	76.9	69.8	62.5	55.5	48.7	34.1	17.5
4SM 140/25	1 645	2 106	400	5.50	13	12.6	-	-		133	128	123	116	107	96.9	86.8	77.1	67.6	47.4	24.3
4SM 140/30	-	2 795	400	7.50	-	17.1	-	-		159	153	147	139	128	116	104	92.5	81.1	56.9	29.1
4SM 140/35	-	2 914	400	7.50	-	17.1	-	-		186	179	172	162	150	136	122	108	94.6	66.4	34

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir la longueur de l'amorce de câble page 99 et 100).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

- CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou - FK pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 4SM 55/13 - CAL : **682**

Pompes livrées sans coffret de démarrage.

COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.



POMPES IMMERGÉES HYDRAULIQUES SEULES INOX À TURBINES FLOTTANTES POUR FORAGES 4" : 4SDF... HYD

Référence	Hauteur en mm	Poids en kg	€ HT
4SDF 16/6 - HYD	305	2.8	221
4SDF 16/9 - HYD	365	3.3	255
4SDF 16/14 - HYD	465	4.2	311
4SDF 16/19 - HYD	565	5.2	368
4SDF 16/27 - HYD	725	6.7	458
4SDF 16/37 - HYD	915	8.6	571
4SDF 16/46 - HYD	1 095	10.3	673
4SDF 16/55 - HYD	1 325	12.4	786

Référence	Hauteur en mm	Poids en kg	€ HT
4SDF 22/4 - HYD	265	2.4	199
4SDF 22/7 - HYD	325	3	233
4SDF 22/10 - HYD	385	3.5	267
4SDF 22/14 - HYD	465	4.2	312
4SDF 22/18 - HYD	545	5	357
4SDF 22/21 - HYD	605	5.6	391
4SDF 22/28 - HYD	745	6.9	470
4SDF 22/35 - HYD	885	8.2	550
4SDF 22/42 - HYD	1 015	9.6	629
4SDF 22/50 - HYD	1 175	11.1	783
4SDF 22/57 - HYD	1 365	12.7	810

Référence	Hauteur en mm	Poids en kg	€ HT
4SDF 36/4 - HYD	306	2.5	205
4SDF 36/6 - HYD	366	2.9	231
4SDF 36/8 - HYD	426	3.4	257
4SDF 36/11 - HYD	517	4.2	279
4SDF 36/17 - HYD	699	5.6	366
4SDF 36/23 - HYD	880	7	449
4SDF 36/29 - HYD	1 063	8.5	528
4SDF 36/34 - HYD	1 213	9.9	592
4SDF 36/45 - HYD	1 590	12.6	740
4SDF 36/58 - HYD	1 981	15.8	911

Référence	Hauteur en mm	Poids en kg	€ HT
4SDF 46/5 - HYD	315	2.7	219
4SDF 46/7 - HYD	370	3.2	245
4SDF 46/10 - HYD	450	3.8	284
4SDF 46/15 - HYD	585	4.9	349
4SDF 46/21 - HYD	740	6.2	428
4SDF 46/31 - HYD	1 005	8.4	559
4SDF 46/42 - HYD	1 340	11.2	714
4SDF 46/55 - HYD	1 685	14	885

Référence	Hauteur en mm	Poids en kg	€ HT
4SDF 54/5 - HYD	340	2.7	217
4SDF 54/7 - HYD	400	3.2	242
4SDF 54/10 - HYD	490	3.9	279
4SDF 54/14 - HYD	610	4.9	330
4SDF 54/21 - HYD	820	6.5	419
4SDF 54/29 - HYD	1 060	8.5	518
4SDF 54/38 - HYD	1 380	10.9	644
4SDF 54/46 - HYD	1 620	12.9	754
4SDF 54/53 - HYD	1 830	14.6	832

POMPES IMMERGÉES HYDRAULIQUES SEULES INOX À TURBINES RADIALES POUR FORAGES 4" : 4SM... HYD

Référence	Hauteur en mm	Poids en kg	€ HT
4SM 10/12 - HYD	455	4.2	265
4SM 10/18 - HYD	590	5.2	316
4SM 10/23 - HYD	705	6.1	353
4SM 10/29 - HYD	840	7	427
4SM 10/35 - HYD	975	7.9	447
4SM 10/47 - HYD	1 290	10.3	578
4SM 10/60 - HYD	1 595	12.6	677

Référence	Hauteur en mm	Poids en kg	€ HT
4SM 18/8 - HYD	365	3.6	217
4SM 18/12 - HYD	455	4.2	248
4SM 18/16 - HYD	545	4.9	285
4SM 18/24 - HYD	725	6.2	352
4SM 18/33 - HYD	930	7.6	425
4SM 18/45 - HYD	1 290	10.4	548
4SM 18/55 - HYD	1 480	11.9	701

Référence	Hauteur en mm	Poids en kg	€ HT
4SM 35/5 - HYD	330	3.7	218
4SM 35/7 - HYD	385	4.1	239
4SM 35/10 - HYD	470	4.7	281
4SM 35/15 - HYD	605	5.7	334
4SM 35/20 - HYD	750	6.7	397
4SM 35/30 - HYD	1 030	8.7	543
4SM 35/40 - HYD	1 310	11.1	657
4SM 35/50 - HYD	1 630	13.7	784

Référence	Hauteur en mm	Poids en kg	€ HT
4SM 55/5 - HYD	335	3.1	215
4SM 55/7 - HYD	395	3.5	235
4SM 55/10 - HYD	485	4.2	259
4SM 55/13 - HYD	580	4.8	286
4SM 55/19 - HYD	765	6.1	339
4SM 55/26 - HYD	970	7.6	401
4SM 55/35 - HYD	1 300	9.5	496
4SM 55/48 - HYD	1 690	11.6	612

Référence	Hauteur en mm	Poids en kg	€ HT
4SM 85/4 - HYD	410	3.7	237
4SM 85/6 - HYD	515	4.5	263
4SM 85/8 - HYD	620	5.3	297
4SM 85/12 - HYD	830	6.9	363
4SM 85/17 - HYD	1 095	8.9	444
4SM 85/20 - HYD	1 310	10.3	513
4SM 85/24 - HYD	1 520	11.9	578
4SM 85/30 - HYD	1 840	14.4	697
4SM 85/38 - HYD	2 260	17.6	893

Référence	Hauteur en mm	Poids en kg	€ HT
4SM 140/7 - HYD	760	5.9	348
4SM 140/10 - HYD	990	8	419
4SM 140/14 - HYD	1 375	10.4	511
4SM 140/18 - HYD	1 680	13.2	627
4SM 140/25 - HYD	2 295	18.1	823
4SM 140/30 - HYD	2 685	21.3	971
4SM 140/35 - HYD	3 075	24.8	1 090

DIMENSIONS ET POIDS : 4SDF

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Hauteur en mm	Poids en kg	Hauteur en mm	Poids en kg
4SDF 16/6	615	10.5	528	10.1
4SDFM 16/6	615	10.2	547	11.1
4SDF 16/9	675	11	588	10.6
4SDFM 16/9	675	11	607	11.6
4SDF 16/14	775	11.9	707	12.5
4SDFM 16/14	795	12.9	736	13.8
4SDF 16/19	895	13.9	836	14.8
4SDFM 16/19	925	15.1	864	16
4SDF 16/27	1 085	16.6	1 024	17.5
4SDFM 16/27	1 115	18	1 081	20.2
4SDF 16/37	1 305	19.9	1 242	20.7
4SDFM 16/37	1 365	22.6	1 299	23
4SDF 16/46	1 602	25.4	1 451	23.8
4SDFM 16/46	1 612	17	1 555	28.3
4SDF 16/55	1 832	27.4	1 681	25.8
4SDFM 16/55	1 842	29	1 785	30.35

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Hauteur en mm	Poids en kg	Hauteur en mm	Poids en kg
4SDF 46/5	625	10.5	538	10.1
4SDFM 46/5	625	10.5	557	11.1
4SDF 46/7	680	10.9	612	11.5
4SDFM 46/7	700	11.9	641	12.8
4SDF 46/10	780	12.5	721	13.4
4SDFM 46/10	810	13.7	749	14.6
4SDF 46/15	945	14.8	884	15.7
4SDFM 46/15	975	16.2	941	18.4
4SDF 46/21	1 030	17.5	1 067	18.3
4SDFM 46/21	1 190	20.2	1 124	20.6
4SDF 46/31	1 495	23.2	1 361	21.9
4SDFM 46/31	1 505	24.4	1 465	26.4
4SDF 46/42	1 813	26.3	1 763	27.2
4SDF 46/55	2 223	32.1	2 268	38.1

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Hauteur en mm	Poids en kg	Hauteur en mm	Poids en kg
4SDF 22/4	575	10.2	488	9.8
4SDFM 22/4	575	10.2	507	10.8
4SDF 22/7	635	10.7	548	10.3
4SDFM 22/7	635	10.7	567	11.3
4SDF 22/10	695	11.2	627	11.8
4SDFM 22/10	715	12.2	656	13.1
4SDF 22/14	795	12.9	736	13.8
4SDFM 22/14	825	14.1	764	15
4SDF 22/18	922	14.7	844	15.8
4SDFM 22/18	952	16.3	901	18.5
4SDF 22/21	965	15.5	904	15.8
4SDFM 22/21	995	16.9	961	18.5
4SDF 22/28	1 135	18.2	1 072	17.7
4SDFM 22/28	1 195	20.9	1 129	20
4SDF 22/35	1 392	23.2	1 241	21.7
4SDFM 22/35	1 402	24.9	1 345	20.2
4SDF 22/42	1 522	24.6	1 371	23
4SDFM 22/42	1 532	26.3	1 475	27.6
4SDF 22/50	1 648	26.2	1 598	27.1
4SDF 22/57	1 838	27.8	1 788	29.7

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Hauteur en mm	Poids en kg	Hauteur en mm	Poids en kg
4SDF 36/4	616	10.15	529	9.75
4SDFM 36 /4	616	10.15	548	10.75
4SDF 36/6	676	10.6	589	10.2
4SDFM 36/6	676	10.6	608	11.2
4SDF 36/8	736	12.1	668	11.7
4SDFM 36/8	756	12.1	697	13
4SDF 36/11	847	13.1	788	13.8
4SDFM 36/11	881	14.3	816	14.9
4SDF 36/17	1 059	15.55	998	16.45
4SDFM 36/17	1 089	16.95	1 055	19.05
4SDF 36/23	1 270	18.3	1 207	19.1
4SDFM 36/23	1 330	21	1 264	21.4
4SDF 36/29	1 583	23.25	1 412	21.95
4SDFM 36/29	1 563	24.45	1 523	26.45
4SDF 36/34	1 703	24.7	1 569	23.4
4SDFM 36/34	1 713	25.9	1 673	27.9
4SDF 36/45	2 063	27.7	2 013	28.6
4SDF 36/58	2 519	33.9	2 564	39.9

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Hauteur en mm	Poids en kg	Hauteur en mm	Poids en kg
4SDF 54/5	650	11.4	582	11.0
4SDFM 54/5	670	11.4	611	12.3
4SDF 54/7	730	11.9	671	12.8
4SDFM 54/7	760	13.1	699	14
4SDF 54/10	867	13.6	789	14.7
4SDFM 54/10	897	15.2	846	17.4
4SDF 54/14	1 017	16.2	937	17
4SDFM 54/14	1 077	18.5	994	19.3
4SDF 54/21	1 327	21.5	1 176	20
4SDFM 54/21	1 337	23.2	1 280	24.5
4SDF 54/29	1 533	23.6	1 482	24.5
4SDF 54/38	1 918	29	1 963	35
4SDF 54/46	2 258	35.4	2 318	42.3
4SDF 54/53	2 468	37	2 528	44

DIMENSIONS ET POIDS : 4SM

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Hauteur en mm	Poids en kg	Hauteur en mm	Poids en kg
4SM 10/12	782	11.90	669	11.4
4SMM 10/12	782	11.90	683	12.2
4SM 10/18	917	12.9	818	12.9
4SMM 10/18	937	13.9	843	14.4
4SM 10/23	1 052	14.8	953	14.8
4SMM 10/23	1 082	16	987	16.5
4SM 10/29	1 217	16.7	1 123	17.2
4SMM 10/29	1 247	18.3	1 147	18.8
4SM 10/35	1 352	17.6	1 258	18.1
4SMM 10/35	1 382	19.2	1 282	19.7
4SM 10/47	1 697	21.6	1 597	21.5
4SMM 10/47	1 757	23.9	1 629	23.2
4SM 10/60	2 102	27.6	1 934	25.2
4SMM 10/60	2 112	28.7	2 032	29.9

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Hauteur en mm	Poids en kg	Hauteur en mm	Poids en kg
4SM 55/5	662	10.8	563	10.8
4SMM 55/5	682	11.8	588	12.3
4SM 55/7	742	12.2	643	12.2
4SMM 55/7	772	13.4	648	13.9
4SM 55/10	862	13.9	768	14.4
4SMM 55/10	892	15.5	792	16
4SM 55/13	987	16.1	887	16
4SMM 55/13	1 047	18.4	919	17.7
4SM 55/19	1 272	21.1	1 104	18.7
4SMM 55/19	1 282	22.8	1 202	23.4
4SM 55/26	1 443	22.7	1 364	22.6
4SMM 55/35	1 838	27.6	1 843	29.5
4SM 55/48	2 328	34.1	2 343	38.2

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Hauteur en mm	Poids en kg	Hauteur en mm	Poids en kg
4SM 18/8	692	11.3	579	10.8
4SMM 18/8	692	11.3	593	11.6
4SM 18/12	782	11.9	683	11.9
4SMM 18/12	802	12.9	708	13.4
4SM 18/16	892	13.6	793	13.6
4SMM 18/16	922	14.8	827	15.3
4SM 18/24	1 102	15.9	1 008	16.4
4SMM 18/24	1 132	17.5	1 032	18
4SM 18/33	1 337	18.9	1 237	18.8
4SMM 18/33	1 397	21.2	1 269	20.5
4SM 18/47	1 797	25.4	1 629	23
4SMM 18/47	1 807	27.1	1 727	27.7
4SM 18/55	1 953	27	1 874	26.9

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Hauteur en mm	Poids en kg	Hauteur en mm	Poids en kg
4SM 85/4	757	12.4	658	12.4
4SMM 85/4	787	13.6	692	14.1
4SM 85/6	892	14.2	798	14.7
4SMM 85/6	922	15.8	822	16.3
4SM 85/8	1 027	16.6	927	16.5
4SMM 85/8	1 087	18.9	959	18.2
4SM 85/12	1 337	21.9	1 169	19.5
4SMM 85/12	1 347	23.6	1 267	24.2
4SM 85/17	1 568	24	1 489	23.9
4SMM 85/20	1 848	28.4	1 830	30.2
4SM 85/24	2 058	30	2 063	31.9
4SMM 85/30	2 478	36.9	2 493	41
4SM 85/30	-	-	2 991	48.2

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Hauteur en mm	Poids en kg	Hauteur en mm	Poids en kg
4SM 35/5	657	11.4	544	10.9
4SMM 35/5	657	11.4	558	11.7
4SM 35/7	712	11.8	613	11.8
4SMM 35/7	732	12.8	638	13.3
4SM 35/10	817	13.4	718	13.4
4SMM 35/10	847	14.6	752	15.1
4SM 35/15	982	15.4	888	15.9
4SMM 35/15	1 012	17	912	17.5
4SM 35/20	1 157	18	1 057	17.9
4SMM 35/20	1 217	20.3	1 089	19.6
4SM 35/30	1 537	23.7	1 369	21.3
4SMM 35/30	1 547	25.4	1 467	26
4SM 35/40	1 783	26.2	1 704	26.1
4SMM 35/50	2 168	36.2	2 283	33.7

Référence	Pompe avec moteur			
	Calpeda		Franklin	
	Hauteur en mm	Poids en kg	Hauteur en mm	Poids en kg
4SM 140/7	1 167	17.2	1 067	17.1
4SMM 140/7	1 227	19.5	1 099	18.8
4SM 140/10	1 497	23	1 329	20.6
4SMM 140/10	1 507	24.7	1 427	25.3
4SM 140/14	1 848	25.5	1 769	25.4
4SM 140/18	2 218	31.3	2 223	33.2
4SM 140/25	2 933	40.6	2 948	44.7
4SM 140/30	-	-	3 416	51.9
4SM 140/35	-	-	3 806	55.4

POMPES IMMERGÉES INOX POUR FORAGE 6" : 6SDN



Pompes immergées pour forage 6" (DN 150 mm). Norme NEMA.

Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 100 g/m³.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.
Orifice taraudé.

Corps de pompe - Panier - Vis en inox 304.

Lanterne d'aspiration et Corps de refoulement en bronze.
Corps d'étage - Roue et Diffuseur en noryl.

Arbre en inox 430.

Moteur 6" calpeda ou FRANKLIN 2900 tours/minute (Service continu).
Isolation classe F - Protection IP 68.

Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.

Température du liquide jusqu'à + 25°C.

Exécutions spéciales sur demande.

Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m³/h	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	CALPEDA	FRANKLIN		KW	Kg	H en mm										
6SDN 12/10	2 462	2 556	788	4.00	15.5	715	H m	102	95	89.5	85	80.5	73.5	64	52	37
6SDN 12/14	2 663	2 761	934	5.50	17.5	870		142	133	125	119	113	103	89.5	73	52
6SDN 12/19	2 870	2 971	1 046	7.50	20	1 060		193	181	170	162	153	140	122	99	70.5
6SDN 12/24	3 183	3 293	1 231	9.20	23	1 320		244	231	215	204	193	176	154	125	89
6SDN 12/29	3 390	3 505	1 339	11.00	25.7	1 510		294	276	260	247	233	213	186	151	107
6SDN 12/34	3 817	3 988	1 457	(13)[15]	28.5	1 705		345	323	304	289	274	250	218	177	126

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m³/h	3	6	9	12	15	18	21	25
	CALPEDA	FRANKLIN		KW	Kg	H en mm									
6SDN 16/7	2 425	2 519	751	4.00	14	600	H m	75	71	67	63.5	59	50	38	18.5
6SDN 16/10	2 551	2 649	822	5.50	15.5	715		107	101	96	91	84	71.5	54.5	26
6SDN 16/13	2 778	2 879	954	7.50	17	830		139	132	124	118	110	93	70.5	34
6SDN 16/17	2 998	3 108	1 046	9.20	19	985		182	172	163	155	143	122	92.5	44.5
6SDN 16/20	3 264	3 379	1 213	11.00	20.5	1 100		215	202	192	182	168	143	109	52.5
6SDN 16/23	3 628	3 799	1 268	(13)[15]	22.5	1 285		247	233	220	209	194	165	125	60
6SDN 16/27	3 787	3 923	1 392	15.00	24.6	1 435		290	273	259	245	227	193	147	71
6SDN 16/33	4 329	4 323	1 575	18.50	28	1 665		354	334	316	300	278	236	179	86.5

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m³/h	5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
	CALPEDA	FRANKLIN		KW	Kg	H en mm											
6SDN 21/5	2 425	2 519	751	4.00	13.3	565	H m	54	51	48.5	46.5	45	41.5	36	29	21.5	11.5
6SDN 21/7	2 551	2 649	822	5.50	14.5	660		75.5	71.5	68	65	62.5	58	50	41	30	16
6SDN 21/9	2 687	2 788	863	7.50	15.7	755		97	92	87.5	83.5	80.5	74.5	64.5	53	38.5	21
6SDN 21/11	2 906	3 016	954	9.20	16.9	850		119	112	107	102	99	91	79	64	47	25.5
6SDN 21/14	3 070	3 185	1 019	11.00	18.7	990		151	143	136	130	125	116	100	81.5	60	32.5
6SDN 21/16	3 417	3 588	1 057	(13)[15]	19.9	1 085		173	163	155	149	143	132	114	93	69	37
6SDN 21/19	3 508	3 644	1 113	15.00	21.7	1 225		205	194	185	176	170	157	136	111	81.5	44
6SDN 21/23	4 008	4 002	1 254	18.50	24.5	1 480		249	235	224	213	206	190	164	134	99	53
6SDN 21/28	4 555	4 546	1 457	22.00	27.5	1 710		303	286	272	260	251	231	200	163	120	64.5

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

* Pour commander une hydraulique seule ajouter - **HYD** à la référence de la pompe.
Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir longueur du câble et intensité du moteur page 101 et 102).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

- **CAL** pour livraison avec moteur CALPEDA ou - **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 6SDN 12/10 - CAL : 2 462

DISPONIBLE SUR STOCK

COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.

POMPES IMMERGÉES TOUT INOX 304 POUR FORAGE 6" : 6SDX



Pompes immergées pour forage 6" (DN 150 mm). Norme NEMA.

Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 100 g/m³.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.

Orifice taraudé.

Corps de pompe - Lanterne d'aspiration en inox 304.

Corps de refoulement - Panier - Clapet en inox 316.

Corps d'étage - Roue et Diffuseur en inox 304.

Arbre en inox 316.

Moteur 6" ou 8" (selon la puissance moteur) CALPEDA ou FRANKLIN
2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 68.

Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.

Température du liquide jusqu'à + 25°C.

Exécutions spéciales sur demande.

Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 2"1/2 (66 x 76)

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts KW	Hydraulique		m³/h l/min	0	6	8	10	12	15	18
	CALPEDA	FRANKLIN			Kg	H en mm		0	100	133	167	200	250	300
6SDX 13/9	3 332	3 429	1 602	5.50	14.5	501	H m	101	91.2	87.2	81.8	74.6	56.3	33.4
6SDX 13/12	3 386	3 589	1 762	5.50	16.8	591		135	122	116	109	99.5	75	44.6
6SDX 13/15	3 808	3 909	1 985	7.50	19	681		168	152	145	136	124	93.8	55.7
6SDX 13/18	4 146	4 257	2 195	9.20	21.3	771		202	183	174	164	149	113	66.8
6SDX 13/22	4 438	4 580	2 518	9.20	24	891		247	223	213	200	182	138	81.7
6SDX 13/26	4 954	5 068	2 902	11.00	27	1 011		292	264	252	236	216	163	96.5
6SDX 13/32	5 870	6 005	3 474	15.00	31.5	1 191		359	324	310	291	265	200	119
6SDX 13/38	6 809	6 803	4 055	18.50	36	1 371		426	385	368	345	315	238	141
6SDX 13/44	7 393	7 387	4 639	18.50	40.5	1 551		493	446	426	400	365	275	163
6SDX 13/52	8 835	8 826	5 737	22.00	48	1 791		583	527	504	473	431	325	193

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts KW	Hydraulique		m³/h l/min	0	8	10	12	15	18	21	24	27
	CALPEDA	FRANKLIN			Kg	H en mm		0	133	167	200	250	300	350	400	450
6SDX 18/6	3 071	3 166	1 398	4.00	12.5	457	H m	70	66.4	64	62	57.6	51.6	43.2	32.9	20.5
6SDX 18/9	3 367	3 465	1 638	5.50	15	570		105	99.6	96	93	86.4	77.4	64.8	49.4	30.8
6SDX 18/12	3 702	3 803	1 878	7.50	17.5	682		140	133	128	124	115	103	86.4	65.8	41
6SDX 18/15	4 102	4 213	2 150	9.20	20	795		175	166	160	155	144	129	108	82.3	51.3
6SDX 18/18	4 458	4 573	2 407	11.00	22.5	907		210	199	192	186	173	155	130	98.8	61.6
6SDX 18/21	5 087	5 257	2 727	(13) [15]	25	1 020		245	232	224	217	202	181	151	115	71.8
6SDX 18/22	5 219	5 354	2 823	15.00	26	1 057		257	243	235	227	211	189	158	121	75.2
6SDX 18/24	5 442	5 578	3 047	15.00	27.5	1 132		280	266	256	248	230	206	173	132	82.1
6SDX 18/28	6 256	6 250	3 502	18.50	31	1 282		327	310	299	289	269	241	202	154	95.8
6SDX 18/30	6 529	6 523	3 775	18.50	32.5	1 357		350	332	320	310	288	258	216	165	103
6SDX 18/36	7 240	7 231	4 494	22.00	37	1 582		420	398	384	372	346	310	259	198	123
6SDX 18/44	8 522	8 510	5 446	30.00	45	1 882		513	487	469	455	422	378	317	241	151
6SDX 18/50	11 522	11 517	6 684	37.00	51	2 106		583	553	533	517	480	430	360	274	171
6SDX 18/60	11 872	11 868	7 879	37.00	61	2 481		700	664	640	620	576	516	432	320	205

Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts KW	Hydraulique		m³/h l/min	0	15	20	25	30	35	40	45
	CALPEDA	FRANKLIN			Kg	H en mm		0	250	333	416	500	583	666	750
6SDX 30/3	3 318	3 413	1 644	4.00	14.7	622	H m	46.3	38.9	36	33.3	30.2	26.7	21.7	15.3
6SDX 30/4	3 634	3 732	1 905	5.50	16.8	705		62.5	52.6	48.8	45.2	41.4	36.5	30	21.4
6SDX 30/6	4 250	4 351	2 427	7.50	21	876		93.1	78.4	72.6	67.1	61	54	44.1	31.2
6SDX 30/8	5 004	5 119	2 953	11.00	25.4	1 047		125	106	98.1	90.9	82.7	73.6	60.5	43.5
6SDX 30/10	5 879	6 014	3 484	15.00	29.4	1 218		158	133	124	115	105	93.5	77.3	56.1
6SDX 30/12	6 367	6 503	3 972	15.00	33.6	1 389		188	158	147	136	123	110	90	64.4
6SDX 30/14	7 180	7 174	4 426	18.50	37.8	1 560		220	185	172	159	145	129	106	76.7
6SDX 30/18	8 054	8 345	5 256	22.00	46.1	1 901		281	237	220	203	185	164	135	96.5
6SDX 30/24	10 307	10 295	6 279	30.00	58.7	2 414		377	317	295	273	249	221	182	131
6SDX 30/30	14 283	14 279	7 616	37.00	71.3	2 926		469	395	366	339	308	274	225	161
6SDX 30/36	16 057	15 640	8 946	45.00	87.9	3 438		564	475	441	408	371	330	271	194
6SDX 30/43	18 508	19 346	10 516	55.00	99.8	4 135		690	582	542	504	460	413	345	255

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

 Pompe montée avec moteur 8" - Ensemble monté pour forage 8"

COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.



POMPES IMMERGÉES TOUT INOX 304 POUR FORAGE 6" : 6SDX

Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts KW	Hydraulique		m³/h l/min	0	25	30	35	40	45	50	55	60
	CALPEDA	FRANKLIN			Kg	H en mm		0	416	500	583	666	750	833	916	1000
6SDX 46/3	3 432	3 527	1 759	4.00	16.2	705	H m	39.4	33.8	31.2	28.8	26.6	24.7	22.5	19.9	16.8
6SDX 46/4	3 767	3 865	2 038	5.50	18.8	819		52.5	45	41.5	38.3	35.5	32.9	29.9	26.5	22.3
6SDX 46/5	4 140	4 241	2 316	7.50	21.4	933		66.1	56.8	52.3	48.3	44.7	41.5	37.8	33.6	28.4
6SDX 46/7	4 826	4 936	2 874	9.20	26.6	1 161		93.1	80.4	74.8	69.3	63.5	57.6	52.7	47.5	40.5
6SDX 46/9	5 843	5 916	3 448	15.00	31.8	1 389		121	105	98.2	91	83.7	75.9	69.5	62.9	54.1
6SDX 46/11	6 384	6 519	3 989	15.00	37	1 617		146	126	118	109	99.9	90.5	82.8	74.7	63.7
6SDX 46/14	7 490	7 483	4 736	18.50	44.8	1 958		186	161	149	139	127	115	105	95	81
6SDX 46/17	8 505	8 497	5 408	22.00	52.7	2 300		225	195	181	168	154	139	127	115	97.8
6SDX 46/20	10 015	10 003	5 987	30.00	60.5	2 641		269	234	218	208	185	168	154	139	119
6SDX 46/26	13 863	13 859	7 196	37.00	76.1	3 324		347	301	280	259	238	216	197	178	152
6SDX 46/31	15 490	15 073	8 379	45.00	92.6	3 893		415	360	334	310	284	258	236	213	184
6SDX 46/40	18 548	19 386	10 556	55.00	117	5 018		548	479	446	413	381	346	316	288	249

Pompe livrée avec moteur 8" - Ensemble monté pour forage 8"

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts KW	Hydraulique		m³/h l/min	0	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
	CALPEDA	FRANKLIN			Kg	H en mm		0	600	666	750	833	916	1000	1083	1166	1250	1333
6SDX 65/2	3 402	3 497	1 728	4.00	13.6	593	H m	28.6	21.1	19	17.3	16.5	15.7	14.9	13.9	12.4	10.5	8.2
6SDX 65/3	3 635	3 733	1 906	5.50	16.2	705		40.4	31.8	28.8	26.2	24.9	23.7	22.5	21	18.9	16	12.6
6SDX 65/4	4 049	4 150	2 225	7.50	18.8	819		54	42.5	38.4	35	33.2	31.6	30.1	28	25.2	21.4	16.9
6SDX 65/5	4 497	4 607	2 545	9.20	21.4	933		68	53.8	48.7	44.3	41.9	40.1	38.2	35.6	32.2	27.5	22
6SDX 65/7	5 530	5 666	3 135	15.00	26.7	1 161		94.9	76.2	70.1	65.2	61.7	58.6	55.7	52.1	46.1	39.7	33.4
6SDX 65/9	6 154	6 290	3 759	15.00	31.9	1 389		120	95.5	87.8	81.5	77.4	73.4	69.6	64.6	56.8	48.6	40.2
6SDX 65/11	7 038	7 452	4 284	18.50	37.1	1 617		147	117	108	100	95	90	85.4	79.4	69.8	59.9	49.6
6SDX 65/13	7 915	7 907	4 817	22.00	42.4	1 844		174	138	127	118	112	106	101	93.8	82.5	70.8	58.6
6SDX 65/17	9 797	9 785	5 769	30.00	52.8	2 300		229	183	168	156	148	141	133	124	110	94.3	78.8
6SDX 65/21	13 332	13 328	6 664	37.00	63.3	2 755		281	225	206	192	182	173	164	152	134	115	95.7
6SDX 65/25	14 948	14 531	7 837	45.00	76.5	3 210		336	268	247	229	217	206	196	182	161	138	115
6SDX 65/31	17 987	18 824	9 994	55.00	93.2	3 893		426	345	317	295	279	265	252	237	211	183	155

Pompe livrée avec moteur 8" - Ensemble monté pour forage 8"

* Pour commander une hydraulique seule ajouter - **HYD** à la référence de la pompe. Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble
(voir longueur du câble et intensité du moteur pages 101 et 102).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :
- **CAL** pour livraison avec moteur CALPEDA ou - **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 6SDX 65/11 - **CAL** : **7 038**

SUR DEMANDE : POMPE TOUT INOX 316.

POMPES IMMERGÉES TOUT INOX 304 POUR FORAGE 8" : 8SDX



Pompes immergées pour forage 8" (DN 150 mm). Norme NEMA.

Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 50 g/m³.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement - Orifice taraudé.

Corps de pompe - Lanterne d'aspiration en inox 304 - Corps de refoulement - Panier - Clapet en inox 316 - Corps d'étage - Roue et Diffuseur en inox 304 - Arbre en inox 316.

Moteur 6" ou 8" (selon la puissance moteur) CALPEDA ou FRANKLIN
2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 68.

Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.

Température du liquide jusqu'à + 25°C.

Exécutions spéciales sur demande.

Pompes 8" (DN 200 mm) - Refoulement femelle taraudé 5" (127 x 140)

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 V		m³/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100
	CALPEDA	FRANKLIN		KW	Kg										
							0	500	666	833	1000	1166	1333	1500	1666
8SDX 78/2	5 672	5 773	3 848	7.50	31.5	644	39.9	37.1	34.9	32.6	29.7	27.1	24.3	20.4	16.3
8SDX 78/3	6 315	6 429	4 263	11.00	36.5	770	59.8	55.7	52.3	48.9	44.6	40.7	36.4	30.6	24.4
8SDX 78/4	7 074	7 209	4 679	15.00	41.5	896	79.7	74.3	69.7	65.1	59.4	54.3	48.6	40.9	32.6
8SDX 78/5	7 846	7 839	5 091	18.50	46.5	1 022	99.6	92.9	87.1	81.4	74.3	67.9	60.7	51.1	40.7
8SDX 78/6	8 738	8 730	5 641	22.00	51	1 148	120	111	105	97.7	89.1	81.4	72.9	61.3	48.9
8SDX 78/7	10 109	10 098	6 082	30.00	56	1 274	140	130	122	114	104	95	85	71.5	57
8SDX 78/8	10 537	10 525	6 509	30.00	61	1 400	156	146	138	128	117	107	94.5	80	63.3
8SDX 78/9	11 047	11 036	7 019	30.00	66	1 526	176	164	155	144	132	120	106	90	71.2
8SDX 78/10	14 115	14 111	7 448	37.00	71	1 652	195	183	173	160	147	134	118	100	79.1
8SDX 78/11	14 531	14 527	7 863	37.00	76	1 778	215	201	190	176	162	147	130	110	87
8SDX 78/12	15 422	15 003	8 310	45.00	82	1 909	248	232	218	203	187	171	154	130	105
8SDX 78/13	16 854	17 691	8 861	55.00	87	2 035	268	251	237	220	203	185	166	141	114
8SDX 78/14	17 389	18 227	9 396	55.00	92	2 161	289	271	255	237	218	200	179	152	122
8SDX 78/15	18 057	18 895	10 064	55.00	97	2 287	310	290	273	254	234	214	192	163	131
8SDX 78/16	20 058	21 935	10 832	75.00	101.5	2 413	332	312	293	274	252	232	206	176	143
8SDX 78/17	20 846	22 722	11 619	75.00	106.5	2 539	353	332	311	292	268	247	219	187	152
8SDX 78/18	21 617	23 494	12 391	75.00	111.5	2 665	374	351	329	309	284	261	232	198	161
8SDX 78/19	22 422	24 298	13 195	75.00	116.5	2 791	394	371	348	326	299	276	245	209	170
8SDX 78/20	23 264	25 140	14 037	75.00	121	2 917	415	390	366	343	315	290	258	220	179
8SDX 78/21	24 163	26 039	14 936	75.00	126	3 043	436	409	385	361	331	304	271	231	187
8SDX 78/22	25 518	30 517	15 858	92.00	131	3 169	457	428	403	378	347	318	284	242	196
8SDX 78/23	26 485	31 485	16 826	92.00	136	3 295	478	448	422	395	363	333	297	253	205
8SDX 78/24	27 503	32 502	17 843	92.00	141	3 421	499	467	440	412	379	347	310	264	214

Pompes 8" (DN 200 mm) - Refoulement femelle taraudé 5" (127 x 140)

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 V		m³/h	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	CALPEDA	FRANKLIN		KW	Kg											
							0	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000
8SDX 97/2	6 086	6 196	4 134	9.20	31.5	644	41.2	38.6	35.2	32.2	29.8	27.8	24.8	21.8	18.6	14.8
8SDX 97/3	6 974	7 110	4 579	15.00	36.5	770	61.8	57.9	52.8	48.3	44.7	41.7	37.2	32.7	27.9	22.2
8SDX 97/4	7 782	7 775	5 027	18.50	41.5	896	82.4	77.2	70.4	64.4	59.6	55.6	49.6	43.6	37.2	29.6
8SDX 97/5	8 575	8 563	5 478	22.00	46	1 022	103	96.5	88	80.5	74.5	69.5	62	54.5	46.5	37
8SDX 97/6	9 613	10 082	6 066	30.00	51	1 148	125	113	105	96.7	89	82.7	75	66.3	55	44
8SDX 97/7	10 665	10 653	6 637	30.00	56	1 274	146	132	123	113	104	96.4	87.5	77.4	64.2	51.3
8SDX 97/8	13 771	13 767	7 103	37.00	61	1 400	167	151	140	129	119	110	100	88.4	73.3	58.7
8SDX 97/9	14 229	14 224	7 561	37.00	66	1 526	188	170	158	145	134	124	113	99.5	82.5	66
8SDX 97/10	15 129	14 713	8 019	45.00	72	1 657	219	200	185	172	158	147	135	119	102	83.1
8SDX 97/11	16 462	17 300	8 469	55.00	77	1 783	241	220	204	189	174	162	149	131	112	91.4
8SDX 97/12	16 946	17 784	8 953	55.00	82	1 909	263	240	222	206	190	176	162	143	122	99.7
8SDX 97/13	17 542	18 380	9 550	55.00	87	2 035	285	260	241	223	206	191	176	155	132	108
8SDX 97/14	19 364	21 240	10 138	75.00	92	2 161	309	281	262	242	224	208	191	169	144	120
8SDX 97/15	20 105	21 982	10 879	75.00	97	2 287	331	302	279	261	240	222	205	182	156	129
8SDX 97/16	20 959	22 835	11 733	75.00	102	2 413	353	322	298	278	256	237	219	194	166	138
8SDX 97/17	21 837	23 713	12 611	75.00	106.5	2 539	375	342	317	295	272	251	233	206	176	147
8SDX 97/18	23 141	28 140	13 481	92.00	111.5	2 665	397	362	335	313	288	266	246	218	187	155
8SDX 97/19	24 032	29 073	14 372	92.00	116.5	2 791	419	382	354	330	304	281	260	230	197	164
8SDX 97/20	24 967	29 966	15 307	92.00	121	2 917	440	403	374	348	322	298	274	244	209	173
8SDX 97/21	25 967	30 966	16 307	92.00	126	3 043	462	424	393	365	338	313	288	257	219	182
8SDX 97/22	-	34 800	17 338	110.00	131	3 169	484	444	411	383	354	328	301	269	230	190
8SDX 97/23	-	35 881	18 418	110.00	136	3 295	507	464	430	400	370	343	315	281	240	199

Pompe livrée avec moteur 6". * Pour commander une hydraulique seule ajouter - HYD à la référence de la pompe. Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir longueur du câble et intensité du moteur pages 101 et 102).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

- CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou - FK pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : 8SDX 78/22 - CAL : **25 518** ou exemple version inox 316L : 8SDXL 78/22 - CAL : **34 523**

SUR DEMANDE : POMPE TOUT INOX 316.

COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.

POMPES IMMERGÉES FONTE POUR FORAGE 8" : 8SDS



Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 150 g/m³.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.
Sortie à brides.

Panier - Vis en inox 304 - Lanterne d'aspiration en fonte.

Corps de refoulement en fonte.

Corps d'étage - Roue et Diffuseur en fonte.

Arbre en inox 316.

Moteur 6" ou 8" (selon la puissance moteur) CALPEDA ou FRANKLIN
2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 68.

Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers pour 6" et 8".

Température du liquide jusqu'à + 25°C.

Exécutions spéciales sur demande.

Pompes 8" (DN 200 mm) - Refoulement à bride DN 100

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m ³ /h l/min	15	20	30	40	50	60	70	80	90
	CALPEDA	FRANKLIN		KW	Kg	H en mm		250	333	500	666	833	1000	1166	1333	1500
8SDS 70/1	3 301	3 399	1 572	5.50	38	602	H m	24	23	22	20.5	19	17.5	15	13	10
8SDS 70/2	3 861	3 971	1 909	9.20	49	734		48	46	44	41	38	35	30	26	20
8SDS 70/3	4 681	4 817	2 286	15.00	60	866		72	69	66	61.5	57	52.5	45	39	30
8SDS 70/4	5 401	5 395	2 647	18.50	71.5	998		96	92	88	82	76	70	60	52	40
8SDS 70/5	6 234	6 225	3 136	22.00	82.5	1 130		120	115	110	102	95	87.5	75	65	50
8SDS 70/6	7 341	7 514	3 497	(26) [30]	93.5	1 262		144	138	132	123	114	105	90	78	60
8SDS 70/7	7 894	7 883	3 866	30.00	105	1 394		168	161	154	143	133	122	105	91	70
8SDS 70/8	10 892	9 837	4 224	37.00	116	1 526		192	184	176	164	152	140	120	104	80
8SDS 70/9	11 702	11 281	4 587	45.00	127	1 658		216	207	198	184	171	157	135	117	90
8SDS 70/10	12 124	11 703	5 009	45.00	138	1 790		240	230	220	205	190	175	150	130	100
8SDS 70/11	13 050	14 875	5 513	(51) [55]	149	1 922		264	253	242	225	209	192	165	143	110
8SDS 70/12	14 162	15 531	6 169	55.00	160	2 054		288	276	264	246	228	210	180	156	120
8SDS 70/13	14 472	17 582	6 479	(59) [75]	171	2 186		312	299	286	266	247	227	195	169	130
8SDS 70/14	14 859	17 969	6 866	(59) [75]	182	2 318		336	322	308	287	266	245	210	182	140
8SDS 70/15	16 164	18 480	7 377	(66) [75]	193	2 450		360	345	330	307	285	262	225	195	150
8SDS 70/16	17 228	19 105	8 002	75.00	205	2 582		384	368	352	328	304	280	240	208	160
8SDS 70/17	17 858	19 735	8 632	75.00	216	2 714		408	391	374	348	323	297	255	221	170
8SDS 70/18	18 919	23 918	9 259	92.00	227	2 846		432	414	396	369	342	315	270	234	180
8SDS 70/19	19 542	24 541	9 882	92.00	238	2 978		456	437	418	389	361	332	285	247	190
8SDS 70/20	20 166	25 165	10 506	92.00	249	3 110		480	460	440	410	380	350	300	260	200

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

 Pompe livrée avec moteur 6"

DISPONIBLE SUR STOCK

SUR DEMANDE : CORPS DE POMPE EN BRONZE - TURBINES EN BRONZE.
COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.

POMPES IMMERGÉES FONTE POUR FORAGE 8" : 8SDS

Pompes 8" (DN 200 mm) - Refoulement à bride DN 125

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m³/h	30	40	50	60	70	80	90	100	110	125
	CALPEDA	FRANKLIN		KW	Kg	H en mm		500	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2083
8SDS 100/1	3 031	3 399	1 572	5.50	38	602	H m	21.5	21	20.5	20	19	18	17	15.5	14	10.5
8SDS 100/2	3 960	4 075	1 909	11.00	49	734		43	42	41	40	38	36	34	31	28	21
8SDS 100/3	5 040	5 034	2 286	18.50	59	866		64.5	63	61.5	60	57	54	51	46.5	42	31.5
8SDS 100/4	5 745	5 736	2 647	22.00	70	998		86	84	82	80	76	72	68	62	56	42
8SDS 100/5	7 164	7 153	3 136	30.00	81	1 130		107	105	102	100	95	90	85	77.5	70	52.5
8SDS 100/6	10 165	9 110	3 497	37.00	92	1 262		129	126	123	120	114	108	102	93	84	63
8SDS 100/7	10 977	10 560	3 866	45.00	102	1 394		150	147	143	140	133	126	119	108	98	73.5
8SDS 100/8	11 335	10 918	4 224	45.00	113	1 526		172	168	164	160	152	144	136	124	112	84
8SDS 100/9	12 124	13 949	4 587	(51) [55]	124	1 658		193	189	184	180	171	162	153	139	126	94.5
8SDS 100/10	13 002	14 371	5 009	55.00	135	1 790		215	210	205	200	190	180	170	155	140	105
8SDS 100/11	14 299	16 615	5 512	(66) [75]	145	1 922		236	231	225	220	209	198	187	170	154	114
8SDS 100/12	14 956	17 272	6 169	(66) [75]	156	2 054		258	252	246	240	228	216	204	186	168	126
8SDS 100/13	15 705	17 582	6 479	75.00	167	2 186		279	273	266	260	247	234	221	201	182	136
8SDS 100/14	16 526	21 525	6 866	92.00	177	2 318		301	294	287	280	266	252	238	217	196	147
8SDS 100/15	17 037	22 036	7 377	92.00	188	2 450		322	315	307	300	285	270	255	232	210	157
8SDS 100/16	17 662	22 661	8 002	92.00	199	2 582		344	336	328	320	304	288	272	248	224	168

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m³/h	60	70	80	90	100	110	125	140	150	160	180
	CALPEDA	FRANKLIN		KW	Kg	H en mm		1000	1166	1333	1500	1666	1833	2083	2333	2500	2666	3000
8SDS 150/1	3 396	3 497	1 572	7.50	38	602	H m	18	17.5	17	16.5	16	15.5	14.5	13	11.5	10.5	5.5
8SDS 150/2	4 393	4 529	1998	15.00	49	734		36	35	34	33	32	31	29	26	23	21	11
8SDS 150/3	5 462	5 453	2 364	22.00	60	866		54	52.5	51	49.5	48	46.5	43.5	39	34.5	31.5	16.5
8SDS 150/4	6 801	6 790	2 773	30.00	71.5	998		72	70	68	66	64	62	58	52	46	42	22
8SDS 150/5	9 957	8 902	3 289	37.00	82.5	1 130		90	87.5	85	82.5	80	77.5	72.5	65	57.5	52.5	27.5
8SDS 150/6	10 974	10 557	3 863	45.00	93.5	1 262		108	105	102	99	96	93	87	78	69	63	33
8SDS 150/7	11 814	13 639	4 277	(51) [55]	105	1 394		126	122	119	115	112	108	101	91	80.5	73.5	38.5
8SDS 150/8	12 687	15 797	4 694	(59) [75]	116	1 526		144	140	136	132	128	124	116	104	92	84	44
8SDS 150/9	13 690	16 006	4 903	(66) [75]	127	1 658		162	157	153	148	144	139	130	117	103	94.5	49.5
8SDS 150/10	14 867	16 744	5 641	75.00	138	1 790		180	175	170	165	160	155	145	130	115	105	55
8SDS 150/11	15 727	20 726	6 067	92.00	149	1 922		198	192	187	181	176	170	159	143	126	115	60.5
8SDS 150/12	16 153	21 132	6 493	92.00	160	2 054		216	210	204	198	192	186	174	156	138	126	66
8SDS 150/13	-	24 768	7 305	110.00	171	2 186		234	227	221	214	208	201	188	169	149	136	71.5
8SDS 150/14	-	24 811	7 348	110.00	182	2 318		252	245	238	231	224	217	203	182	161	147	77
8SDS 150/15	-	25 237	7 774	110.00	193	2 450		270	262	255	247	240	232	217	195	172	157	82.5

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

 Pompe livrée avec moteur 6"

* Pour commander une hydraulique seule ajouter - **HYD** à la référence de la pompe.
Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir longueur du câble et intensité du moteur pages 101 et 102).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

- **CAL** pour livraison avec moteur CALPEDA ou - **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

Exemple : **8SDS 100/5 - CAL** : **7 164**

DISPONIBLE SUR STOCK

SUR DEMANDE : CORPS DE POMPE EN BRONZE - TURBINES EN BRONZE.
COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.



POMPES IMMERGÉES FONTE POUR FORAGE 10" : 10SDS



Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 150 g/m³.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.
Sortie à brides.

Panier - Vis en inox 304 - Lanterne d'aspiration en fonte.

Corps de refoulement en fonte.

Corps d'étage - Roue et Diffuseur en fonte.

Arbre en inox 416.

Moteur 6" CALPEDA ou FRANKLIN 2900 tours/minute (Service continu)
Isolation classe F - Protection IP 68.

Démarrage / heure : 10 maxi à intervalles réguliers.

Température du liquide jusqu'à + 25°C.

Exécutions spéciales sur demande.

Pompes 10" (DN 250 mm) - Refoulement à bride DN 175

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m ³ /h	80	90	100	110	125	140	150	160	170	180	190
	CALPEDA	FRANKLIN		KW	Kg	H en mm												
10SDS 160/1	6 433	6 427	3 679	18.50	77	865	H m	39.5	38	37.5	36	34.5	32.5	31	29	26.5	22	20
10SDS 160/2	11 343	10 288	4 675	37.00	103	1 035		78.5	76.5	74.5	72.5	69	65	62	58.5	53.5	44	40
10SDS 160/3	13 735	15 104	5 742	55.00	126	1 205		118	114	112	108	104	98	92.5	87.5	80	66.5	60
10SDS 160/4	15 966	17 843	6 740	75.00	150	1 375		157	153	149	145	138	130	123	117	107	88.5	80
10SDS 160/5	17 408	22 407	7 748	92.00	173	1 545		196	191	186	181	173	163	154	146	134	111	100
10SDS 160/6	21 736	26 219	8 756	110.00	197	1 715		236	229	224	217	207	195	185	175	160	133	120
10SDS 160/7	23 933	29 346	9 765	130.00	220	1 885		275	267	261	253	242	228	216	204	187	155	140
10SDS 160/8	-	35 232	10 920	150.00	244	2 055		314	305	298	289	276	260	246	233	213	177	160

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m ³ /h	100	120	140	160	180	200	220	230	240	250
	CALPEDA	FRANKLIN		KW	Kg	H en mm											
10SDS 190/1	6 777	6 768	3 679	22.00	78	865	H m	38	37	35	33	30	27	24	22	20	18
10SDS 190/2	11 785	11 368	4 674	45.00	102	1 035		76	73	70	66	61	55	47	44	40	36
10SDS 190/3	14 530	16 846	5 743	(66) [75]	127	1 205		115	110	105	98	91	82	71	65	59	53
10SDS 190/4	16 400	21 399	6740	92.00	151	1 375		153	147	140	131	121	109	95	87	79	71
10SDS 190/5	20 728	25 211	7 748	110.00	175	1 545		191	183	175	164	152	137	119	109	99	89
10SDS 190/6	22 924	28 337	8 756	130.00	199	1 715		229	220	210	197	182	164	142	131	119	107

Référence	Prix avec moteur		Hydraulique seule*	400 volts	Hydraulique		m ³ /h	150	180	200	220	240	260	280	300	315	350
	CALPEDA	FRANKLIN		KW	Kg	H en mm											
10SDS 280/1	8 011	8 184	4 167	(26) [30]	88	865	H m	29	28	27	26	25	24	23	21	20	16
10SDS 280/2	13 297	14 666	5 304	55.00	116	1 035		59	55	53	51	50	48	46	42	40	31
10SDS 280/3	15 738	17 615	6 512	75.00	143	1 205		88	83	80	77	75	71	69	64	60	47
10SDS 280/4	20 629	25 112	7 649	110.00	170	1 375		118	111	106	103	100	95	92	85	80	63
10SDS 280/5	22 755	28 168	8 587	130.00	198	1 545		147	139	133	129	125	119	115	106	100	79
10SDS 280/6	-	33 697	9 385	150.00	226	1 715		176	167	160	155	150	143	138	127	120	95

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

Pompe livrée avec moteur 6"

Pompe livrée avec moteur 8"

* Pour commander une hydraulique seule ajouter - **HYD** à la référence de la pompe.
Nous préciser la taille du moteur existant.

Pompes complètes livrées avec moteur de votre choix et amorce de câble (voir longueur du câble et intensité du moteur pages 101 et 102).

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :

- **CAL** pour livraison avec moteur CALPEDA ou - **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

SUR DEMANDE : CORPS DE POMPE EN BRONZE - TURBINES EN BRONZE.

COFFRETS ÉLECTRIQUES : PAGES 152 À 166 - RACCORDS ET ACCESSOIRES : PAGES 167 À 182.

JUPES DE REFROIDISSEMENT PVC POUR POMPES IMMERGÉES : JP



Jupe P.V.C. 1 pompe - JP 2004

Jupe de refroidissement PVC pour pompes immergées utilisées en bassins, bêche de stockage, ... (hors forage).

Le montage réalisé par nos soins comprend la jupe PVC avec ses pieds en acier peint sur la version horizontale, la visserie inox, la bride de refoulement en inox, et le montage de la pompe de votre choix (non comprise dans le prix).

Référence	Position	Longueur maxi de la jupe	Diamètre extérieur de la jupe	Pompe			Diamètre de sortie							
				Diamètre	Longueur maxi		1"1/4 M	2" M	3" M	4" M	5" M	DN100	DN125	DN200
JP - 2004	H / V	2 000 mm	140 mm	4"	1 800 mm	€ HT	547	595	-	-	-	-	-	-
JP - 3704	H / V	3 700 mm	140 mm	4"	3 500 mm		566	614	-	-	-	-	-	-
JP - 2006	H / V	2 000 mm	200 mm	6"	1 800 mm		-	-	884	892	-	-	-	-
JP - 3806	H / V	3 800 mm	200 mm	6"	3 600 mm		-	-	933	1 041	-	-	-	-
JP - 2008	H / V	2 000 mm	250 mm	8"	1 800 mm		-	-	-	1 606	1 871	2 030	2 110	-
JP - 4008	H / V	4 000 mm	250 mm	8"	3 800 mm		-	-	-	1 806	2 057	2 180	2 315	-
JP - 2510	H / V	2 500 mm	315 mm	10"	2 300 mm		-	-	-	-	-	-	-	2 754
JP - 4210	H / V	4 200 mm	315 mm	10"	4 000 mm		-	-	-	-	-	-	-	2 984

H = Horizontale - V = Verticale - M = Mâle

Pour les jupes PVC, préciser la position H ou V à rajouter à la référence de la jupe.

* Préciser le diamètre de sortie de jupe en fonction de votre canalisation aval.

Exemple : JP - 2004 - 2"M 595

JUPES DE REFROIDISSEMENT INOX POUR POMPES IMMERGÉES : JI



Jupe Inox 1 pompe - JI 2008H

Jupe de refroidissement inox pour pompes immergées utilisées en bassins, bêche de stockage, ... (hors forage).

Le montage réalisé par nos soins comprend la jupe inox avec ses pieds soudés, la visserie inox, la bride de refoulement en fonte (selon les modèles), et le montage de la pompe de votre choix (non comprise dans le prix).

Référence	Position	Longueur maxi de la jupe	Diamètre extérieur de la jupe	Pompe			Diamètre de sortie							
				Diamètre	Longueur maxi		1"1/4 F	2" F	3" F	4" F	5" F	DN100	DN125	DN200
JI - 2004H	H	2 000 mm	140 mm	4"	1 800 mm	€ HT	869	869	-	-	-	-	-	-
JI - 3704H	H	3 700 mm	140 mm	4"	3 500 mm		1 360	1 360	-	-	-	-	-	-
JI - 2006H	H	2 000 mm	204 mm	6"	1 800 mm		-	-	1 228	1 228	-	-	-	-
JI - 3806H	H	3 800 mm	204 mm	6"	3 600 mm		-	-	2 022	2 022	-	-	-	-
JI - 2008H	H	2 000 mm	220 mm	8"	1 800 mm		-	-	-	-	1 880	1 880	2 045	-
JI - 4008H	H	4 000 mm	220 mm	8"	3 800 mm		-	-	-	-	2 235	2 235	2 400	-
JI - 2510H	H	2 500 mm	285 mm	10"	2 300 mm		-	-	-	-	-	-	-	2 892
JI - 4210H	H	4 200 mm	285 mm	10"	4 000 mm		-	-	-	-	-	-	-	3 265

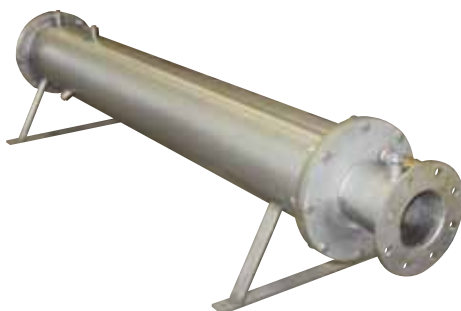
H = Horizontale - F = Femelle

* Préciser le diamètre de sortie de jupe en fonction de votre canalisation aval.

Exemple : JI - 2004 H- 2"F 869

JUPES DE REFROIDISSEMENT POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES (SUR DEMANDE)

Exemple : Jupe Inox sous pression



SUR DEMANDE : JUPES INOX VERTICALES - AUTRES DIMENSIONS...

MOTEURS CALPEDA POUR POMPES DE FORAGE 4" : 4CS*



Moteurs à bain de liquide caloporteur diélectrique atoxique.
Chemise extérieure inox 304 - Tête moteur inox 316.
Diaphragme de compensation largement dimensionné.
Accouplement norme NEMA.
Installation verticale ou horizontale.

Livrés avec amorce moulée de câble plat et visserie en inox.

Longueur 2 mètres pour moteur de 0.37 kW jusqu'à 2.20 kW.
Longueur 3 mètres pour moteur de 3.00 kW jusqu'à 5.50 kW.

Inox 304		230 V Mono					
Référence	€ HT	kW	CV	A	µF	H en mm	kg
4CS 0.37M	316	0.37	0.50	3.2	16	327	7.6
4CS 0.55M	325	0.55	0.75	4	25	362	9.4
4CS 0.75M	346	0.75	1.00	5.6	35	402	10.7
4CS 1.1M	383	1.10	1.50	8.4	40	447	12.4
4CS 1.5M	455	1.50	2.00	11.2	60	467	13.5
4CS 2.2M	559	2.20	3.00	14.7	70	517	15.7

Inox 304		400 V Tri				
Référence	€ HT	kW	CV	A	H en mm	kg
4CS 0.37T	316	0.37	0.50	1.2	327	7.7
4CS 0.55T	325	0.55	0.75	1.5	347	8.7
4CS 0.75T	337	0.75	1.00	2	362	9.9
4CS 1.1T	358	1.10	1.50	2.9	402	10.8
4CS 1.5T	396	1.50	2.00	4.2	447	12.6
4CS 2.2T	471	2.20	3.00	5.5	402	11.7
4CS 3T	584	3.00	4.00	7.4	481	14.9
4CS 4T	723	4.00	5.50	9.4	546	18.2
4CS 5.5T	822	5.50	7.50	13	646	23

*Moteurs pour l'utilisation en vitesse variable sur demande.

MOTEUR CALPEDA : 4CS.EMT/4CS.V2

FONCTIONNEMENT AVEC SYSTÈME COMPACT À VITESSE VARIABLE

Référence	€ HT	230 VTri (Pour application avec Easymat ou Variomat2)				
		kW	CV	A	H en mm	kg
4CS 0.55.EMT	341	0.55	0.75	2.6	327	9.4
4CS 0.75.EMT	354	0.75	1.00	3.8	362	10.7
4CS 1.1.EMT	377	1.10	1.50	5.2	447	12.4
4CS 1.5.EMT	418	1.50	2.00	7.25	467	13.5
4CS 2.2.V2	620	2.20	3.00	9.45	517	15

KIT DE SORTIE DE FORAGE AVEC SYSTÈME COMPACT À VITESSE VARIABLE : K-EASYFOR



Ensemble comprenant :

1 EASYMAT 7.5 MT (voir page 44)
1 berceau + 1 collecteur.
1 réservoir 8L + 1 manomètre 0-10 bars.
1 vanne d'isolement inox.
1 ensemble de raccords inox
+ 1 support mural inox.
Intensité maxi : 7.5 A.
Puissance maxi : 1,5 Kw avec moteur 230V/tri/50 Hz.

ø Diamètre du tuyau x ø diamètre du collecteur	
32 x 1"	40 x 1" 1/4
KEASYFOR32	KEASYFOR40
4 m³/h maxi	8 m³/h maxi
915	962

LONGUEUR MAXIMUM ADMISSIBLE EN MÈTRES POUR UN DÉMARRAGE DIRECT

Alimentation	Puissance	Intensité	4G1.5mm²	4G2.5mm²	4G4mm²
Monophasée	0.55 KW	4.3 A	97m	163m	261m
	0.75 KW	5.7 A	80m	135m	210m
	1.10 KW	8.4 A	55m	90m	145m
	1.50 KW	11.2 A	40m	70m	115m
	2.20 KW	14.7 A	25m	50m	80m
Triphasée	0.55 KW	1.6 A	405m	-	-
	0.75 KW	2 A	270m	-	-
	1.10 KW	2.9 A	270m	-	-
	1.50 KW	4.2 A	200m	337m	-
	2.20 KW	5.5 A	135m	224m	360m

MOTEURS FRANKLIN POUR POMPES DE FORAGE 4": **4FK / I-4FK***



Moteurs à bain d'eau - Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau.

Chemise extérieure inox 304 ou inox 316.

Accouplement norme NEMA.

Installation verticale ou horizontale.

Livrés avec amorce débrosable de câble plat (écrou inox 316) et visserie en inox.

Longueur 1.50 mètre pour moteur de 0.37 kW jusqu'à 1.50 kW.

Longueur 2.50 mètres pour moteur de 2.20 kW jusqu'à 5.50 kW.

Longueur 5 mètres pour moteur 7.50 kW.

Inox 304		230 V Mono					
Référence	€ HT	kW	CV	A	µF	H mm	kg
4FK 0.37M	401	0.37	0.50	3.3	16	228	8
4FK 0.55M	427	0.55	0.75	4.3	20	253	9.2
4FK 0.75M	457	0.75	1.00	5.7	35	282	10.4
4FK 1.1M	521	1.10	1.50	8.4	40	307	11.8
4FK 1.5M	629	1.50	2.00	10.7	50	339	12.9
4FK 2.2M	779	2.20	3.00	14.7	70	437	17.3

Inox 304		Inox 316		400 V Tri				
Référence	€ HT	Référence	€ HT	kW	CV	A	H en mm	kg
4FK 0.37T	410	I-4FK 0.37T	698	0.37	0.50	1.1	214	7.2
4FK 0.55T	415	I-4FK 0.55T	701	0.55	0.75	1.6	228	7.7
4FK 0.75T	441	I-4FK 0.75T	728	0.75	1.00	2	248	8.7
4FK 1.1T	500	I-4FK 1.1T	787	1.10	1.50	2.8	283	10.2
4FK 1.5T	559	I-4FK 1.5T	859	1.50	2.00	3.9	307	11.2
4FK 2.2T	699	I-4FK 2.2T	990	2.20	3.00	5.5	339	12.6
4FK 3T	827	I-4FK 3T	1 124	3.00	4.00	7.5	394	15
4FK 3.7T	1 031	I-4FK 3.7T	1 324	3.70	5.00	9	520	19.1
4FK 4T	1 111	I-4FK 4T	1 412	4.00	5.50	9.9	543	20
4FK 5.5T	1 283	I-4FK 5.5T	1 590	5.50	7.50	12.6	653	26.6
4FK 7.5T	1 824	I-4FK 7.5T	2 153	7.50	10.50	17.1	731	30.6

*Moteurs standards adaptés pour l'utilisation en vitesse variable.

 Moteurs sur commande.

MOTEUR FRANKLIN : **4FK.EMT/4FK.V2**

FONCTIONNEMENT AVEC SYSTÈME COMPACT À VITESSE VARIABLE

Référence	€ HT Inox 304	230 VTri (Pour application avec Easymat ou Variomat2)				
		kW	CV	A	H mm	kg
4FK 0.55.EMT	441	0.55	0.75	2.75	228	7.7
4FK 0.75.EMT	467	0.75	1.00	3.45	248	8.7
4FK 1.1.EMT	530	1.10	1.50	4.85	283	10.2
4FK 1.5.EMT	593	1.50	2.00	6.75	307	11.2
4FK 2.2.V2	741	2.20	3.00	9.50	339	12.6

KIT DE SORTIE DE FORAGE AVEC SYSTÈME COMPACT À VITESSE VARIABLE : **K-EASYFOR**



Ensemble comprenant :

1 EASYMAT 7.5 MT (voir page 44)

1 berceau + 1 collecteur.

1 réservoir 8L + 1 manomètre 0-10 bars.

1 vanne d'isolement inox.

1 ensemble de raccords inox
+ 1 support mural inox.

Intensité maxi : 7.5 A.

Puissance maxi : 1,5 Kw avec moteur
230V/tri/50 Hz.

ø Diamètre du tuyau x ø diamètre du collecteur	
32 x 1"	40 x 1" 1/4
KEASYFOR32	KEASYFOR40
4 m³/h maxi	8 m³/h maxi
915	962

OPTIONS

Fiche (écrou laiton) + câble longueur 15 m : **FEL 1500** **177**

Fiche (écrou inox 316) + câble longueur 1.50 m : **FEI 150 - 316** **95**

Fiche (écrou inox 316) + câble longueur 2.50 m : **FEI 250 - 316** **112**

Fiche (écrou inox 316) + câble longueur 5 m : **FEI 500 - 316** **129**

Kit anode pour la protection des moteurs

contre le phénomène d'électrolyse : **A316** **44**

POUR LES MOTEURS FRANKLIN : EN CAS DE CHANGEMENT DE MOTEUR, CHANGER IMPÉRATIVEMENT
L'AMORCE DE CÂBLE. LE NON-RESPECT ENTRAÎNE L'EXCLUSION DE LA GARANTIE.

POUR LES MOTEURS MONOPHASÉS VOIR LES COFFRETS DE DÉMARRAGE PAGES 152 À 154.



MOTEURS CALPEDA POUR POMPES DE FORAGE 6" : 6CS / I-6CS*



Moteurs à bain d'eau rebobinables - Isolation classe Y - Protection IP 68.

Carcasse inox 304 ou 316 - Bride moteur Fonte.

Température du liquide jusqu'à +25°C.

Accouplement norme NEMA.

Démarrage / heure : 15 maximum à intervalles réguliers pour moteur 6" et 8".

Démarrage / heure : 10 maximum à intervalles réguliers pour moteur 10".

Livrés avec amorce moulée de câble plat et visserie en inox.

Inox 304		Inox 316		400 volts					Câble	
Référence	€ HT	Référence	€ HT	KW	CV	A	H	Kg	Section	Longueur
6CS 4	1 674	I-6CS 4	3 059	4.00	5.50	11	530	40	4 x 4 mm ²	3.50 m
6CS 5.5	1 729	I-6CS 5.5		5.50	7.50	13.5	530	40	4 x 4 mm ²	3.50 m
6CS 7.5	1 824	I-6CS 7.5	3 204	7.50	10.00	18	580	45	4 x 4 mm ²	3.50 m
6CS 9.2	1 952	I-6CS 9.2	3 275	9.20	12.50	21	630	50	4 x 4 mm ²	3.50 m
6CS 11	2 051	I-6CS 11	3 398	11.00	15.00	25.5	680	55	4 x 4 mm ²	3.50 m
6CS 13	2 360	I-6CS 13	3 657	13.00	17.50	29.5	780	65	4 x 4 mm ²	3.50 m
6CS 15	2 395	I-6CS 15	3 963	15.00	20.00	33	780	65	4 x 4 mm ²	3.50 m
6CS 18.5	2 754	I-6CS 18.5	4 510	18.50	25.00	40	830	70	4 x 4 mm ²	3.50 m
6CS 22	3 098	I-6CS 22	5 023	22.00	30.00	48.5	930	80	4 x 4 mm ²	3.50 m
6CS 26	3 844	I-6CS 26	5 468	26.00	35.00	58	1 030	90	4 x 6 mm ²	3.50 m
6CS 30	4 028	I-6CS 30	5 943	30.00	40.00	63	1 130	100	4 x 6 mm ²	3.50 m

Supplément pour démarrage Etoile Triangle : **ETR 6CS**

131

(Ajouter à la référence du moteur)

MOTEURS CALPEDA POUR POMPES DE FORAGE 8" : 8CS / I-8CS*



Inox 304		Inox 316		400 volts					Câble	
Référence	€ HT	Référence	€ HT	KW	CV	A	H	Kg	Section	Longueur
8CS 30	6 059	I-8CS 30	8 450	30.00	40.00	61	1 056	141	4 x 6 mm ²	4.00 m
8CS 37	6 668	I-8CS 37	9 280	37.00	50.00	74	1 156	161	4 x 10 mm ²	4.00 m
8CS 45	7 111	I-8CS 45	9 896	45.00	60.00	91	1 236	177	4 x 10 mm ²	4.00 m
8CS 51	7 537	I-8CS 51	10 929	51.00	70.00	108	1 376	205	4 x 16 mm ²	4.00 m
8CS 55	7 993	I-8CS 55	11 123	55.00	75.00	114	1 376	205	4 x 16 mm ²	4.00 m
8CS 59	7 993	I-8CS 59	11 763	59.00	80.00	121	1 376	205	4 x 16 mm ²	4.00 m
8CS 66	8 787	I-8CS 66	13 068	66.00	90.00	136	1 576	245	4 x 25 mm ²	4.00 m
8CS 75	9 226	I-8CS 75	13 320	75.00	100.00	147	1 576	245	4 x 25 mm ²	4.00 m
8CS 92	9 660	I-8CS 92	15 736	92.00	125.00	186	1 735	277	4 x 35 mm ²	4.00 m

Supplément pour démarrage Etoile Triangle : **ETR 8CS**

538

(Ajouter à la référence du moteur)

MOTEURS CALPEDA POUR POMPES DE FORAGE 10" : 10CS / I-10CS*

Inox 304		Inox 316		400 volts					Câble	
Référence	€ HT	Référence	€ HT	KW	CV	A	H	Kg	Section	Longueur
10CS 110	12 980	I-10CS 110	17 976	110.00	150.00	232	1 529	315	4 x 50 mm ²	6.00 m
10CS 130	14 168	I-10CS 130	19 618	132.00	180.00	256	1 656	362	4 x 50 mm ²	6.00 m

Supplément pour démarrage Etoile Triangle : **ETR 10CS**

722

(Ajouter à la référence du moteur)

Moteurs sur commande.

*Moteurs pour l'utilisation en vitesse variable sur demande.

DISPONIBLE SUR STOCK

MOTEURS FRANKLIN POUR POMPES DE FORAGE 6" : 6FK / I-6FK

Moteurs à bain d'eau - Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau.

Accouplement norme NEMA.

Installation verticale ou horizontale.

Livrés avec amorce débrosable de câble plat et visserie.

Inox 304		Inox 316		400 volts					Câble	
Référence	€ HT	Référence	€ HT	KW	CV	A	H	Kg	Section	Longueur
6FK 4	1 768	I-6FK 4	3 127	4.00	5.50	9.3	581	35.6	4 x 4 mm ²	4.00 m
6FK 5.5	1 827	I-6FK 5.5	3 192	5.50	7.50	12.5	615	39.2	4 x 4 mm ²	4.00 m
6FK 7.5	1 925	I-6FK 7.5	3 372	7.50	10.00	16	646	43.3	4 x 4 mm ²	4.00 m
6FK 9.2	2 062	I-6FK 9.2	3 440	9.20	12.50	20.7	679	45.6	4 x 4 mm ²	4.00 m
6FK 11	2 166	I-6FK 11	3 547	11.00	15.00	23.3	711	49	4 x 4 mm ²	4.00 m
6FK 15	2 531	I-6FK 15	3 932	15.00	20.00	31.3	776	54.8	4 x 4 mm ²	4.00 m
6FK 18.5	2 748	I-6FK 18.5	4 090	18.50	25.00	38.5	842	61.4	4 x 4 mm ²	4.00 m
6FK 22	3 089	I-6FK 22	4 450	22.00	30.00	45.3	907	67.4	4 x 4 mm ²	4.00 m
6FK 30	4 017	I-6FK 30	5 442	30.00	40.00	63.5	1 037	81.7	4 x 8.3 mm ²	4.00 m
6FK 37	5 613	I-6FK 37	8 778	37.00	50.00	79	1 421	115	4 x 8.3 mm ²	4.00 m
6FK 45	6 694	I-6FK 45	9 903	45.00	60.00	95.2	1 574	130	4 x 8.3 mm ²	4.00 m

Moteurs sur commande

Moteurs standards adaptés pour l'utilisation en vitesse variable.

Fiche + câble longueur 4 m - 4 x 4 mm² pour moteur de 4.00 kW à 22.00 kW :

FEL 444 149

Fiche + câble longueur 4 m - 4 x 8.3 mm² pour moteur de 30.00 kW à 45.00 kW :

FEL 4483 231

Supplément pour démarrage étoile triangle (Ajouter à la référence du moteur) :

ETR 6FK 192

Kit anode pour la protection des moteurs contre le phénomène d'électrolyse :

A316 44



MOTEURS FRANKLIN POUR POMPES DE FORAGE 8" : 8FK / I-8FK

Moteurs à bain d'eau - Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau.

Accouplement norme NEMA.

Installation verticale ou horizontale.

Livrés avec amorce débrosable de câble plat et visserie.

Inox 304		Inox 316		400 volts					Câble	
Référence	€ HT	Référence	€ HT	KW	CV	A	H	Kg	Section	Longueur
8FK 30	6 708	I-8FK 30	12 681	30.00	40.00	61	909	116	3 x 16 mm ²	8.00 m
8FK 37	7 210	I-8FK 37	13 338	37.00	50.00	74	986	131	3 x 16 mm ²	8.00 m
8FK 45	7 795	I-8FK 45	13 832	45.00	60.00	89	1 062	145	3 x 16 mm ²	8.00 m
8FK 55	9 362	I-8FK 55	14 803	55.00	75.00	108	1 204	175	3 x 16 mm ²	8.00 m
8FK 75	11 103	I-8FK 75	17 967	75.00	100.00	145	1 395	213	3 x 16 mm ²	8.00 m
8FK 92	14 659	I-8FK 92	21 341	92.00	125.00	190	1 747	291	3 x 16 mm ²	8.00 m
8FK 110	14 763	I-8FK 110	23 749	110.00	150.00	222	1 976	334	3 x 35 mm ²	8.00 m
8FK 130	19 581	I-8FK 130	25 869	130.00	175.00	252	2 179	380	3 x 35 mm ²	8.00 m
8FK 150	24 312	I-8FK 150	30 598	150.00	200.00	284	2 408	429	3 x 35 mm ²	8.00 m

Moteurs sur commande

Moteurs standards adaptés pour l'utilisation en vitesse variable.

Fiche + câble longueur 8 m - 3 x 16 mm² pour moteur de 30.00 kW à 92.00 kW :

FEL 8316 1 090

Fiche + câble longueur 8 m - 3 x 35 mm² pour moteur de 110.00 kW à 150.00 kW :

FEL 8335 1 450

Supplément pour démarrage étoile triangle (Ajouter à la référence du moteur) :

ETR 8FK 923

Kit anode pour la protection des moteurs contre le phénomène d'électrolyse :

A316 44

DISPONIBLE SUR STOCK

POUR LES MOTEURS FRANKLIN : EN CAS DE CHANGEMENT DE MOTEUR, CHANGER IMPÉRATIVEMENT.
L'AMORCE DE CÂBLE. LE NON-RESPECT ENTRAÎNE L'EXCLUSION DE LA GARANT

Série	Pages
RÉSERVOIRS À VESSIE INOX	104
RÉSERVOIRS À VESSIE EN LIGNE	104
RÉSERVOIRS À VESSIE HORIZONTAUX	105
RÉSERVOIRS À VESSIE VERTICAUX	105
RÉSERVOIRS À VESSIE EAU CHAUDE	106
KITS MANOMÉTRIQUES	106
KITS DE RACCORDEMENT	106
RÉSERVOIRS VERTICAUX À DIAPHRAGME	107
RÉSERVOIRS VERTICAUX COMPOSITES	107
RÉSERVOIRS INOX	107
RÉSERVOIRS GALVANISÉS	108
ACCESSOIRES	108



RÉSERVOIRS À VESSIE EN INOX 304 : RVI



RVI 18L10



RVI 100H10

Réservoir à vessie en inox 304 - membrane EPDM
contre bride en inox 304.

Prégonflé à 1.5 bar (2 bars RVI 200V10 - RVI 200H10)

Température d'utilisation -10°C / +100°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Référence	Capacité en litre	Hauteur en mm	Longueur en mm	Diamètre en mm	Pression de service en bar	Entrée mâle	Kg	€ HT*	Vessie de rechange	€ HT	Contre bride de rechange	€ HT
RVI 18L10	18	410	-	270	10	1" M	3.7	316	V 18	9	CBI 145-1"	13
RVI 24L10	24	510	-	270			4.9	354	V 24	9		
RVI 50V10	50	700	-	370			7.9	580	V 50	23		
RVI 80V10	80	810	-	410			11.6	683	V 80	41		
RVI 100V10	100	795	-	495			12.6	899	V 100	65		
RVI 200V10	200	1 010	-	600			28.6	1 326	V 200	151		
RVI 18H10	18	300	410	270			3.9	354	V 18	9		
RVI 24H10	24	300	510	270			5.2	392	V 24	9		
RVI 50H10	50	380	570	365			8.2	549	V 50	23		
RVI 80H10	80	430	692	410			12.3	650	V 80	41		
RVI 100H10	100	520	685	495			13	909	V 100	65		
RVI 200H10	200	628	920	600			29.5	1 283	V 200	151		

L = en Ligne - H = Horizontal - V = Vertical - M = Mâle

* sauf variation exceptionnelle du coût de la matière

RÉSERVOIRS À VESSIE EN LIGNE - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : RVL



RV 24L10



RV 24L10 - S

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM
contre bride en inox 304.

Réservoirs 8 et 10 bars : prégonflés à 1.5 bar -
Réservoirs 16 bars : prégonflés à 2 bars.

Température d'utilisation -10°C / +100°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Référence	Capacité en litre	Hauteur en mm	Diamètre en mm	Pression de service en bar	Entrée mâle	Kg	€ HT	Vessie de rechange	€ HT	Contre bride de rechange	€ HT
RV 8L10	8	316	200	10	3/4" M	1.9	39	V 8	9	CBI 95-3/4"	8
RV 8L16	8	316	200	16		3.5	64			CBI 145-3/4"	13
RV 18L10	18	423	280	10		3.8	54	V 18	9	CBI 95-3/4"	8
RV 24L10	24	489	280	10	1" M	4.1	57	V 24	9	CBI 145-1"	13
RV 24L16	24	489	280	16		7.3	105				
RV 24L10 - S	24	327	350	10		4	49				

L = en Ligne - S = Sphérique - M = Mâle

SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.

RÉSERVOIRS À VESSIE HORIZONTAUX - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : RVH



RV 100H10

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM
contre bride en inox 304.

Prégonflé à 1.5 bar (2 bars RV 200H10 - RV 300H10)

Température d'utilisation -10°C / +100°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Les réservoirs d'une capacité $\geq$ à 100 litres
sont équipés d'une prise manométrique 1/2" taraudée.

Référence	Capacité en litre	Hauteur en mm	Longueur en mm	Diamètre en mm	Pression de service en bar	Entrée mâle	Kg	€ HT	Vessie de rechange	€ HT	Contre bride de rechange	€ HT
RV 24H10	24	300	492	280	10	1" M	4.9	60	V 24	9	CBI 145-1"	13
RV 50H10	50	380	570	365	10		9.3	135	V 50	23		
RV 60H10	60	385	690	365	10		11.1	165	V 60	28		
RV 80H10	80	430	692	410	10		12.9	218	V 80	41		
RV 100H10	100	520	685	495	10		17.3	291	V 100	65		
RV 150H10	150	585	820	550	10	1" 1/4 M	23	345	V 150	72	CBI 260-1" 1/4	189
RV 200H10	200	628	920	600	10		40.4	538	V 200	151		
RV 300H10	300	680	1 082	650	10		47.3	643	V 300	176		

H = Horizontal - M = Mâle

RÉSERVOIRS À VESSIE VERTICAUX - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : RVV



RV 100V10

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM
contre bride en inox 304 pour les réservoirs d'une capacité $\leq$ 500L
contre bride acier galvanisé pour les réservoirs d'une capacité $>$ 500L.

Prégonflé à 1.5 bar (RV 50V10 à RV 100V10).

Prégonflé à 2 bars (RV 200V10 à RV 500V10 et RV 50V16 à RV 500V16).

Prégonflé à 4 bars (RV 750V10 à RV 2000V10 et RV 750V16 à RV 2000V16).

Température d'utilisation

-10°C / +100°C (RV 50V10 à RV 1500V10 et RV 50V16 à RV 500V16).

-10°C / +70°C (RV 2000V10 et RV 2000V16).

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Les réservoirs d'une capacité $\geq$ à 100 litres
sont équipés d'une prise manométrique 1/2" taraudée.

Référence	Capacité en litre	Hauteur en mm	Diamètre en mm	Hauteur sous ballon (h)	Entrée	Pression de service en bar	Kg	€ HT	Pression de service en bar	Kg	€ HT	Vessie de rechange	€ HT	Contre bride de rechange	€ HT
RV 50V*	50	656	365	155	1" M	10	10.3	141	16	13.3	211	V 50	23	CBI 145-1"	13
RV 60V*	60	783	365	160			11.9	170		14.6	254	V 60	28		
RV 80V*	80	810	410	160			13.5	224		17.3	319	V 80	41		
RV 100V*	100	849	495	195			18	285		22.3	405	V 100	65		
RV 150V*	150	975	550	200			23.6	361		34.7	534	V 150	77		
RV 200V*	200	1 085	600	200	1"1/4 M		40.8	527		47.1	770	V 200	151	CBI 260-1"1/4	189
RV 300V*	300	1 240	650	225			48.2	653		61.2	903	V 300	176		
RV 500V*	500	1 490	750	210			67.4	952		74.4	1 352	V 500	293		
RV 750V*	750	1 820	800	235			126.2	2 042		226.6	2 478	V 750	345		
RV 1000V*	1 000	10 bars 16 bars 2 160 2 190	800	280			159.7	2 933		242.1	3 489	V 1000	645		
RV 1500V*	1 500	2 360	960	NOUS CONSULTER	2" F		257.5	4 011		350.2	4 765	V 1500	645	CBG 260-2"	87
RV 2000V*	2 000	2 555	1 100	NOUS CONSULTER			381.1	6 739		607.7	8 752	V 2000	645		

Sur commande

V = Vertical - F = Femelle - M = Mâle

* Ajouter la pression de service pour obtenir la référence complète - exemple pour un réservoir d'une capacité de 100L 10 bars CE : Réf. RV100 V10

SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.



RV 24L8 EC

RV 100V8 EC

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM
contre bride en inox 304.

Prégonflé à 1.5 bar.

Température d'utilisation -10°C / +100°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Référence	Capacité en litre	Hauteur en mm	Diamètre en mm	Entrée mâle	Pression de service en bar	Kg	€ HT	Vessie de rechange	€ HT	Contre bride de rechange	€ HT
RV 5L8 EC	5	304	160	3/4" M	8	1.5	42	V 5 EC	7	CBI 95-3/4"	8
RV 12L8 EC	12	295	280			2.7	44	V 12 EC	9		
RV 18L8 EC	18	423	280			3.8	46	V 18 EC	9		
RV 24L8 EC	24	489	280			4.3	51	V 24 EC	9	CBI 145-3/4"	13
RV 50V8 EC	50	564	365			8.6	98	V 50 EC	23		
RV 80V8 EC	80	687	410	1" M		13.5	133	V 80 EC	41	CBI 145-1"	13
RV 100V8 EC	100	663	495			16.7	186	V 100 EC	65		

L = en Ligne - V = Vertical - M = Mâle

SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.

KITS MANOMÉTRIQUES



CMA 6R

Kit comprenant 1 contacteur manométrique + 1 manomètre + 1 mamelon laiton 1/2".

- 0 à 6 bars (Manomètre à sec diamètre 63 - Radial)
- 0 à 6 bars (Manomètre à glycérine diamètre 63 - Radial)
- 0 à 10 bars (Manomètre à glycérine diamètre 63 - Radial)

Référence : CMA 6R

Référence : CMA 6RG

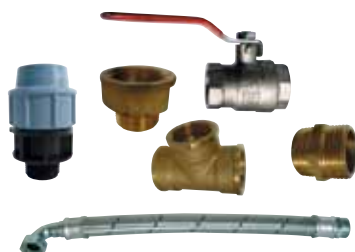
Référence : CMA 10RG

41

51

52

KITS DE RACCORDEMENT SOUS RÉSERVOIRS À VESSIE



KSR 32-1

Ensemble comprenant : 1 réduction laiton Femelle/Mâle sous réservoir - D15 Ter (Selon le réservoir)
+ 1 Flexible coudé longueur 700 mm - TAG METCF + 1 Té en laiton - R50 bis + 1 Vanne en laiton - 415
+ 1 Mamelon en laiton - D17 + 1 Raccord mâle pour PE - 704.

Référence	Diamètre	Kit pour réservoirs	€ HT
KSR 32-1	32 x 1"	24 à 100 litres (Raccordement 1")	57
KSR 32-2	32 x 1" 1/4	200 à 500 litres* (Raccordement 1" 1/4)	64
KSR 40-1	40 x 1"	24 à 150 litres (Raccordement 1")	128
KSR 40-2	40 x 1" 1/4	200 à 500 litres* (Raccordement 1" 1/4)	132
KSR 50-2	50 x 1" 1/4	200 à 500 litres* (Raccordement 1" 1/4)	165

* Kits de raccordement pour réservoirs avec capacités supérieures sur demande.

RÉSERVOIRS VERTICAUX À DIAPHRAGME - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : GC



Réservoir à diaphragme en acier peint - diaphragme en butyle.
Raccord de sortie en acier inoxydable.

Prégonflé à 2.6 bars.

Température maximale : + 90°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Sans entretien.

Référence	Capacité en litre	Hauteur en mm	Diamètre en mm	Entrée mâle	Pression de service en bar	Poids en kg	€ HT
GC 100	100	889	406	1" F	10	19.5	349
GC 200	200	1 030	533	1"1/4 F		38.1	527
GC 310	310	1 500	533			52.9	787
GC 450	450	1 529	660			80.8	1 043

F = Femelle

KITS DE RACCORDEMENT POUR RÉSERVOIRS GC

Kit de raccordement comprenant 1 réduction M.F. 1" 1/4x1" inox
+ 1 bobine inox longueur 500 mm en 1" + 1 raccord 5 voies laiton : **KRBGC**

67

Kit de raccordement comprenant 1 réduction M.F. 1" 1/4x1" inox
+ 1 tresse inox longueur 500 mm en 1" + 1 raccord 5 voies laiton : **KRTGC**

62



KRBGC

RÉSERVOIRS VERTICAUX COMPOSITES À MEMBRANE - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : C2B



Réservoir composite à membrane butyle
Raccord de sortie en plastique renforcé.

Prégonflé à 1.4 bar.

Température maximale : + 49°C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200 g en dessous). Le gonflage se fait à vide.

Sans entretien.

Référence	Capacité en litre	Hauteur en mm	Diamètre en mm	Entrée mâle	Pression de service en bar	Poids en kg	€ HT
C2B 100	100	967	418	1" M	8.6	12.7	395
C2B 200	200	1 098	542	1" 1/4 M		20.2	651
C2B 300	300	1 644	542			28.1	890
C2B 350	350	1 448	614			33.1	1 085
C2B 450	450	1 831	614			36.3	1 449

M = Mâle

KITS DE RACCORDEMENT POUR RÉSERVOIRS C2B

Kit de raccordement comprenant 1 réduction M. 1" 1/4x1" laiton
+ 1 raccord 5 voies laiton + 1 vanne 1/4 de tour
+ 1 tresse galvanisée M.F. 500mm x1" + 1 ensemble de raccord laiton
+ 1 contacteur manométrique + 1 manomètre
+ 1 raccord à compression ø32x1"

KRTC2B

105



RÉSERVOIRS INOX : RI



Réservoir en acier inoxydable 304 pour eau potable.

Epaisseur : 1,5 mm pour RI8.200 et RI8.300.
2 mm pour RI8.500 et RI8.1000

Température maximale : + 80°C.

Référence	Capacité en litre	Hauteur en mm	Diamètre en mm	Hauteur sous ballon (h)	Pression de service en bar	Poids en Kg	€ HT Réservoirs RI8	€ HT Kit bouchons Réf. KBI. Réservoir
RI8.200	200	1 250	500	180	8	21	794	67
RI8.300	300	1 750	500	180	8	30	975	
RI8.500	500	1 750	640	140	8	70	1 147	
RI8.1000	1 000	1 750	950	170	8	115	3 352	

RÉSERVOIRS GALVANISÉS - NORME CE CONFORME À LA DIRECTIVE 2009/105/CE : **RG**

Réservoir avec traitement de galvanisation à chaud, selon directive 1935/04 EC peut être utilisé pour de l'eau potable. Température d'utilisation -10°C / +50°C.

Livré avec emballage de protection.



Référence	Capacité en litre	Hauteur	Diamètre	Hauteur sous ballon (h)	Poids en Kg	€ HT Réservoir	€ HT Kit bouchons Réf. KB + Réf. Réservoir
6 / 8 bars	RG6.100	100	990	400	140	19	308
	RG6.150	150	1 160	450	135	24	
	RG6.200	200	1 360	450	135	29	
	RG6.300	300	1 395	550	130	38	
	RG6.500	500	1 665	650	114	64	
	RG6.750	750	1 855	750	140	88	1 136
	RG6.1000	1 000	2 020	800	135	102	
	RG6.1500	1 500	2 345	950	140	199	
	RG6.2000	2 000	2 400	1 100	120	237	

Pression de service : 6 bars - Pression d'épreuve : 8 bars

Référence	Capacité en litre	Hauteur	Diamètre	Hauteur sous ballon (h)	Poids en Kg	€ HT Réservoir	€ HT Kit bouchons Réf. KB + Réf. Réservoir
10 / 14 bars	RG10.100	100	1 050	400	140	23	473
	RG10.150	150	1 260	450	135	31	
	RG10.200	200	1 460	450	135	36	
	RG10.300	300	1 520	550	130	46	
	RG10.500	500	1 810	650	114	70	
	RG10.750	750	1 970	750	140	105	1 591
	RG10.1000	1 000	2 140	800	135	118	
	RG10.1500	1 500	2 570	950	140	212	
	RG10.2000	2 000	2 620	1 100	120	305	

Pression de service : 10 bars - Pression d'épreuve : 14 bars

Sur commande

Réservoirs horizontaux sur demande - Plus value 30 %.

SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS.

Afin d'éviter les coups de bélier dans la canalisation, il est conseillé d'utiliser une tresse acier pour raccorder le réservoir sur le réseau (voir page 174 et 175).

OPTIONS POUR RÉSERVOIRS GALVANISÉS RG



GARNITURES DE NIVEAU

Réf. **GST** (sans robinet)... **152**



TUBE PYREX

Diamètre 15 mm

Réf. **TP 15** **48**

le m

RENOUVELLEMENT D'AIR POUR POMPES DE SURFACE

ARIAMAT

Régulateur d'air automatique pour pompe de surface - Raccordement 1/2"



Pression en mètres	Capacité du réservoir								
	100	150	200	300	500	750	1000	1500	2000
14/28	AR 300E						AR 1000E		
20/30	AR 300E					AR 1000E			
30/40	AR 300E				AR 1000E				
35/55	AR 300E				AR 1000E				
55/70	AR 300E			AR 1000E					
75/95	AR 300E	AR 1000E							

Réf. **AR 300E**

90

Réf. **AR 1000E**

144

RENOUVELLEMENT D'AIR POUR POMPES IMMERGÉES

DOSEUR INSUFLAIR 1"

Pour pompe de forage

Réf. **INSUFLAIR** **84**



ou

RÉGULATEUR D'AIR

Réf. **PULSAIR 4 - 1" 1/4** ... **83**

KIT COMPLET DE RENOUELEMENT D'AIR AUTOMATIQUE COMPRENANT :

Pulsair 3	Réf. KPS - 1"	288
+ Pulsair 4	Réf. KPS - 1" 1/4	309
+ Pulsair 3 A*	Réf. KPS - 1" 1/2	354
	Réf. KPS - 2"	429

* Uniquement dans le kit complet.

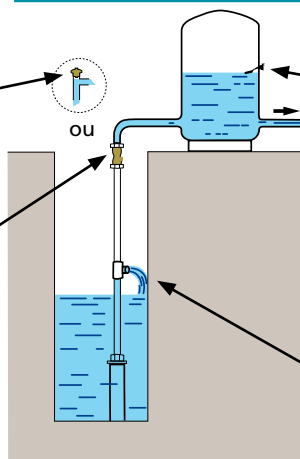
CLAPET DE RENOUELEMENT D'AIR

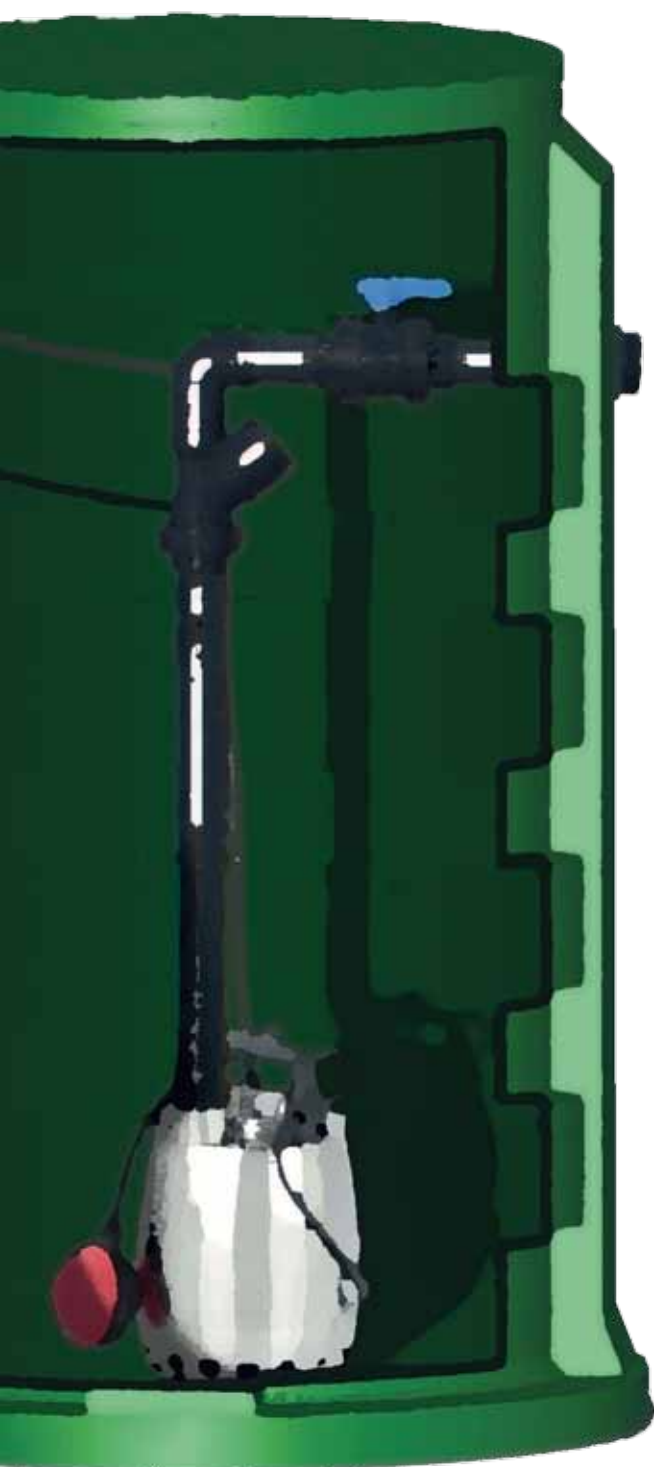
Réf. **PULSAIR 3 - 1"** **142**

Réf. **PULSAIR 3 - 1" 1/4** **163**

Réf. **PULSAIR 3 - 1" 1/2** **207**

Réf. **PULSAIR 3 - 2"** **283**





Série	Pages
LSC1-4S Pompe serpillière	110
GM10 Pompes vide-cave	110
GXRM Pompes de drainage	110
GQR Pompes de drainage	111
DRO - H Pompes de relevage à roue multi-canaux ouverte	111
GXC 40 Pompes de relevage à roue bi-canaux ouverte	112
GMC 50 Pompes de relevage à roue monocanal ouverte	112
AT - AM Pompes de relevage à roue monocanal ou bi-canaux	113
DRN - DRP Pompes de relevage à roue multi-canaux ouverte	114 et 115
SBN - SBP Pompes de relevage à roue bi-canaux fermée	116
MAN Pompes de relevage à roue monocanal ouverte	117
SMN - SMP Pompes de relevage à roue monocanal fermée	118
VAL - SC Pompes immergées verticales	119
GXV 25 Pompes de relevage à roue vortex	120
GXV 40 Pompes de relevage à roue vortex	120
GQS - GQV Pompes de relevage à roue vortex	121
GMV50 - DGO - DGN - DGP Pompes de relevage à roue vortex	122 et 123
GRS - GRE - GRI - GRN - GRP Pompes à roue dilacératrice	124
APS - APE - APN - APP Pompes à grande hauteur manométrique	125
GEOTRIT - GEOCOMP - GEOCLEAN Stations de relevage et de broyage	126
POSTES DE RELEVAGE Postes de relevage complets équipés	127 à 137
POSTES DE RELEVAGE COLLECTIFS Postes de relevage complets équipés	139 et 143
FLOTTEURS	144
ACCESSOIRES	145 à 148

POMPE SERPILLIÈRE : LSC1 - 4S



Pompe serpillière à roue semi-vortex pour eaux claires, d'inondation et de nettoyage. Aspiration jusqu'à 1 mm sur surface plane

Corps de pompe polyéthylène, polypropylène et turbine semi-vortex en polyuréthane. Arbre en inox EN-X6Cr 13.

Double garniture mécanique en Carbure de Silicium.

Moteur à bain d'huile 2850 tours/minute - Isolation classe E - protection IP 68. Protection thermique et condensateur incorporés.

Température du liquide jusqu'à + 40°C.

Profondeur d'immersion Maxi : 20 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - Longueur 10 mètres.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. cannelé	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	2.4	6	7	9	10
		Tension	kW	A					0	40	100	117	150	167
LSC1-4S	1 091	230	0.48	2.9	25 mm	6	12	H m	11	9.6	7	6	4	2

POMPE VIDE CAVE : GM10



Pompe vide cave à roue vortex pour eau propre ou légèrement chargée.

Corps de pompe et turbine vortex en polymères composés - Arbre en inox 430.

3 bagues d'étanchéité sur l'arbre + joint v-ring.

Moteur à sec 2900 tours/minute - Isolation classe B - Protection IP 68
Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.

Température du liquide jusqu'à + 30°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 5 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 4G 0,75 mm² - Longueur 5 mètres et flotteur.

Condensateur dans la fiche mâle - Thermoprotection dans la pompe.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12
		Tension	kW	A					0	50	100	150	200
GM 10	239	230	0.30	1.75	1" 1/2 H	8	5	H m	7.5	6.5	5.2	3.7	2.2

M = Monophasé - F = Femelle - H = Horizontal.

POMPES DE DRAINAGE : GXR



Pompe de drainage à roue multi-canaux ouverte.

Pour eau propre ou légèrement chargée.

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

1 garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine).
Chambre à huile intermédiaire. 1 joint à lèvres (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 50°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 15 mm / Maxi : 5 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation HO5RNF - 3G0,75 mm² (GXR-M9) - HO7RNF - 3G1 mm² (GXR-M11 et 13) - HO5RNF - 4G0,75 mm² (GXR 9) - HO7RNF - 4G1 mm² (GXR 11 et 13) longueur 10 mètres.

Livrée avec flotteur réglable + fiche mâle monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Passage en mm	Kg	m³/h	0	3	6	9	10.2	12	13.2
		Tension	kW	A	µf				l/min	0	50	100	150	170	200	220
GXR 9	256	400	0.25	1.6	-	1" 1/4 V	10	5	H m	9	7	4.8	2.5	1.7	-	-
GXRM 9		230		2.3	8			5.2								
GXRM 9 GF		285		230	2.3			8								
GXR 11	292	400	0.37	2.3	-			6.2		11	9.5	7.5	5.3	4.2	2.2	-
GXRM 11		230		3.2	12.5			6.5								
GXRM 11 GF	321	230		3.2	12.5			6.4		12.7	10.7	8.5	6.3	5.2	3.2	2
GXR 13	299	400	0.45	2.8	-			6.7								
GXRM 13		230		4.5	16			7.2								
GXRM 13 GF	328	230		4.5	16			6.9								

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - GF = Flotteur Magnétique.

Pour commander une pompe monophasée sans flotteur ajouter SG à la référence de la pompe.

POMPES DE DRAINAGE : **GQR****EVOLUTION**

Pompe de drainage à roue ouverte.

Pour eau propre ou légèrement chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur et arbre en inox 304.

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 205 mm / Maxi : 5 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm² - Longueur 10 mètres en version triphasée.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 3G1 mm² - Longueur 10 mètres en version monophasée.

Livrée avec flotteur réglable + fiche mâle en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		Tension	kW	A	µf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GQR 10-10	454	400	0.45	1.2	-	1" 1/2 V	10	14	H m	10	9.5	8.8	8	6.7	5	3	-	-	-	-
GQR 10-10-CG	705	400		1.2	-			15												
GQRM 10-10	454	230		3.1	12.5			15												
GQRM 10-10-SG	442	230		3.1	12.5			15												
GQR 10-12	465	400	0.55	1.4	-			14.5		12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-
GQRM 10-12		230		3.6	16			15.5												
GQRM 10-12-SG		230		3.6	16			15.5												
GQR 10-14	473	400	0.75	1.6	-			14.5		14	13.5	12.8	12	10.8	9.3	7.5	5.5	3	-	-
GQRM 10-14		230		4.6	16			15.5												
GQRM 10-14-SG		230		4.6	16			15.5												
GQR 10-16	507	400	0.90	2.3	-			16		16	15.5	15	14.2	13.2	11.8	10.2	8	5.5	2.3	-
GQRM 10-16		230		6	25			18												
GQRM 10-16-SG		230		6	25			18												
GQR 10-18	563	400	1.10	2.8	-			17.5		18	17.5	17	16.2	15	13.7	11.8	9	7	4.3	1.5
GQRM 10-18		230		8	30			19												
GQRM 10-18-SG		230		8	30			19												
GQR 10-20	578	400	1.50	3.8	-			19		20	19.5	18.8	18	16.8	15.2	13.2	10.8	8.4	5.7	3
GQR 10-20-CG	831	400		3.8	-			20.5												
GQRM 10-20	659	230		10.5	35			20.5												
GQRM 10-20-SG	647	230		10.5	35			20.5												

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur - CG = Avec Flotteur.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE MULTI-CANAU OUVERTE : **DRO - H**

Pompe en fonte à roue multi-canaux ouverte.

Pour eau propre ou légèrement chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 416.

Garnitures mécaniques : 1 en carbure + 1 en graphite d'alumine.

Moteur à bain d'huile 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur en coffret sur version monophasée.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm² - Longueur 10 mètres.

Flotteur sur version monophasée DRO M - FB.

Sur demande : exécutions spéciales versions bronze et inox.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Passage en mm	Kg	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	32.4	36	43.2
		Tension	kW	A				l/min	0	120	240	360	480	540	600	720
DRO 100HT	758	400	0.88	2	2" H	10x20	19.5	H m	12.4	11.5	10	7.9	4.9	3.2	-	-
DRO 100HM	827	230		6.5												
DRO 100HM-FB	866	230		6.5												
DRO 150HT	856	400	1.10	2.5			20.5		16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	7.8	6.0	-
DRO 150HM	924	230		8.2												
DRO 150HM-FB	963	230		8.2												
DRO 200HT	918	400	1.50	3.6			21.5		18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	10.2	8.6	4.5
DRO 200HM	989	230		9.3												
DRO 200HM-FB	1 027	230		9.3												

H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - FB = Flotteur - F = Femelle.

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE BI-CANAUX OUVERTE : GXC 40

EVOLUTION



GXCM 40

Pompe en inox à roue bicanaux ouverte.

Pour eau propre et eau chargée.

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

1 garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire.

1 joint à lèvres (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et **condensateur incorporés** sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 248 mm / Maxi : 5 mètres.

Livree avec câble d'alimentation HO7RNF 4G1 mm² longueur 10 mètres en version triphasée.

Livree avec câble d'alimentation HO7RNF 3G1 mm² longueur 10 mètres en version monophasée.

Livree avec flotteur + fiche mâle en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Passage en mm	Kg	m ³ /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
		Tension	kW	A					0	50	100	150	200	250	300	350	400	433
GXC 40-10	539	400	0.55	1.6	1" 1/2 V	35	10.1	H m	10.4	9	8	7.1	6.3	5.4	4.4	3.2	-	-
GXCM 40-10	566	230		4.6			11.7											
GXCM 40-10-SG	555	230		4.6			11.7											
GXC 40-13	666	400	0.90	2.3			11.7		12.9	11.6	10.5	9.5	8.7	7.8	6.9	5.9	4.7	4
GXCM 40-13	692	230		6.6			13.2											
GXCM 40-13-SG	681	230		6.6			13.2											

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE MONOCANAL OUVERTE : GMC 50



GMCM 50



GMC 50-65

Pompe en fonte à roue monocanal ouverte pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - Arbre en inox 430.

1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur NBR (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire.

1 Garniture mécanique stéatite/carbone dur NBR (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Condensateur intégré sur version monophasée.

Protection thermique : A connecter au tableau en triphasée - Intégrée en monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C - Valeur PH : 6 - 11.

Profondeur d'immersion : Mini : 500 mm / Maxi : 10 mètres.

Livree avec câble d'alimentation :

HO7RNF - 3G 1.5 mm² longueur 10 mètres en monophasée.

HO7RNF - 4G 1.5 mm² + 2 x 0.5 mm² longueur 10 mètres en triphasée.

Livree avec flotteur en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48
		Tension	kW	A					0	100	200	300	400	500	600	700	800
GMC 50CE	1 166	400	0.75	1.9	2" V	45	28	H m	12.8	9.5	8	6.5	5	3	1	-	-
GMCM 50CE	1 392	230		4.5			28										
GMCM 50CE-SG	1 381	230		4.5			28										
GMC 50-65C	1 199	400		1.9	DN65		30										
GMCM 50-65C	1 425	230		4.5			30										
GMCM 50-65C-SG	1 414	230		4.5			30										
GMC 50BE	1 273	400	1.10	2.7	2" V		29		15.5	12.5	10	8.5	6.5	5	3	1	-
GMCM 50BE	1 489	230		6.5			29.5										
GMCM 50BE-SG	1 478	230		6.5			29.5										
GMC 50-65B	1 307	400		2.7	DN65		31										
GMCM 50-65B	1 523	230		6.5			31.5										
GMCM 50-65B-SG	1 512	230		6.5			31.5										
GMC 50AE	1 362	400	1.50	3.8	2" V		30.5		17.3	14.5	12.5	11	9	7.5	5.5	3	1
GMC 50-65A	1 396	400			DN65		32.5										

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur.

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE MONOCANAL OU BI-CANAU : AT - AM



Pompe monocanal ou bi-canaux pour eau chargée, eau usée, eau vanne, lisier (sauf AT/AM 50, et AT/AM 65/2/125C.236), liquide avec matières sèches en suspension.

Corps de pompe et turbine en fonte G20 - Arbre en inox 420.

Étanchéité :

1 garniture mécanique carbure de silicium/joint FPM
+ 1 joint lèvres pour l'étanchéité de la chambre à huile (AT50).

1 garniture mécanique carbure de silicium/joint FPM
+ garniture mécanique supérieure carbone/céramique pour l'étanchéité de la chambre à huile (AT65/80/100).

Moteur à sec - Isolation classe F - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

pH du liquide : de 6 à 10.

Câble d'alimentation HO7RN8F longueur 10 mètres.

Moteurs 230 volts mono (série M) et tri 400 volts (série T) - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	36
		Tension	kW	A					60	120	180	240	300	360	420	480	600
AT 50/2/110C.225	794	400	1.10	3	2" H	19	22.5	H m	14	12.5	11	9.8	8.2	6.6	5	5	3
AM 50/2/110C.225	859	230	6.1	6.1													
AT 50/2/110C.226	945	400	1.50	3.5					17	15.8	14.5	13.2	12	10.5	8.8	6.8	2
AM 50/2/110C.226	1 018	230	9.6	9.6													

Moteurs 230 volts mono (série M) et tri 400 volts (série T) - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	3.6	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	54	57.6	64.8	68.4
		Tension	kW	A					60	120	240	360	480	600	720	840	900	960	1080	1140
AT 65/2/125C.236 *(P4)	1 570	400	1.50	3.6	DN65	40	41	H m	15	14	12.5	10.5	8	5.5	5	-	-	-	-	-
AM 65/2/125C.236 *(P4)	2 189	230	11	11																
AT 65/2/125C.237 *(P4)	1 852	400	2.20	5.3					20.5	19.5	17.2	15	12.5	10	7	4	2.5	-	-	-
AT 65/2/152C.247 *(P4)	3 102	400	4.00	8.3					-	20	18	16.2	15	13	11	9	7.6	6.5	3.5	2

Moteurs 400/700 volts tri - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	158.4
		Tension	kW	A					240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2640
AT 80/2/173C.257 *(P5)	4 595	400	7.50	14.5	DN80	55	87.5	H m	33	29	26	24	21	19	16	13.5	11	5

Moteurs 230 volts mono (série M) et tri 400 volts (série T) - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	7.2	14.4	21.6	28.8	43.2	57.6	72	86.4	93.6	108	126
		Tension	kW	A					120	240	360	480	720	960	1200	1440	1560	1800	2100
AT 80/4/125C.242 *(P5)	1 939	400	1.50	3.8	DN80	75	56	H m	9.5	9	8.5	8	6.75	5.5	4	2.2	1.5	-	-
AM 80/4/125C.242 *(P5)	2 341	230	10	10															
AT 80/4/152C.244 *(P5)	2 428	400	2.20	5.2					11.7	11	10.5	9.8	8.9	7.6	6.2	4.7	4	2.5	-
AT 80/4/152C.245 *(P5)	2 710	400	3.00	7.2					14.1	13.2	12.5	11.8	10.9	9.7	8.5	7.1	6.5	5	3

Moteurs 400 volts ≤ 3 Kw - 400/700 volts tri ≥ 4 Kw - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	9	18	27	36	45	54	72	90	108	126	144	165.5
		Tension	kW	A					150	300	450	600	750	900	1200	1500	1800	2100	2400	2760
AT 100/4/152C.243 *(P6)	2 356	400	1.70	3.9	DN 100	90	71.5	H m	9.5	8.8	8	7	6.5	5.5	4	2.5	-	-	-	-
AT 100/4/152C.244 *(P6)	2 667	400	2.20	5.1			73.5		11.8	10.8	10	9	8.2	7.5	6	4	2	-	-	-
AT 100/4/152C.245 *(P6)	2 979	400	3.00	7			75		14	13	12	11	10.5	9.8	8	6	4.2	2	-	-
AT 100/4/173C.255 *(P6)	3 728	400	4.00	9.1			97		14.8	14	13	12.5	11.8	11	9.5	8	6.2	4.5	2.5	-
AT 100/4/173C.256 *(P6)	4 374	400	5.50	11.5			103		18.8	17.5	16.5	15.8	14.9	14	12.5	11	9	7.5	5.2	3

Moteurs 400/700 volts tri - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	18	36	54	72	108	144	180	216	252	280.8
		Tension	kW	A					300	600	900	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4680
AT 150/4/173C.258 *(P7)	6 606	400	7.50	15.6	DN150	100	122.5	H m	17	16.5	15.5	14.8	13	11	9	7	4.5	2.2

T = Triphasé - M = Monophasé - H = Horizontal - F = Femelle - DN = Diamètre Nominal

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(P4) Base P4	97
(P5) Base P5	123
(P6) Base P6	149
(P7) Base P7	199

POMPES DE RELEVAGE À ROUE MULTI-CANAUX OUVERTE : DRN - DRP



DRN



DRP

Pompe en fonte à roue multi-canaux ouverte.

Pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

2 garnitures mécanique en carbure de silicium (DRN).

1 garniture mécanique en carbure de silicium + 2 en graphite d'alumine (DRP).

Moteur à sec (DRN) - Moteur à bain d'huile (DRP) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Sur demande : exécutions spéciales versions bronze et inox 316.

Moteur 230 volts mono (Série M) et tri 400 Volts (Série T) - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72.0	86.4	100.8	115.2	129.6	144.0	158.4
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
DRN 250/2/65HT ^{*(1)}	1 798	1.80	4.3	65	40	58	H m	16.4	14.5	11.9	9.1	6.2	3.1	-	-	-	-	-	-
DRN 250/2/65HM ^{*(1)}	1 891	1.80	12.5	65	40	58		17	15.1	12.2	9.3	6.4	3.3	-	-	-	-	-	-
DRN 250/2/80HT ^{*(1)}	1 832	1.80	4.3	80	40	56		19.5	17.8	15.4	12.8	9.9	6.9	3.7	-	-	-	-	-
DRN 250/2/80HM ^{*(1)}	1 925	1.80	12.5	80	40	56		20.1	17.3	14.4	11.5	8.5	5.3	2.1	-	-	-	-	-
DRN 300/2/65HT ^{*(1)}	1 939	2.20	5.1	65	40	58		17.5	15.3	13.0	10.5	8.0	5.5	3.0	-	-	-	-	-
DRN 300/2/80HT ^{*(1)}	2 051	2.20	5.1	80	40	58		17.6	15.4	13.0	10.8	8.6	6.4	4.1	-	-	-	-	-
DRN 400/2/65HT ^{*(2)}	2 584	3.00	6.7	65	50	74		15.6	13.7	11.8	10.0	8.4	6.9	5.6	4.4	3.2	-	-	-
DRN 400/2/80HT ^{*(2)}	2 629	3.00	6.7	80	50	74		21.9	20.1	18.0	15.9	13.6	11.2	8.6	5.9	3.1	-	-	-
DRN 400/2/100HT ^{*(2)}	2 671	3.00	6.7	100	55	82		22.7	20.7	18.4	16.3	14.1	11.8	9.4	6.7	3.9	-	-	-
DRN 550/2/65HT ^{*(2)}	2 758	4.10	8.7	65	50	77		20.8	19.0	17.1	15.3	13.6	11.9	10.3	8.8	7.3	5.9	4.5	3.1
DRN 550/2/80HT ^{*(2)}	2 805	4.10	8.7	80	50	77													
DRN 550/2/100HT ^{*(2)}	2 849	4.10	8.7	100	55	85													

Moteur 400/700 volts - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	21.6	43.2	64.8	86.4	108.0	129.6	151.2	172.8	194.4	216.0	237.6	259.2
		kW	A					0	360	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600	3960	4320
DRP 750/2/80HT	4 411	7.20	14.5	80	63	100	H m	23.5	20.7	17.9	15.0	12.0	9.0	5.9	-	-	-	-	-	-
DRP 1000/2/80HT	4 777	10.00	19.8	80	65	105		29.4	27.5	25.2	22.5	19.5	16.0	12.1	7.9	-	-	-	-	-
DRP 1000/2/100HT	5 159	10.00	19.8	100	80	108		23.7	22.4	20.9	19.3	17.5	15.6	13.6	11.4	9.2	6.8	4.3	-	-
DRP 1500/2/80HT	6 170	15.00	28.2	80	60	128		41.3	39.5	37.1	34.2	30.9	27.0	22.7	17.8	-	-	-	-	-
DRP 1500/2/100HT	6 568	15.00	28.2	100	80	130		33.9	32.0	29.9	27.9	25.7	23.4	21.0	18.7	16.3	13.9	11.4	8.6	5.5
DRP 2000/2/80HT	8 655	19.30	36	80	54	158		52.6	49.9	46.7	43.1	39.1	34.6	29.5	23.8	-	-	-	-	-

H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - DN = Diamètre Nominal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(1) Base 1	53
(2) Base 2	189



POMPES DE RELEVAGE À ROUE MULTI-CANAUX OUVERTE : DRN - DRP

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0.0	10.8	21.6	32.4	43.2	54.0	64.8	75.6	43.2	43.2	54.0	64.8	75.6
		kW	A					0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160
DRN 200/4/80HT ^{*(2)}	2 208	1.50	4.1	80	80	66	H m	8.9	8.4	7.7	7.0	6.2	5.4	4.6	3.7	2.9	-	-	-	-
DRN 200/4/100HT ^{*(2)}	2 243	1.50	4.1	100	80	68		8.9	8.3	7.6	6.8	6.0	5.2	4.4	3.7	2.9	-	-	-	-
DRN 300/4/80HT ^{*(2)}	2 783	2.20	5.8	80	80	86		7.3	7.0	6.6	6.1	5.5	4.8	4.2	3.5	2.8	2.1	1.4	-	-
DRN 300/4/100HT ^{*(2)}	2 825	2.20	5.8	100	80	88		8.6	8.0	7.5	6.9	6.3	5.7	5.1	4.4	3.7	3.0	2.3	1.6	0.9
DRN 400/4/80HT ^{*(2)}	2 965	3.00	7.3	80	80	89		11.5	11.1	10.6	10.0	9.4	8.8	8.1	7.5	6.8	6.1	5.3	4.6	3.8
DRN 400/4/100HT ^{*(2)}	3 009	3.00	7.3	100	80	91		11.2	11.0	10.5	9.8	9.2	8.5	7.9	7.2	6.5	5.8	5.0	4.3	3.5

Moteur 400 volts ≤ 4.60 Kw - 400/700 Volts ≥ 6.50 Kw - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0.0	28.8	57.6	86.4	115.2	144.0	172.8	201.6	230.4	259.2	288.0	316.8	345.6
		kW	A					0	480	960	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800	5280	5760
DRP 550/4/80HT	3 559	4.60	10.1	80	67	82	H m	14.7	12.9	10.9	8.6	5.9	2.6	-	-	-	-	-	-	-
DRP 550/4/100HT	3 861	4.60	10.1	100	76	85		13.1	11.9	10.5	9.0	7.2	5.4	3.4	-	-	-	-	-	-
DRP 750/4/80HT	4 773	6.50	14.9	80	70	125		19.0	17.7	16.1	14.1	11.7	8.9	5.8	-	-	-	-	-	-
DRP 750/4/100HT	5 286	6.50	14.9	100	76	123		16.5	15.7	14.7	13.4	11.9	10.2	8.2	6.0	3.5	-	-	-	-
DRP 750/4/150HT	6 908	6.50	14.9	150	93	138		11.5	10.8	10.1	9.4	8.7	8.0	7.3	6.6	5.9	5.1	4.2	3.2	2.2
DRP 1000/4/80HT	5 321	8.90	20	80	70	133		23.2	21.6	19.6	17.2	14.4	11.3	7.9	-	-	-	-	-	-
DRP 1000/4/100HT	5 741	8.90	20	100	76	131		19.1	18.1	16.9	15.4	13.8	12.0	10.0	7.8	5.4	-	-	-	-
DRP 1000/4/150HT	7 553	8.90	20	150	93	146		14.5	13.9	13.2	12.4	11.7	10.9	10.0	9.1	8.3	7.3	6.4	5.4	4.3

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0.0	36.0	72.0	108.0	144.0	180.0	216.0	252.0	288.0	324.0	360.0	396.0	432.0
		kW	A					0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200
DRP 1500/4/80HT	7 505	13.60	28.2	80	70	181	H m	30.0	27.9	26.0	23.7	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-
DRP 1500/4/100HT	8 364	13.60	28.2	100	77	171		21.6	20.5	19.2	17.7	15.7	13.3	10.6	7.4	-	-	-	-	-
DRP 1500/4/125HT	9 019	13.60	28.2	125	110	199		17.3	16.1	14.8	13.4	12.1	10.7	9.3	7.9	6.5	5.0	-	-	-
DRP 1500/4/150HT	10 004	13.60	28.2	150	120	213		16.5	15.8	15.0	14.2	13.3	12.4	11.4	10.3	9.2	8.0	6.7	5.3	3.8
DRP 2000/4/80HT	8 178	16.40	36	80	70	196		32.1	30.8	28.8	25.9	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-
DRP 2000/4/125HT	9 863	16.40	36	125	110	220		21.5	20.3	19.0	17.6	16.3	14.9	13.5	12.1	10.7	9.2	7.7	6.1	-
DRP 2000/4/150HT	10 908	16.40	36	150	120	228		19.1	18.2	17.4	16.5	15.6	14.7	13.8	13.0	12.0	10.9	9.7	8.4	6.9

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0.0	14.4	28.8	43.2	57.6	72.0	86.4	100.8	115.2	129.6	144.0	158.4
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
DRN 150/6/80HT ^{*(2)}	2 720	1.10	3.7	80	80	66	H m	5.8	5.2	4.6	4.0	3.3	2.6	1.7	-	-	-	-	-
DRN 150/6/100HT ^{*(2)}	2 762	1.10	3.7	100	80	68		5.3	5.2	4.6	4.1	3.4	2.8	2.0	1.0	-	-	-	-
DRN 250/6/100HT ^{*(2)}	3 857	1.80	5.7	100	100	100		6.4	6.1	5.8	5.5	5.1	4.7	4.2	3.7	3.1	2.6	2.0	1.4
DRN 250/6/150HT ^{*(2)}	3 970	1.80	5.7	150	100	112		6.1	5.7	5.4	5.1	4.7	4.3	3.9	3.4	2.9	2.4	1.7	1.0

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0.0	32.4	64.8	97.2	129.6	162.0	194.4	226.8	259.2	291.6	324.0	356.4
		kW	A					0	540	1080	1620	2160	2700	3240	3780	4320	4860	5400	5940
DRP 550/6/150HT	7 044	4.10	10.7	150	115	141	H m	7.7	6.9	6.2	5.6	5.1	4.5	3.8	3.2	2.5	1.7	1.0	-
DRP 750/6/150HT	7 699	6.10	15.2	150	95	189		10.0	9.2	8.5	7.9	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	3.9	2.8	1.4
DRP 1000/6/150HT	10 207	8.40	20.1	150	93	211		12.3	11.7	11.1	10.6	10.0	9.5	8.9	8.2	7.4	6.5	5.5	4.4

H = Horizontal - T = Triphasé - DN = Diamètre Nominal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(2) Base 2

189

Sur demande : pompes débitant jusqu'à 2700 m³/h avec une puissance supérieure à 200 kW.

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE BI-CANAUX FERMÉE : SBN - SBP



Pompe en fonte à roue bi-canaux fermée pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

2 garnitures mécaniques en carbure de silicium + 1 joint à lèvres (SBN).

1 garniture mécanique en carbure de silicium + 2 en graphite d'alumine (SBP).

Moteur à sec (SBN) - Moteur à bain d'huile (SBP) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Moteur 400/700 volts - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	20	40	60
		kW	A					300	600	900
SBP 750/2/80HT	5 098	7.20	14.5	80	36	103	H m	29.8	26.2	24

Moteur 400/700 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0.0	61.2	122.4	183.6	244.8	306.0
		kW	A					0	1020	2040	3060	4080	5100
SBP 750/4/150HT	6 405	6.50	14.9	150	70	135	H m	18.2	15.4	12.8	10.0	6.6	-
SBP 1000/4/150HT	8 257	8.90	20			151		21.0	18.0	15.2	12.4	9.3	5.6

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0.0	61.2	122.4	183.6	244.8	306.0	367.2	428.4	489.6	550.8
		kW	A					0	1020	2040	3060	4080	5100	6120	7140	8160	9180
SBP 1000/6/200HT *(5)	12 330	8.40	20.1	200	100	215	H m	11.9	10.6	9.5	8.5	7.5	6.6	5.5	4.4	3.2	-
SBP 1000/6/250HT *(5)	12 929	8.40	20.1	250		223		10.8	9.5	8.6	7.9	7.2	6.4	5.4	4.2	2.9	1.5
SBP 1500/6/250HT *(5)	13 119	12.30	28.2	250	140	253		14.1	13.0	12.0	11.2	10.4	9.6	8.8	7.9	7.0	6.0

Moteur 400/700 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170
		kW	A					0	1500	3000	4500	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500
SBN 3000/4/150F1LHT *(5)	19 785	22.00	43.5	150	82x90	385	H m	34.4	27.9	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SBN 3000/4/150A1LHT *(5)	19 785	22.00	43.5	150	100x130	392		26.9	22.7	19.7	16.9	13.5	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-
SBN 3000/4/2001LHT *(5)	19 835	22.00	43.5	200	105x140	385		24.1	22.1	20	17.9	15.5	13.0	10.6	8.0	5.3	-	-	-	-	-
SBN 3000/4/250A1LHT *(5)	20 543	30.00	61	250	105x140	393		21.6	19.9	18.1	16.3	14.4	12.4	10.4	8.3	6.1	3.9	1.6	-	-	-
Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	79.2	158.4	237.6	316.8	396	475.2	554.4	633.6	712.8	792	871.2	950.4	1030
		kW	A					0	1320	2640	3960	5280	6600	7920	9240	10560	11880	13200	14520	15840	17160
SBN 4000/4/150F1LHT *(5)	24 329	30.00	61	150	82x90	410	H m	41.7	35.0	32.1	29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SBN 4000/4/150A1LHT *(5)	24 329	30.00	61	150	82x90	410		35.9	29.9	26.5	24	21.4	17.9	13.7	-	-	-	-	-	-	-
SBN 4000/4/200A1LHT *(5)	24 481	30.00	61	200	105x140	410		25.8	24.2	22.6	20.9	19.2	17.5	15.8	14.0	12.1	10.2	8.2	6.1	4.0	-
SBN 4000/4/250A1LHT *(5)	25 087	30.00	61	250	105x140	418		24	22.6	21.1	19.7	18.2	16.6	15.0	13.4	11.8	10.1	8.4	6.6	4.7	2.9
Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	93.6	187.2	280.8	374.4	468	561.6	655.2	748.8	842.4	936	1030	1123	1217
		kW	A					0	1560	3120	4680	6240	7800	9360	10920	12480	14040	15600	17160	18720	20280
SBN 5000/4/150G1LHT *(5)	28 874	37.00	76	150	82x90	423	H m	49.9	41.5	37.6	33.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SBN 5000/4/150A1LHT *(5)	28 874	37.00	76	150	82x90	423		41.4	34.1	30.2	26.3	21.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SBN 5000/4/200A1LHT *(5)	29 024	37.00	76	200	105x140	431		31	28.7	26.5	24.3	22.1	19.9	17.7	15.4	13	10.4	7.8	5	2.1	-
SBN 5000/4/250B1LHT *(5)	29 629	37.00	76	250	135	520		27	25.3	23.7	22.1	20.6	19.1	17.6	16.1	14.5	12.8	11	9.1	7.1	5

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170
		kW	A					0	1500	3000	4500	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500
SBN 2500/6/150AHT *(5)	24 328	18.50	40	150	82x90	410	H m	22.9	19.6	17.3	15.0	12.3	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-
SBN 2500/6/250AHT *(5)	29 091	18.50	40	250	130	480		15.4	14.4	13.4	12.4	11.4	10.4	9.4	8.2	7.1	5.8	4.5	3.1	1.7	-
SBN 2500/6/300HT *(5)	29 727	18.50	40	300		520		16.0	15.0	13.9	12.9	11.8	10.8	9.7	8.6	7.4	6.2	4.9	3.6	2.3	-
SBN 3000/6/250AHT *(5)	33 428	22.00	46	250		520		16.6	15.8	14.9	13.9	13.0	12.0	10.9	9.8	8.7	7.5	6.2	4.9	3.6	-
SBN 3000/6/300AHT *(5)	34 062	22.00	46	300		540		17.6	16.6	15.5	14.4	13.4	12.3	11.2	10.1	8.9	7.8	6.6	5.3	4.0	2.6

T = Triphasé - H = Horizontal - DN = Diamètre nominal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(5) Base 5

847

Sur demande : pompes débitant jusqu'à 2700 m³/h avec une puissance supérieure à 200 kW.

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE MONOCANAL OUVERTE : MAN



Pompe en fonte à roue monocanal ouverte pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

2 garnitures mécaniques en carbure de silicium.

Moteur à sec - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Moteur 230 volts mono (Série M) et tri 400 Volts (Série T) - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8	72	
		kW	A					0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	
MAN 250/2/65VT *(1)	1 903	1.80	3.9	2" 1/2F	40	52	H m	18.5	16.4	14.4	12.3	10.3	8.3	6.2	4.2	2.2	-	-	
MAN 250/2/65VM *(1)	2 002	1.80	12.5	2" 1/2F	40	52		18.0	16.2	14.4	12.5	10.6	8.7	6.9	5.1	3.3	-	-	
MAN 250/2/65HT *(1)	1 903	1.80	3.9	65	40	58		18.8	16.7	14.6	12.6	10.7	8.8	7.0	5.3	3.6	1.8	-	
MAN 250/2/65HM *(1)	2 002	1.80	12.5	65	40	58		20.6	18.5	16.5	14.4	12.4	10.3	8.2	6.0	3.7	-	-	
MAN 250/2/80HT *(1)	1 941	1.80	3.9	80	40	56		21.8	19.9	17.9	15.8	13.8	11.8	9.8	7.9	6.0	4.1	-	
MAN 250/2/80HM *(1)	2 041	1.80	12.5	80	40	56		23.2	21.0	18.8	16.7	14.6	12.6	10.6	8.7	6.8	5.0	3.3	
MAN 300/2/65VT *(1)	2 049	2.20	5.1	2" 1/2F	40	52													
MAN 300/2/65HT *(1)	2 055	2.20	5.1	65	40	58													
MAN 300/2/80HT *(1)	2 172	2.20	5.1	80	40	58													
Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	10.8	21.6	32.4	43.2	54	64.8	75.6	86.4	97.2	108	118.8
		kW	A					0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980
MAN 400/2/65HT *(2)	2 738	3.00	6.7	65	50	74	H m	22.5	19.6	16.9	14.3	11.8	9.2	6.6	4.1	-	-	-	-
MAN 400/2/80HT *(2)	2 787	3.00	6.7	80	50	74		21.5	18.8	16.2	13.5	10.9	8.3	5.6	3.0	-	-	-	-
MAN 400/2/100HT *(2)	2 829	3.00	6.7	100	50	82		19.7	17.7	15.7	13.8	11.8	9.8	7.9	5.8	3.8	-	-	-
MAN 550/2/65HT *(2)	2 922	4.10	8.7	65	50	77		28.3	25.9	23.5	21.1	18.6	16.0	13.3	10.5	7.6	4.6	-	-
MAN 550/2/80HT *(2)	2 971	4.10	8.7	80	50	77		30.2	27.4	24.7	22.1	19.5	16.9	14.3	11.6	8.9	6.1	3.1	-
MAN 550/2/100HT *(2)	3 017	4.10	8.7	100	55	85		23.8	22.1	19.9	17.8	15.9	14.1	12.3	10.6	9.0	7.4	5.8	4.2

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
MAN 200/4/80HT *(2)	2 338	1.50	4.1	80	80	66	H m	10.2	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	3.9	2.8	-	-	-	-
MAN 200/4/100HT *(2)	2 376	1.50	4.1	100	80	68		9.5	8.4	7.2	6.1	4.9	3.7	2.5	-	-	-	-	-
MAN 300/4/80HT *(2)	2 946	2.20	5.8	80	80	86		13.8	12.6	11.3	10.1	8.8	7.7	6.5	5.3	4.1	3.0	-	-
MAN 300/4/100HT *(2)	2 995	2.20	5.8	100	80	88		13.5	12.1	10.8	9.6	8.4	7.3	6.1	4.9	3.7	2.5	-	-
MAN 400/4/80HT *(2)	3 141	3.00	7.3	80	80	89		15.7	14.5	13.4	12.3	11.2	10.1	9.0	7.8	6.6	5.4	4.1	2.7
MAN 400/4/100HT *(2)	3 187	3.00	7.3	100	80	91		14.8	13.5	12.3	11.1	9.9	8.6	7.4	6.1	4.7	3.4	2.1	-

Moteur 400 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	172.8	187.2
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880	3120
MAN 150/6/80HT *(1)	2 722	1.10	3.7	80	80	65	H m	6.9	6.0	5.2	4.4	3.7	2.8	2.0	1.0	-	-	-	-	-	-
MAN 150/6/100HT *(1)	2 765	1.10	3.7	100	80	67		6.2	5.8	4.9	4.0	3.2	2.4	1.6	0.9	-	-	-	-	-	-
MAN 250/6/100HT *(1)	3 860	1.80	5.7	100	100	111		8.2	7.7	7.0	6.4	5.7	5.1	4.5	3.9	3.4	2.8	2.3	1.8	1.3	0.8
MAN 250/6/150HT *(1)	3 973	1.80	5.7	150	100	114		6.5	7.4	6.8	6.2	5.7	5.1	4.6	4.0	3.4	2.7	2.0	1.3	-	-

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle taraudée - DN = Diamètre nominal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(1) Base 1

53

(2) Base 2

189

Sur demande : pompes débitant jusqu'à 2700 m³/h avec une puissance supérieure à 200 kW.

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE MONOCANAL FERMÉE : SMN - SMP



Pompe en fonte à roue monocanal fermée pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (SMN).

1 garniture mécanique en carbure de silicium +
2 en graphite d'alumine (SMP).

Moteur à sec (SMN) - Moteur à bain d'huile (SMP) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Moteur 400 Volts ≤ 4.90 Kw - 400/700 volts ≥ 7.20 Kw - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
SMP 550/2/80HT	3 897	4.90	10.1	80	53	73	H m	29.6	26.9	24.2	21.5	18.6	15.6	12.5	9.3	6.0	-	-	-
SMP 750/2/80HT	4 862	7.20	14.5		55x65	76		33.3	30.2	27.3	24.3	21.4	18.5	15.6	12.6	9.6	6.4	3.2	-
SMP 1000/2/80HT	5 234	10.00	19.8			110		39.3	36.1	32.9	29.8	26.6	23.5	20.4	17.3	14.4	11.4	8.5	5.7

Moteur 400 Volts ≤ 3.00 Kw - 400/700 volts ≥ 6.50 Kw - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	46.8	93.6	140.4	187.2	234	280.8
		kW	A					0	780	1560	2340	3120	3900	4680
SMP 400/4/100HT	5 149	3.00	7.9	100	75x100	81	H m	14.0	11.1	8.4	5.9	3.0	-	-
SMP 400/4/150HT	5 436	3.00	7.9	150	75x100	88		13.3	10.8	8.4	6.0	3.0	-	-
SMP 750/4/100HT*(4)	6 047	6.50	14.9	100	80x100	132		19.4	15.8	12.9	10.3	7.6	4.8	-
SMP 750/4/150HT*(4)	6 405	6.50	14.9	150	80x100	140		17.9	15.5	13.2	10.6	7.5	3.6	-
SMP 1000/4/100HT*(4)	7 679	8.90	20	100	80	141		24.0	20.4	17.0	13.7	10.4	6.9	-
SMP 1000/4/150HT*(4)	7 964	8.90	20	150	80	150		22.8	19.4	16.4	13.4	10.1	6.4	2.1

Moteur 400/700 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468
		kW	A					0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800
SMP 750/6/200HT*(5)	8 635	6.10	15.2	200	100x130	190	H m	15.2	13.9	12.7	11.5	10.3	9.2	8.2	7.1	6.1	5.0	3.8	2.6	-	-
SMP 750/6/250HT*(5)	9 216	6.10	15.2	250		198		13.8	12.5	11.2	10.2	9.3	8.6	7.8	7.0	6.1	5.1	4.0	2.9	1.7	0.5

Moteur 400/700 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	46.8	93.6	140.4	187.2	234	280.8	327.6	374.4	421.2	468	514.8
		kW	A					0	780	1560	2340	3120	3900	4680	5460	6240	7020	7800	8580
SMP 1500/4/150HT*(5)	11 671	13.60	28.2	150	100x130	206	H m	23.3	20.8	18.4	16.4	14.3	12.3	10.3	8.2	6.0	3.7	-	-
SMP 2000/4/150HT*(5)	12 719	16.40	36			220		25.4	27.3	25.0	22.7	20.5	18.2	15.9	13.5	10.9	8.1	5.0	-
SMP 2000/4/200HT*(5)	13 145	16.40	36	200		221		27.3	24.4	22.0	20.0	18.1	16.4	14.6	12.9	11.0	9.0	6.9	4.7
SMP 2000/4/250HT*(5)	13 715	16.40	36	250		229		26.8	23.8	21.3	19.3	17.6	16.1	14.7	13.3	11.9	10.5	9.0	7.4

Moteur 400/700 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	72	108	144	216	288	360	432	504	576
		kW	A					0	1200	1800	2400	3600	4800	6000	7200	8400	9600
SMN 3000/4/150HT*(5)	18 163	22.00	43.5	150	100x130	392	H m	34	27.2	24.5	22.4	19.9	17.2	13.8	10	5.4	-
SMN 3000/4/200HT*(5)	19 033	22.00	43.5	200		393		33	28	25.5	23.5	21	18	15	12.2	8.4	2.5
SMN 3000/4/250HT*(5)	19 610	22.00	43.5	250		402		31.5	28.2	26.7	25.2	22.2	19.4	16.4	13.3	10	4.2

T = Triphasé - H = Horizontal - DN = Diamètre nominal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(4) Base 4

598

(5) Base 5

847

Sur demande : pompes débitant jusqu'à 2700 m³/h avec une puissance supérieure à 200 kW.

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

POMPES IMMERGÉES VERTICALES : VAL (TURBINE VORTEX) - SC (TURBINE OUVERTE)



Pompe verticale avec moteur à l'air libre et corps de pompe dans le liquide.

Pour eaux légèrement chargées, sans particules abrasives, non agressives.

Corps de pompe en fonte - Turbine en laiton (en fonte pour VAL65) -
Coussinet en bronze - Arbre en acier C 40 UNI 7231.

Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54 -
Protection thermique et condensateur en monophasé.

Température du liquide jusqu'à + 100°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Exécutions spéciales sur demande.

Pompe présentée avec IFTOP

Référence	Pompe seule	MOTEUR			Ref.F	H	Passage libre	Kg	m³/h l/min	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10
		Tension	kW	A						58.3	66.6	75	83.3	91.6	100	116	133	150	166
VAL 30/750/A	914	400	0.45	1.3	1"1/4 V	750	25 mm	17.8	H m	6.7	6.5	6.2	5.9	5.6	5.3	4.7	4	3	2
VAL 30/1000/A	918					1000													
VALM 30/750/A	923	230	0.45	3.6	1"1/4 V	750	25 mm	19.5	H m	6.7	6.5	6.2	5.9	5.6	5.3	4.7	4	3	2
VALM 30/1000/A	931					1000													

Référence	Pompe seule	MOTEUR			Ref.F	H	Passage libre	Kg	m³/h l/min	9	10	12	14	16	18	20	25	30
		Tension	kW	A						150	166	200	233	266	300	333	416	500
VAL 65/1000E	2 081	400	1.50	4.3	2"1/2 V	1000	50 mm	40	H m	7.1	6.9	6.6	6.3	6	5.6	5.3	4.5	3.7
VAL 65/1500E						1500		48										
VAL 65/2000E						2000		56										
VAL 65/2500E						2500		64										
VAL 65/1000-RE	2 279	400	2.20	5.3	2"1/2 V	1000	50 mm	40	H m	7.1	6.9	6.6	6.3	6	5.6	5.3	4.5	3.7
VAL 65/1500-RE						1500		48										
VAL 65/2000-RE						2000		56										
VAL 65/2500-RE						2500		64										

Référence	Pompe seule	MOTEUR			Ref.F	H	Passage libre	Kg	m³/h l/min	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5
		Tension	kW	A						50	58.3	66.6	75	83.3	91.6	100	108	116	125
SC 30/500/A	949	400	0.37	1.3	1"1/4 V	500	3 mm	17.4	H m	11	10.6	10.2	9.6	9	8.3	7.4	6.5	5.4	4
SC 30/750/A	966					750		19.6											
SC 30/1000/A	984					1000		21.8											
SC 30/1250/A	1 007					1250		24											
SCM 30/500/A	949	230	0.37	2.8	1"1/4 V	500	3 mm	18.5	H m	11	10.6	10.2	9.6	9	8.3	7.4	6.5	5.4	4
SCM 30/750/A	966					750		19.6											
SCM 30/1000/A	984					1000		21.8											
SCM 30/1250/A	1 007					1250		24											

Référence	Pompe seule	MOTEUR			Ref.F	H	Passage libre	Kg	m³/h l/min	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
		Tension	kW	A						83.3	100	116	133	150	166	200	233	266	300
SC 50/500/A	1 011	400	0.45	1.3	2" V	500	6 mm	18.5	H m	10.3	10.1	9.9	9.7	9.4	9	8	6.7	5	3
SC 50/750/A	1 020					750		20.7											
SC 50/1000/A	1 036					1000		22.9											
SC 50/1250/A	1 050					1250		25.1											
SCM 50/500/A	1 020	230	0.45	3.6	2" V	500	6 mm	18.5	H m	10.3	10.1	9.9	9.7	9.4	9	8	6.7	5	3
SCM 50/750/A	1 031					750		20.7											
SCM 50/1000/A	1 050					1000		22.9											
SCM 50/1250/A	1 060					1250		25.1											

H = Profondeur maxi du puisard - V = Verticale - F = Femelle

OPTIONS



Interrupteur à flotteur tripolaire monté

Emploi recommandé pour vidange d'un réservoir.
Mise hors circuit de la pompe en cas de baisse importante de niveau.
Tension maxi 400 volts. Intensité maxi : 10A. P max. 2000W

IFTOP 410

Interrupteur à flotteur tripolaire non monté

Le kit comprend : 1 interrupteur, 1 flotteur, 1 tige inox 4 mm x 1m, 2 butés d'arrêt.

IFT 360

SUR DEMANDE : VERSION ATEX ZONE II CAT. 3G SELON LA DIRECTIVE 94/9/CE.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX : GXV 25



Pompe de drainage à roue vortex.

Pour eau propre et eau chargée.

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

1 garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire.

1 joint à lèvres (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 50°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 30 mm / Maxi : 5 mètres.

Livree avec câble d'alimentation HO5RNF - 3G0,75 mm² (GXVM 25-6) - HO7RNF - 3G1 mm² (GXVM 25-8 et 25-10) - HO5RNF - 4G0,75 mm² (GXV 25-6) - HO7RNF - 4G1 mm² (GXV 25-8 et 25-10) longueur 10 mètres.

Livree avec flotteur + fiche mâle en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Passage en mm	Kg	m ³ /h l/min	0	3	6	9	10.2	12	13.2
		Tension	kW	A	µf					0	50	100	150	170	200	220
GXV 25-6	281	400	0.25	1.6	-	1" 1/4 V	25	5.1	H m	6	5.2	3.8	2.2	1.5	-	-
GXVM 25-6		230		2.3	8			5.3								
GXVM 25-6 GF	313	230	0.37	2.3	8			5.3		8.2	7.2	6.1	4.5	3.6	2.2	-
GXV 25-8	317	400		2.3	-			6.3								
GXVM 25-8		230		3.2	12.5			6.6								
GXVM 25-8 GF		230		3.2	12.5			6.5								
GXV 25-10	328	400	0.45	2.8	-			6.8		10	8.7	7.3	5.7	4.9	3.7	2.6
GXVM 25-10		230		4.5	16			7.3								
GXVM 25-10 GF	356	230		4.5	16			7								

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - GF = Flotteur Magnétique.

Pour commander une pompe monophasée sans flotteur ajouter **SG** à la référence de la pompe.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX : GXV 40

EVOLUTION



Pompe en inox à roue vortex.

Pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

1 garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire.

1 joint à lèvres (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et **condensateur incorporés** sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 250 mm / Maxi : 5 mètres.

Livree avec câble d'alimentation HO7RNF 4G1 mm² longueur 10 mètres en version triphasée.

Livree avec câble d'alimentation HO7RNF 3G1 mm² longueur 10 mètres en version monophasée.

Livree avec flotteur + fiche mâle en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Passage en mm	Kg	m ³ /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21
		Tension	kW	A					0	50	100	150	200	250	300	350
GXV 40-7	524	400	0.55	1.6	1" 1/2 V	35	10.1	H m	7	6.2	5.4	4.6	3.7	3	-	-
GXVM 40-7	551	230		4.6			11.7									
GXVM 40-7-SG	541	230		4.6			11.7									
GXV 40-8	602	400	0.75	2.2			11.7		8	7.2	6.4	5.5	4.6	3.7	2.8	-
GXVM 40-8	628	230		5.4			13.2									
GXVM 40-8-SG	618	230		5.4			13.2									
GXV 40-9	651	400	0.90	2.3			11.7		9	8.1	7.2	6.3	5.4	4.5	3.5	2.4
GXVM 40-9	678	230		6			13.2									
GXVM 40-9-SG	667	230		6			13.2									

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur.

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX : GQS - GQV



Pompe de relevage à roue vortex.

Pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur et arbre en inox 304.

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 273 mm / Maxi : 5 mètres

Valeur de PH entre 6 et 11.

Livree avec câble d'alimentation HO7RNF 4G1 mm² longueur 10 mètres en version triphasée.

Livree avec câble d'alimentation HO7RNF 3G1 mm² longueur 10 mètres en version monophasée.

Livree avec flotteur + fiche mâle en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. F	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
		Tension	kW	A	µf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
GQS 50-8	575	400	0.55	1.5	-	2"V	50	14.8	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-	
GQS 50-8-CG	791	400		1.5	-			15.8															
GQSM 50-8	575	230		4.3	16			15.8															
GQSM 50-8-SG	563			4.3	16			15.8															
GQS 50-9	582	400	0.75	1.6	-			15		9.3	8.8	8.3	7.7	7	6.2	5.3	4.3	3.2	2.2	-	-	-	-
GQSM 50-9		230		4.8	16			16															
GQSM 50-9-SG	571			4.8	16			16															
GQS 50-11	601	400	0.90	2.3	-			15.8		11	10.5	10	9.3	8.6	7.8	7	6.2	5.2	4.2	3	1.8	-	-
GQSM 50-11		230		6.6	25			17.8															
GQSM 50-11-SG	590			6.6	25			17.8															
GQS 50-13	665	400	1.10	3	-			18.8		12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2	-
GQSM 50-13		230		8.4	30			20.3															
GQSM 50-13-SG	654			8.4	30			20.3															
GQS 50-15	684	400	1.50	4	-			20.3		15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5	-
GQS 50-15-CG	936	400		4	-			21.8															
GQSM 50-15	727	230		12	35			21.8															
GQSM 50-15-SG	715			12	35			21.8															

Référence	€ HT	MOTEUR				Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
		Tension	kW	A	µf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
GQV 50-8	575	400	0.55	1.5	-	2"H DN 50	50	15	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQV 50-8-CG	791	400		1.5	-			16														
GQVM 50-8	575	230		4.3	16			16														
GQVM 50-8-SG	563			4.3	16			16														
GQV 50-9	582	400	0.75	1.8	-			15.2		9.3	8.8	8.3	7.7	7	6.2	5.3	4.3	3.2	2.2	-	-	-
GQVM 50-9		230		4.8	16			16.2														
GQVM 50-9-SG	571			4.8	16			16.2														
GQV 50-11	601	400	0.90	2.3	-			16		11	10.5	10	9.3	8.6	7.8	7	6.2	5.2	4.2	3	1.8	-
GQVM 50-11		230		6.6	25			18														
GQVM 50-11-SG	590			6.6	25			18														
GQV 50-13	665	400	1.10	3	-			19		12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2
GQVM 50-13		230		8.4	30			20.5														
GQVM 50-13-SG	654			8.4	30			20.5														
GQV 50-15	684	400	1.50	4	-			20.5		15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5
GQV 50-15-CG	936	400		4	-			22														
GQVM 50-15	727	230		12	35			22														
GQVM 50-15-SG	715	230		12	35			22														

M = Monophasé - H = Horizontal - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur - CG = Tri avec Flotteur.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX : GMV 50



Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - Arbre en inox 430.

1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur NBR (Côté turbine). Chambre à huile intermédiaire. 1 Garniture mécanique stéatite/carbone dur NBR (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Condensateur intégré sur version monophasée.

Protection thermique : A connecter au tableau en triphasée - Intégrée en monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C - Valeur PH : 6 - 11.

Profondeur d'immersion : Mini : 500 mm / Maxi : 10 mètres.

Livree avec câble d'alimentation : HO7RNF - 3G 1.5 mm² longueur 10 mètres en monophasée.

HO7RNF - 4G 1.5 mm² + 2 x 0.5 mm² longueur 10 mètres en triphasée.

Livree avec flotteur en monophasée.

Exécutions spéciales sur demande.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	31	35	39
		Tension	kW	A					0	100	200	300	400	500	516	583	650
GMV 50CE	1 166	400	0.75	1.9	2" V	50	27	H m	9.2	8	7	5	3.5	1.5	1	-	-
GMVM 50CE	1 392	230		4.5			27										
GMVM 50CE - SG	1 381	230		4.5			27										
GMV 50-65C	1 199	400		1.9			29										
GMVM 50-65C	1 425	230		4.5			29										
GMVM 50-65C - SG	1 414	230		4.5			29										
GMV 50BE	1 273	400	1.10	2.7	2" V		28		10.7	9.5	8	6.5	4.5	2.5	2.3	1	-
GMVM 50BE	1 489	230		6.5			28.5										
GMVM 50BE - SG	1 478	230		6.5			28.5										
GMV 50-65B	1 307	400		2.7			30										
GMVM 50-65B	1 523	230		6.5			30.5										
GMVM 50-65B - SG	1 512	230		6.5			30.5										
GMV 50AE	1 362	400	1.50	3.8	2" V		29.5	12.9		11.5	10	8.5	6.5	4.3	4	2.5	1
GMV 50-65A	1 396	400			DN65		31.5										

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX : DGO



DGO-HM

Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 416.

Garnitures mécaniques : 1 en carbure + 1 en graphite d'alumine.

Moteur à bain d'huile - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur en coffret sur version monophasée.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm² - longueur 10 mètres.

Flotteur sur version monophasée DGO M - FB.

Sur demande : exécutions spéciales versions bronze et inox 316.

Vitesse moteur : 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0.0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6
		Tension	kW	A					0	120	240	360	480	600	720	840	960
DGO 150/2/65HT *(10)	993	400	1.10	2.5	DN 65 H	65	25.5	H m	7.9	7.0	5.9	4.8	3.5	2.3	-	-	-
DGO 150/2/65HM *(10)	1 062	230		8.2													
DGO 150/2/65HM-FB *(10)	1 100	230		8.2													
DGO 200/2/65HT *(10)	1 058	400	1.50	3.6			26		9.9	9.4	8.8	7.9	6.9	5.6	4.2	2.5	-
DGO 200/2/65HM *(10)	1 128	230		9.9													
DGO 200/2/65HM-FB *(10)	1 167	230		9.9													
DGO 200/2/80HT *(10)	1 175	400	1.50	3.6	DN 80 H	80	26		8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7
DGO 200/2/80HM *(10)	1 240	230		9.9													
DGO 200/2/80HM-FB *(10)	1 362	230		9.9													

Vitesse moteur : 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0.0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6	64.8
		Tension	kW	A					0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
DGO 100/4/50HT	861	400	0.7	1.6	2" H	45	19	H m	5.2	4.7	4.1	3.3	1.6	-	-	-	-	-
DGO 100/4/50HM	932	230		4.5														
DGO 150/4/65HT ^{*(10)}	1 033	400	1.10	2.2	DN 65 H	45	27		5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3.0	1.9	-	-	-
DGO 150/4/65HM ^{*(10)}	1 100	230		6.3														
DGO 150/4/80HT ^{*(10)}	1 130	400	1.10	2.2	DN 80 H	60	29		5.4	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1
DGO 150/4/80HM ^{*(10)}	1 199	230		6.3														

H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - F = Femelle - DN = Diamètre nominal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(10) Base 10

40

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

POMPES DE RELEVAGE À ROUE VORTEX : DGN - DGP



Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (DGN).

1 garniture mécanique en carbure de silicium + 2 en graphite d'alumine (DGP).

Moteur à sec (DGN) - Moteur à bain d'huile (DGP) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câbl e d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Moteur 230 volts mono (Série M) et tri 400 Volts (Série T) - 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8	72	79.2
		kW	A					0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320
DGN 250/2/65VM ^{*(1)}	1 941	1.80	12.5	2" 1/2	65	49	H m	11.6	10.0	8.4	6.8	5.2	3.7	2.2	-	-	-	-	-
DGN 250/2/65VT ^{*(1)}	1 842	1.80	4.3	2" 1/2		49													
DGN 250/2/65HM ^{*(1)}	1 941	1.80	12.5	65		51		14.1	12.1	10.2	8.5	6.9	5.4	4.0	2.8	-	-	-	-
DGN 250/2/65HT ^{*(1)}	1 842	1.80	4.3	65		52													
DGN 250/2/80HM ^{*(1)}	1 978	1.80	12.5	80	80	53		8.0	7.2	6.4	5.6	4.9	4.2	3.5	2.9	2.3	1.8	-	-
DGN 250/2/80HT ^{*(1)}	1 879	1.80	4.3	80		53													
DGN 300/2/65VT ^{*(1)}	2 012	2.20	5.1	2" 1/2	65	51		16.1	13.9	11.7	9.4	7.4	5.5	3.8	2.1	-	-	-	-
DGN 300/2/65HT ^{*(1)}	2 012	2.20	5.1	65		53		15.9	14.3	12.5	10.6	8.6	6.6	4.8	3.3	1.9	-	-	-
DGN 300/2/80HT ^{*(1)}	2 115	2.20	5.1	80	80	55		10.8	9.8	8.7	7.8	6.8	5.9	5.0	4.2	3.4	2.7	2.0	-
DGN 400/2/65HT ^{*(1)}	2 688	3.00	6.7	65	65	74		17.5	15.9	14.2	12.2	10.2	8.2	6.4	4.5	2.8	-	-	-
DGN 400/2/80HT ^{*(1)}	2 734	3.00	6.7	80	80	75		14.8	13.3	11.6	10.0	8.5	7.2	6.0	4.9	3.9	3.0	-	-
DGN 550/2/65HT ^{*(1)}	2 872	4.10	8.7	65	65	78		22.3	20.8	19.0	17.0	15.0	12.9	10.9	8.9	7.1	5.5	4.0	-
DGN 550/2/80HT ^{*(1)}	2 922	4.10	8.7	80	80	79		18.9	17.5	16.0	14.5	13.0	11.4	9.9	8.6	7.3	6.2	5.3	4.4

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0.0	10.8	21.6	32.4	43.2	54.0	64.8	75.6	86.4	97.2	108.0
		kW	A					0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
DGN 200/4/65HT ^{*(2)}	2 182	1.50	4.1	65	65	63	H m	10.5	9.7	8.5	7.0	5.0	2.8	-	-	-	-	-
DGN 200/4/80HT ^{*(2)}	2 220	1.50	4.1	80	80	64		10.1	9.2	8.2	6.9	5.5	4.0	2.5	-	-	-	-
DGN 200/4/100HT ^{*(2)}	2 257	1.50	4.1	100	100	66		8.6	7.5	6.4	5.4	4.5	3.6	2.8	2.0	1.2	-	-
DGN 300/4/65HT ^{*(2)}	2 801	2.20	5.8	65	65	78		12.7	11.9	10.9	9.6	7.9	6.0	3.7	-	-	-	-
DGN 300/4/80HT ^{*(2)}	2 843	2.20	5.8	80	80	79		11.9	11.1	10.1	9.1	8.0	6.7	5.3	3.8	2.2	-	-
DGN 300/4/100HT ^{*(2)}	2 890	2.20	5.8	100	100	81		10.5	9.7	8.8	7.9	6.9	5.9	5.0	4.0	3.1	2.3	1.6
DGN 400/4/65HT ^{*(2)}	2 975	3.00	7.3	65	65	82		11.8	10.8	9.9	8.9	7.9	6.7	5.3	3.6	-	-	-
DGN 400/4/80HT ^{*(2)}	3 017	3.00	7.3	80	80	83		11.0	10.2	9.4	8.6	7.7	6.7	5.8	4.8	3.8	2.8	-
DGN 400/4/100HT ^{*(2)}	3 064	3.00	7.3	100	100	85		9.7	9.2	8.7	8.0	7.3	6.6	5.9	5.2	4.4	3.6	2.7

Moteur 400 Volts ≤ 4.60 Kw - 400/700 volts ≥ 6.50 Kw - 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0.0	28.8	57.6	86.4	115.2	144.0	172.8	201.6	230.4	259.2	288.0	316.8	345.6
		kW	A					0	480	960	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800	5280	5760
DGP 550/4/80HT	3 842	4.60	10.1	80	60	81	H m	12.5	11.0	9.6	8.1	6.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-
DGP 550/4/100HT	4 093	4.60	10.1	100	70	84		8.9	8.4	7.6	6.7	5.6	4.2	2.3	-	-	-	-	-	-
DGP 750/4/80HT	4 938	6.50	14.9	80	68	122		15.0	14.1	12.4	10.3	7.7	4.7	-	-	-	-	-	-	-
DGP 750/4/100HT	5 515	6.50	14.9	100	85	115		10.6	10.1	9.2	8.0	6.6	5.1	3.4	-	-	-	-	-	-
DGP 1000/4/80HT	5 549	8.90	20	80	70	130		17.9	16.7	15.2	13.2	10.9	7.8	3.6	-	-	-	-	-	-
DGP 1000/4/100HT	6 105	8.90	20	100	85	125		14.0	13.2	12.1	10.9	9.5	7.8	5.9	3.8	-	-	-	-	-
DGP 1000/4/125HT	7 246	8.90	20	125	98	180		8.7	8.5	8.2	7.9	7.5	7.0	6.4	5.6	4.8	4.0	-	-	-
DGP 1500/4/100HT	7 913	13.60	28.2	100	80	165		16.8	16.2	15.4	14.3	13.1	11.7	10.1	8.2	5.7	-	-	-	-
DGP 1500/4/125HT	9 181	13.60	28.2	125	102	199		11.1	11.0	10.8	10.4	9.8	9.2	8.4	7.7	6.8	5.9	5.0	4.0	-
DGP 2000/4/125HT	10 196	16.40	36	125	102	216		14.1	13.8	13.5	13.0	12.4	11.8	11.1	10.2	9.3	8.3	7.2	6.0	4.7

Moteur 400 volts - 960 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0.0	14.4	28.8	43.2	57.6	72.0	86.4	100.8	115.2	129.6	144.0	158.4
		kW	A					0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
DGN 150/6/65HT ^{*(2)}	2 631	1.10	3.7	65	65	61	H m	5.7	4.9	3.8	2.6	1.2	-	-	-	-	-	-	-
DGN 150/6/80HT ^{*(2)}	2 613	1.10	3.7	80	80	62		4.9	4.6	3.9	3.1	2.3	1.5	0.6	-	-	-	-	-
DGN 150/6/100HT ^{*(2)}	2 653	1.10	3.7	100	100	66		4.5	4.0	3.4	2.8	2.1	1.4	0.7	-	-	-	-	-
DGN 250/6/100HT ^{*(2)}	3 371	1.80	5.7	100	100	111		6.3	5.7	5.0	4.2	3.4	2.6	1.7	0.8	-	-	-	-
DGN 250/6/150HT ^{*(2)}	3 764	1.80	5.7	150	150	114		3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.2	2.0	1.7	1.5	1.2	0.9	0.6

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(1) Base 1	53
(2) Base 2	189

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

POMPES À ROUE DILACÉRATRICE : GRS - GRE - GRI



GRS

GRE / GRI

Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte et système de broyage pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420 - Hachoir en acier X102CrNiMo17Ku.

1 garniture mécanique en carbure de silicium + 1 joint à lèvres (GRS et GRE).

2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (GRI).

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur en coffret pour GRS et GRI - Condensateur incorporé dans la pompe pour GRE.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Vitesse moteur : 2900 tours/minute

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Kg	m³/h l/min	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
		Tension	kW	A				0	60	120	180	240	300	360
GRS 100/2/40HT	1 001	400	0.90	2.1	1"1/2	21	H m	20.4	18.7	16.8	14	7.0	-	-
GRE 200/2/50HT	1 581	400	1.70	3.8	2"	26		27.3	25.2	22.9	20.2	16.8	12.4	6.6
GRE 200/2/50HM	1 624	230		10.6				23.4	22.4	20.7	18.2	14.9	10.8	5.8
GRI 200/2/50HT	1 913	400	1.70	3.8										
GRI 200/2/50HM	1 952	230		10.6										

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal

POMPES À ROUE DILACÉRATRICE : GRN - GRP



GRN

GRP

Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte et système de broyage pour eau chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420 - Hachoir en acier X102CrNiMo17Ku.

Étanchéité :

GRN : 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium.

GRP : 1 garniture carbure + 2 garnitures graphite d'alumine.

Moteur à sec (GRN) - Moteur à bain d'huile (GRP) - 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Vitesse moteur : 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Kg	m³/h l/min	0.0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
		Tension	kW	A				0	60	120	180	240	300	360	420
GRN 250/2/40HM ^{*(1)}	2 409	230	1.80	12.5	1"1/2	44	H m	28.4	27.3	25.9	23.6	20.7	17.3	12.5	-
GRN 250/2/40HT ^{*(1)}	2 285	400	1.80	4.3		44		32.7	31.4	29.7	27.6	25.2	22.5	17.5	-
GRN 300/2/50HT ^{*(1)}	2 427		2.20	5.1	2"	47		36.3	35.2	33.6	31.3	28.5	25.4	20.4	-
GRN 400/2/50HT ^{*(1)}	3 064		3.00	6.7		69		47.6	46.4	44.6	42.3	39.1	33.9	24.0	7.7
GRN 550/2/50HT ^{*(1)}	3 250		4.10	8.7		72		53.9	52.5	50.4	47.8	44.8	41.2	36.1	22.8
GRP 750/2/50HT ^{*(1)}	5 723	400/700	7.20	14.5		90									

Vitesse moteur : 1450 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H DN	Kg	m³/h l/min	0.0	10.8	21.6	32.4	43.2	54.0	64.8	75.6	86.4	97.2
		Tension	kW	A				0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620
GRN 300/4/80HT ^{*(3)}	4 128	400	2.20	5.8	80	87	H m	9.0	8.3	7.6	6.9	6.2	5.5	4.7	3.9	2.9	-
GRN 300/4/100HT ^{*(3)}	4 188				100	89		7.8	7.8	7.2	6.6	5.9	5.3	4.6	3.8	2.9	2.0
GRN 400/4/80HT ^{*(3)}	4 330		3.00	7.3	80	90		9.2	8.6	7.9	7.3	6.6	5.9	5.2	4.3	3.4	2.4
GRN 400/4/100HT ^{*(3)}	4 396				100	92		9.0	8.3	7.7	7.0	6.3	5.7	5.0	4.3	3.5	2.6

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal - DN = Diamètre nominal

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(1) Base 1

53

(3) Base 3

432

POMPES À GRANDE HAUTEUR MANOMÉTRIQUE : APS - APE



APS

APE

Vitesse moteur : 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4		
		Tension	kW	A					0	60	120	180	240	300	360	420	480	540		
APS 100/2/40HT	752	400	0.90	2.1	1"1/2 V	7	20	H m	20.3	18.7	16.7	14.2	11.4	5.8	-	-	-	-		
APS 100/2/40HM	791	230		6.6																
APE 200/2/50HT	987	400	1.70	3.8	2"		26		24.9	23.9	22.7	21.2	19.3	17.2	14.8	11.9	8.5	4.0		
APE 200/2/50HM	1 027	230		10.6																

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal - V = Vertical.

POMPES À GRANDE HAUTEUR MANOMÉTRIQUE : APN - APP



APN

APP

Pompe en fonte à roue multicanal ouverte.

Pour eau propre ou légèrement chargée.

Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420.

2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (APN).

1 garniture mécanique en carbure de silicium + 2 en graphite d'alumine (APP).

Moteur à sec (APN) - Moteur à bain d'huile (APP) - 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H - Protection IP 68.

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.

Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande.

Vitesse moteur : 2900 tours/minute.

Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0.0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
		Tension	kW	A					0	120	240	360	480	600
APN 250/2/40HM *(1)	2 150	230	1.80	12.5	1" 1/2	7	43	H m	25.6	23.4	20.4	14.5	3.7	-
APN 250/2/40HT *(1)	2 038		1.80	4.3			43							
APN 300/2/50HT *(1)	2 206	400	2.20	5.1	2"	8	46		29.0	27.5	24.9	21.6	15.9	5.1
APN 400/2/50HT *(1)	2 819		3.00	6.7			68		34.2	32.2	28.7	24.0	15.7	-
APN 550/2/50HT *(1)	3 009		4.10	8.7			71		38.7	35.9	32.1	26.7	18.9	-
APP 750/2/50HT *(1)	4 740	400/700	7.20	14.6		10	90		53.3	49.6	46.2	41.5	34.5	-
APP 1000/2/50HT *(1)	5 056		10.00	19.8		12	96		58.3	56.1	53.2	49.6	45.0	38.5

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal.

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien (voir page 145) :

(1) Base 1 53

STATION DE RELEVAGE ET DE BROYAGE AUTOMATIQUE : GEOTRIT



Système de broyage destiné à un usage domestique. Peut être utilisé pour des rejets provenant d'un WC + un lavabo, lorsqu'il n'est pas possible de raccorder ces derniers au réseau d'évacuation principal.

GEOTRIT est équipé d'un broyeur, d'un clapet/vanne et d'un filtre à charbon.

L'ensemble est vendu avec une manchette flexible de raccordement pour l'entrée des effluents et un coude de sortie pour l'évacuation.

Evacuation maxi verticale : 4 mètres.



Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Kg	m³/h l/min	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2
		Tension	kW	A				70	80	90	100	110	120
GEOTRIT	594	230	0.55	2.5	Ø 32 / 40 mm	6.8	H m	4.97	4.05	3.1	2.16	1.21	0.27

STATION DE RELEVAGE ET DE BROYAGE AUTOMATIQUE : GEOCOMP



Système de broyage destiné à un usage domestique. Peut être utilisé pour des rejets provenant d'un WC + un lavabo + une douche/baignoire, lorsqu'il n'est pas possible de raccorder ces derniers au réseau d'évacuation principal.

GEOCOMP est équipé d'un broyeur, d'un clapet/vanne et d'un filtre à charbon.

L'ensemble est vendu avec 3 manchettes flexibles de raccordement pour les entrées des effluents et un coude de sortie pour l'évacuation.

Evacuation maxi verticale : 4 mètres.



Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Kg	m³/h l/min	4.14	4.2	4.8	5.4	6	6.5
		Tension	kW	A				69	70	80	90	100	110
GEOCOMP	632	230	0.55	2.5	Ø 32 / 40 mm	6.8	H m	5	4.89	3.66	2.42	1.24	0

STATION DE RELEVAGE AUTOMATIQUE : GEOCLEAN



Système de relevage destiné à un usage domestique. Peut être utilisé pour des rejets d'eau claire ou légèrement chargée provenant d'un lavabo + une douche/baignoire + un évier + une machine à laver le linge ou la vaisselle, lorsqu'il n'est pas possible de raccorder ces derniers sur un réseau gravitaire.

GEOCLEAN est équipé d'une pompe de relevage, d'un clapet/vanne et d'un filtre à charbon.

L'ensemble est vendu avec 2 manchettes flexibles de raccordement pour les entrées des effluents et un coude de sortie pour l'évacuation.

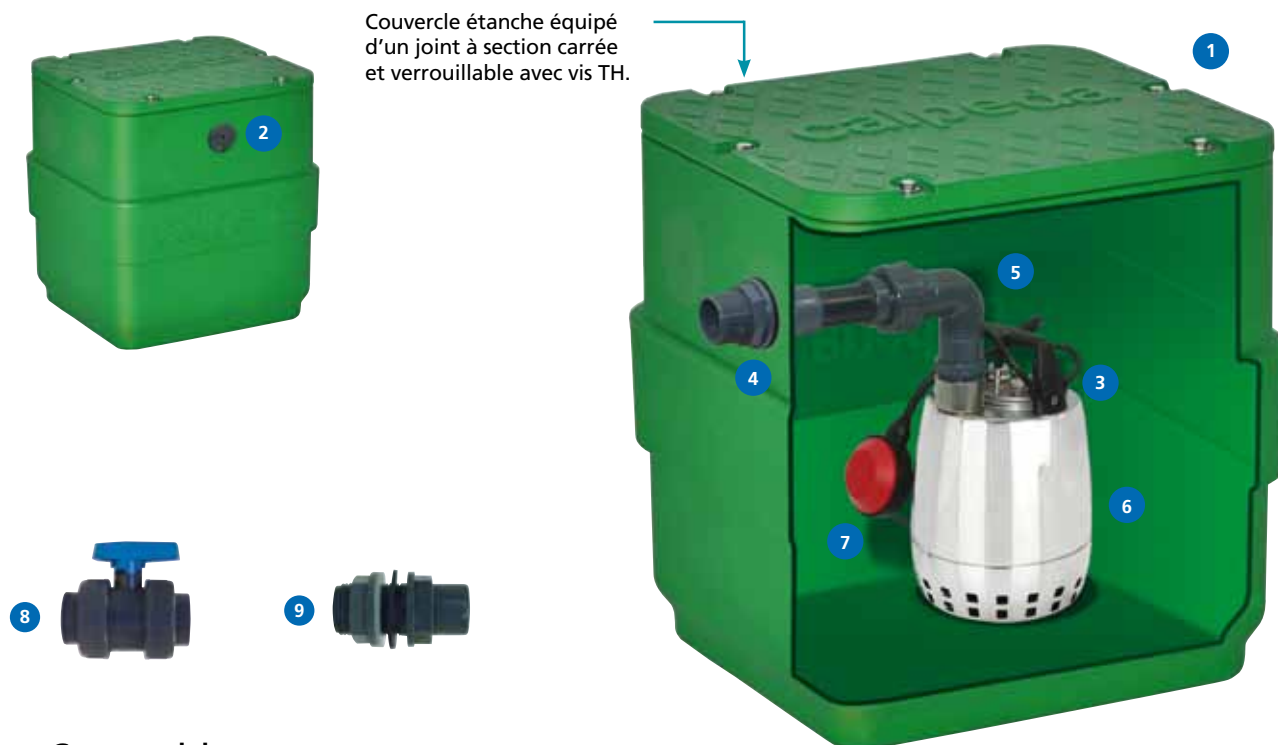
Evacuation maxi verticale : 5 mètres.



Référence	€ HT	MOTEUR			Ref. H F	Kg	m³/h l/min	2.88	3	3.6	4.2	4.8	5.04
		Tension	kW	A				48	50	60	70	80	84
GEOCLEAN	594	230	0.35	1.7	Ø 32 mm	6.6	H m	4.95	4.62	3.46	1.97	1.25	1

Livrés montés prêts à poser

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 27 Litres avec la pompe GXRM9
13 Litres avec la pompe GXRM9-GF

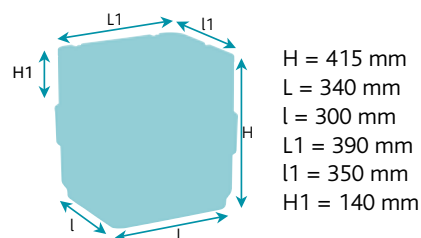


Composition :

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Volume 40 litres.
- 2 1 joint passe câble pour prise moulée.
- 3 1 clapet spécial eaux usées intégré au refoulement de la pompe.
- 4 1 passage de paroi PVC Ø 32 x 1"1/4 .
- 5 1 tuyauterie rigide intérieure en PVC Ø 32 mm.
- 6 1 pompe de relevage en inox spéciale eaux légèrement chargées (passage 10 mm).
Livrée avec 10 m de câble équipé d'une fiche moulée
+ 1 flotteur réglable boulet ou magnétique pour marche/arrêt.
- 7 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 32 mm pour la maintenance.
- 8 2 passe-parois pour évent et fil d'eau d'arrivée

Livrés séparés :

- 8 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 32 mm pour la maintenance.
- 9 2 passe-parois pour évent et fil d'eau d'arrivée



Poids net de la cuve CS 40 nue : 4,2 kg
Poids du poste avec la pompe GXRM9 : 11 kg
Poids du poste avec la pompe GXRM9-GF : 11 kg

Type de pompe	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	10.2
	Tension	kW	A	uf					0	50	100	150	170
GXRM9	230	0.25	2.3	8	1"1/4 V	10	5.2	H m	9	7	4.8	2.5	1.7
GXRM9-GF													



RELEVAGE

Poste livré avec la pompe inox GXRM9 CAL40-9 596

Cuve livrée seule CS 40 148

Poste livré avec la pompe inox GXRM9-GF CAL40-9GF 625

Pompes livrées seules GXRM9 256

..... GXRM9-GF 285

POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES : **CAL230-9 / CAL230-25/6**

Livrés montés prêts à poser - Conformes à la norme européenne EN12050-2 

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 130 Litres avec la pompe GXRМ9
45 Litres avec la pompe GXVM 25/6



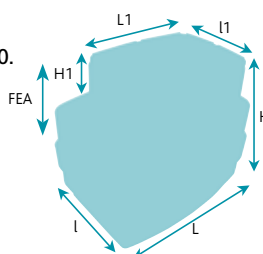
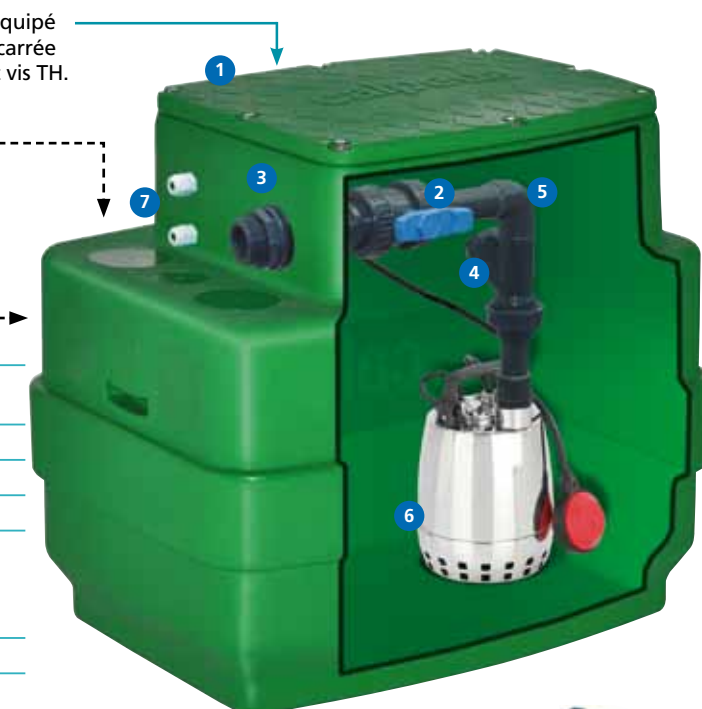
Composition :

- 1 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 710 mm. Volume 230 litres.
- 2 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 40 mm pour la maintenance.
- 3 1 passage de paroi PVC Ø 40 x 2".
- 4 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 40 mm.
- 5 1 tuyauterie rigide (intérieur).
- 6 1 pompe de relevage en inox spéciale eaux légèrement chargées (passage 10 mm) ou eaux chargées (passage 25 mm). Livrée avec 20 m de câble équipé d'une fiche moulée + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 7 2 presse-étoupes pour l'alimentation et le trop-plein.

Livrés séparés :

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 40 mm comprenant :
1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100. Perçage à réaliser en Ø 108.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60.
- 12 1 fiche mâle 230V.
- 13 1 kit de connexion RST3 (milieu humide).

Poids net de la cuve CS 230 nue : 15,4 kg
Poids du poste avec la pompe GXRМ9 : 26 kg
Poids du poste avec la pompe GXVM25/6 : 26 kg



H = 710 mm
L = 800 mm
l = 600 mm

H1 = 200 mm
L1 = 545 mm
l1 = 445 mm
FEA = 240 mm

Type de pompe	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	10.2
	Tension	kW	A	uf					0	50	100	150	170
GXRМ9	230	0.25	2.3	8	1" 1/4 V	10	5.2	H	9	7	4.8	2.5	1.7
GXVM 25/6	230	0.25	2.5	8	1" 1/4 V	25	5.3	m	6	5.2	3.8	2.2	1.5



Poste livré avec la pompe inox GXRМ9 : **CAL230-9** **848**

Poste livré avec la pompe inox GXVM 25/6 : **CAL230-25/6** **875**

Cuve livrée seule : **CS 230** **341**

Pompes livrées seules : **GXRМ9** **256**

... **GXVM 25/6** **281**

OPTIONS



Alarme

Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10 ou 20 m de câble + 2 colliers de fixation.

Ensemble livré avec flotteur 2 m	AL9V 2	179	AL230V 2	189
Ensemble livré avec flotteur 10 m	AL9V 10	189	AL230V 10	199
Ensemble livré avec flotteur 20 m	AL9V 20	221	AL230V 20	231

Réhausse (Montage maxi 2)

Réhausse hauteur 300 mm - Référence **RC 300** **80**

Assistance à la mise en service (sur demande)

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES : **CAL230-12 / CAL230-18**

Livrés montés prêts à poser - Conformes à la norme européenne EN12050-2

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine du flotteur) = 50 Litres avec la pompe GQRM 10-12
50 Litres avec la pompe GQRM 10-18



Couvercle étanche équipé d'un joint à section carrée et verrouillable avec vis TH.



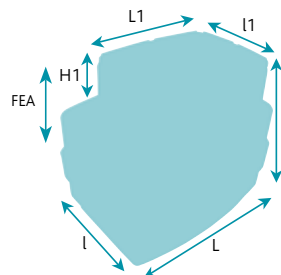
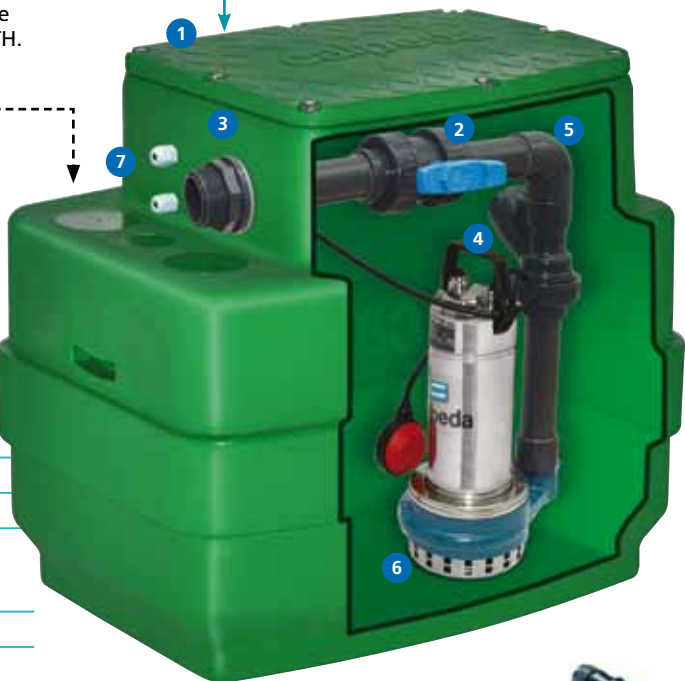
Composition :

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 710 mm. Volume 230 litres.
- 2 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 50 pour la maintenance.
- 3 1 passage de paroi PVC Ø 50 x 2".
- 4 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- 5 1 tuyauterie rigide (intérieur).
- 6 1 pompe de relevage en fonte spéciale eaux claires ou légèrement chargées (roue ouverte) livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur pour marche/arrêt.
- 7 2 presse-étoupes pour l'alimentation et le trop-plein.

Livrés séparés :

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 50 comprenant :
1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100. Perçage à réaliser en Ø 108.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60.
- 12 1 fiche mâle 230V.
- 13 1 kit de connexion RST3 (milieu humide).

Poids net de la cuve CS 230 nue : 15,4 kg
Poids du poste avec la pompe GQRM 10-12 : 34 kg
Poids du poste avec la pompe GQRM 10-18 : 38 kg



H = 710 mm
L = 800 mm
l = 600 mm
H1 = 200 mm
L1 = 545 mm
l1 = 445 mm
FEA = 240 mm

Type de pompe	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Tension	kW	A	uf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GQRM 10-12	230	0.55	3.6	16	1"1/2 V	10	15.5	H m	12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-
GQRM 10-18	230	1.10	8	30			19		18	17.5	17	16.2	15	13.7	11.8	9	7	4.3	1.5

Poste livré avec une pompe inox GQRM10-12 : **CAL230-12** **1 002**

Cuve livrée seule : **CS 230** **341**

Poste livré avec une pompe inox GQRM10-18 : **CAL230-18** **1 100**

Pompes livrées seules : **GQRM 10-12** **465**

..... **GQRM 10-18** **563**

OPTIONS

Alarme

Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10 ou 20 m de câble + 2 colliers de fixation.

Ensemble livré avec flotteur 2 m	AL9V 2	179	AL230V 2	189
Ensemble livré avec flotteur 10 m	AL9V 10	189	AL230V 10	199
Ensemble livré avec flotteur 20 m	AL9V 20	221	AL230V 20	231

Réhausse (Montage maxi 2)

Réhausse hauteur 300 mm - Référence **RC 300** **80**

Assistance à la mise en service (sur demande)



POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES : CAL500-212 / CAL500-218

Livrés montés prêts à poser - Conformes à la norme européenne EN12050-2

Volume de bâchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 100 Litres

COFFRET
À
PRÉVOIR



2 couvercles étanches équipés d'un joint à section carrée et verrouillables avec vis TH.



Composition :

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 710 mm. Volume 500 litres.
- 2 vannes d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 50 mm pour la maintenance.
- 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50 mm.
- 1 tuyauterie rigide (intérieur + collecteur extérieur).
- 2 pompes de relevage en fonte spéciale eaux claires ou légèrement chargées (roue ouverte) livrées avec 20 m de câble chacune.
- 3 flotteurs à bille avec 20 m de câble chacun dont 1 alarme trop-plein.
- 5 presse-étoupes pour l'alimentation des 2 pompes, et le raccordement des 3 flotteurs (dont le trop-plein).

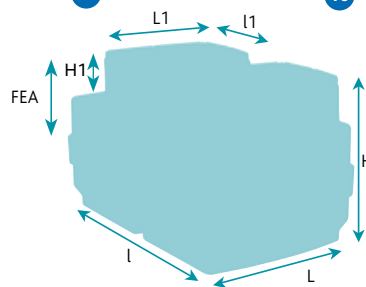
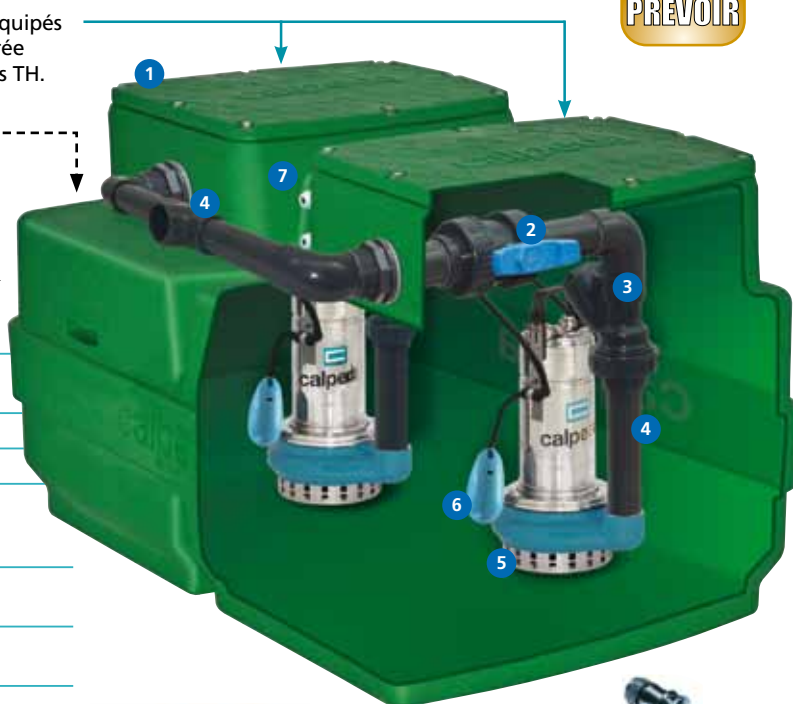
Livrés séparés :

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 50 mm comprenant : 1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100. Perçage à réaliser en Ø 108 mm.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 mm.
- 12 2 kits de connexion RST3 (milieu humide).

Poids net de la cuve CS 500 nue : 28,2 kg

Poids du poste avec les pompes GQRM 10-12 SG : 74 kg

Poids du poste avec les pompes GQRM 10-18 SG : 84 kg



H = 710 mm
L = 800 mm
l = 1200 mm
L1 = 545 mm
l1 = 445 mm
H1 = 200 mm
FEA = 240 mm

Type de pompe	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Tension	kW	A	uf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GQRM 10-12 SG	230	0.55	3.6	16	1"1/2 V	10	15.5	H m	12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-
GQRM 10-18 SG	230	1.10	8	30			19	H m	18	17.5	17	16.2	15	13.7	11.8	9	7	4.3	1.5

Poste livré avec 2 pompes GQRM 10-12 SG : CAL500-212 2 159

Cuve livrée seule : CS 500 601

Poste livré avec 2 pompes GQRM 10-18 SG : CAL500-218 2 355

Pompes livrées seules : GQRM 10-12 SG 454

..... GQRM 10-18 SG 552

OPTIONS



QMLD2D



RA100E

Coffret de gestion

Coffret de démarrage et de protection 2 pompes de relevage QML D 2D 12A-FA 575
(voir caractéristiques page 156)

Alarme

Coffret alarme à distance pour coffret QMLD2D RA100E 212
(voir caractéristiques page 165)

Contact sec

Connecteur pour contact sec synthèse défauts libre de polarité MSPM 74

Réhausse (Montage maxi 2)

Réhausse hauteur 300 mm (prévoir 2 réhausse) RC 300 80

Assistance à la mise en service (sur demande)



MSPM



RC300

POSTE DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES : CALIFILTRE 1900

Livré monté prêt à poser

Conformes à la norme européenne EN12050-2

Volume de bâchée du poste = 55 Litres
(Avec réglage usine du flotteur)

Couvercle étanche avec joint torique et fermeture 3 points à clé.



C-CLE

LES + PRODUIT

SORTIE DE FILTRE

COUVERCLE ÉTANCHE AVEC FERMETURE 3 POINTS À CLÉ
NICHE DE PROTECTION SORTIE DE CÂBLES
LIVRÉE AVEC 30 M DE CÂBLE
KIT DE SORTIE DE POSTE

Composition :

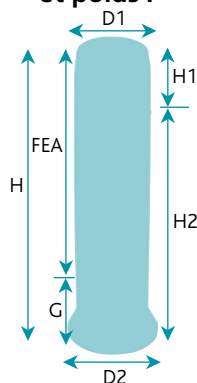
- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 1 900 mm. Volume 395 litres.
- 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 40 pour la maintenance.
- 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø40.
- 1 corde de soutien en nylon Ø 8 mm.
- 1 tuyauterie rigide (intérieur).
- 1 pompe de relevage en inox spéciale pour eaux légèrement chargées (passage 10 mm) livrée avec 30 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 2 presse-étoupes intégrés dans une niche pour l'alimentation et le trop-plein.

Livrés séparés :

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 40 mm comprenant : 1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100. Perçage à réaliser en Ø 108 mm.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 mm.
- 12 1 fiche mâle 230V.
- 13 1 kit de connexion RST3 (milieu humide).



Dimensions et poids :



D1 = 500 mm
D2 = 650 mm
G = 400 mm
H = 1900 mm
H1 = 400 mm
H2 = 1500 mm
FEA = 0 à -1500 mm
(Fil d'Eau d'Arrivée - A percer sur site)

Poids net de la cuve CS 1900/A nue : 31 kg
Poids du poste avec la pompe : 41 kg

Type de pompe	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	10.2
	Tension	kW	A	uf					0	50	100	150	170
GXRM 9	230	0.25	2.3	8	1"1/4 V	10	5.2	H m	9	7	4.8	2.5	1.7

Poste livré avec 1 pompe inox GXRM9 : CALIFILTRE 1900 **1 130**

Cuve livrée seule : CS 1900/A **601**

Pompe livrée seule : GXRM9 **256**

OPTIONS



Alarme

Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10, 20 ou 30 m de câble + 2 colliers de fixation.

Ensemble livré avec flotteur 2 m	AL9V 2	179	AL230V 2	189
Ensemble livré avec flotteur 10 m	AL9V 10	189	AL230V 10	199
Ensemble livré avec flotteur 20 m	AL9V 20	221	AL230V 20	231
Ensemble livré avec flotteur 30 m	AL9V 30	254	AL230V 30	261

Clé supplémentaire

Clé pour cuves CALIFILTRE - CALIFOSSE - CALIDOM C-CLE **3,30**

Réhausse

Réhausse hauteur 250 mm RH-FI 250 **130**

Assistance à la mise en service (sur demande)

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES : **CALIFOSSE**

Livrés montés prêts à poser - Conformes à la norme européenne EN12050-2 

Volume de bâchée du poste
(avec le réglage usine du flotteur) = 95 Litres

LES + PRODUIT

COUVERCLE ÉTANCHE
AVEC FERMETURE 3 POINTS À CLÉ
NICHE DE PROTECTION
SORTIE DE CÂBLES
LIVRÉE AVEC 20 M DE CÂBLE
KIT DE SORTIE DE POSTE

**SORTIE
DE FOSSE**

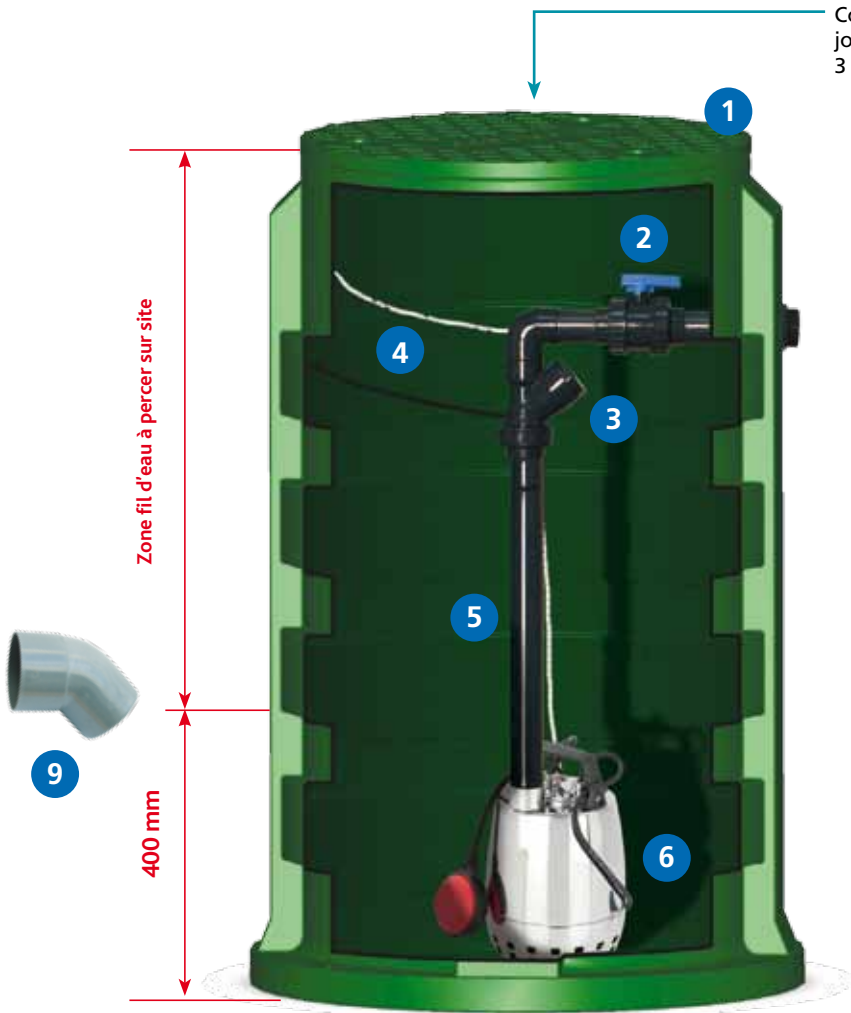


option KTF

Couvercle étanche avec
joint torique et fermeture
3 points à clé.



C-CLE



8



10



11



12



13

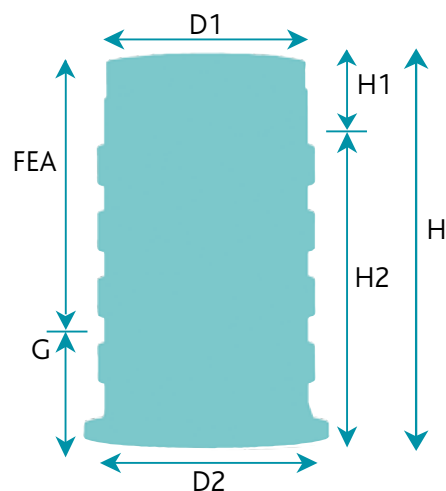
Type de pompe	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	Kg	m³/h	0	3	6	9	10.2
	Tension	kW	A	uf				l/min	0	50	100	150	170
GXRM 9	230	0.25	2.5	8	1"1/4 V	10	5.2	H m	9	7	4.8	2.5	1.7

Composition :

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
- 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 40 pour la maintenance.
- 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 40.
- 1 corde de soutien en nylon Ø 8 mm.
- 1 tuyauterie rigide (intérieur).
- 1 pompe de relevage en inox spéciale pour eaux légèrement chargées (passage 10 mm) livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 2 presse-étoupes intégrés dans une niche pour l'alimentation et le trop-plein.

Livrés séparés :

- 1 kit de sortie de poste Ø 40 mm comprenant :
1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100.
Perçage à réaliser en Ø 108 mm.
- 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50.
Perçage à réaliser en Ø 60 mm.
- 1 fiche mâle 230V.
- 1 kit de connexion RST3 (milieu humide).



FEA (Fil d'Eau d'Arrivée - A percer sur site)

Poste livré avec la pompe inox GXRM9	Poids du poste équipé (kg)	Prix du poste équipé	Cuve seule	Poids de la cuve seule (kg)	Prix de la cuve seule	Volume (en litres)	Dimensions en mm						
							H	FEA	D1	D2	G	H1	H2
CALIFOSSE 900	30	1 036	CS 900	23	504	315	900	0 à -500	650	800	400	350	550
CALIFOSSE 1200	37	1 130	CS 1200	28	612	420	1200	0 à -800					850
CALIFOSSE 1600	51	1 259	CS 1600	38	716	570	1600	0 à -1200					1250
CALIFOSSE 2000	58	1 308	CS 2000	48	780	720	2000	0 à -1600					1650
CALIFOSSE 2400	70	1 598	CS 2400	58	946	870	2400	0 à -2000					2050

Pompe livrée seule : GXRM 9 **256**

OPTIONS



Alarme

Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10 ou 20 m de câble + 2 colliers de fixation.

Ensemble livré avec flotteur 2 m	AL9V 2	179	AL230V 2	189
Ensemble livré avec flotteur 10 m	AL9V 10	189	AL230V 10	199
Ensemble livré avec flotteur 20 m	AL9V 20	221	AL230V 20	231

Clé supplémentaire

Clé pour cuves CALIFILTRE - CALIFOSSE - CALIDOM C-CLE **3,30**

Réhausse

Réhausse hauteur 250 mm RH-FD 250 **162**

Couvercle + entretoise (ensemble livré seul)

Spécial installation sous dalle béton et tampon fonte de 600 mm KTF **266**
(Diamètre du couvercle réduit à 500 mm).

Montage de l'option KTF MONTU-KTF **140**
(Ensemble livré monté sur le poste de votre choix en remplacement du couvercle existant).

Assistance à la mise en service (sur demande)

Volume de bâchée du poste
(avec le réglage usine du flotteur) = 70 Litres

**SORTIE
D'HABITATION**

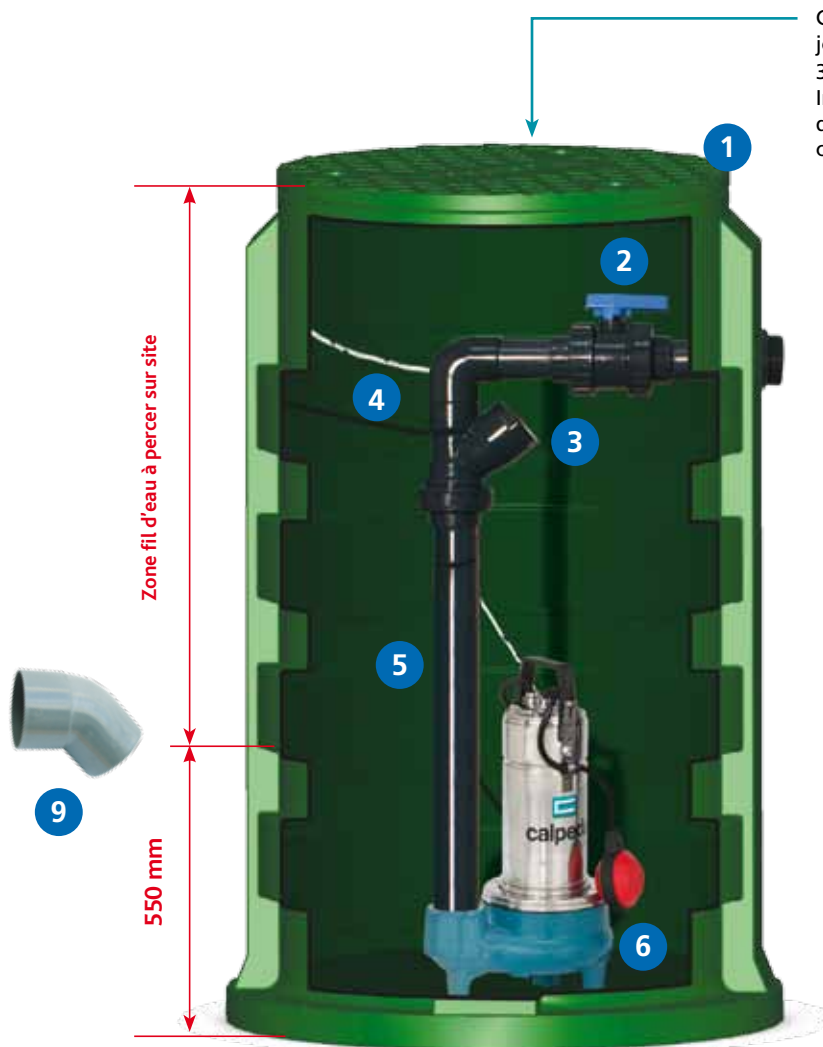


option **KTF**

Couvercle étanche avec joint torique et fermeture 3 points à clé. Installation possible du poste sous dalle-béton et tampon-fonte avec option **KTF**.



C-CLE



8



10



11



12



13

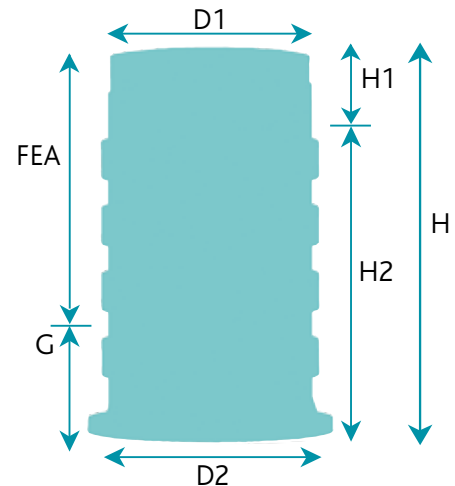
Type de pompe	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	uf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
GQSM 50-8	230	0.55	4.3	16	2" V	50	15.8	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQSM 50-13	230	1.10	8.4	30			20.3		12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2

Composition :

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
- 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 63 mm pour la maintenance.
- 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63 mm.
- 1 corde de soutien en nylon Ø 8 mm.
- 1 tuyauterie rigide (intérieur).
- 1 pompe de relevage en fonte spéciale eaux chargées (roue vortex) livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur pour marche/arrêt.
- 2 presse-étoupes intégrés dans une niche pour l'alimentation et le trop-plein.

Livrés séparés :

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 63 mm comprenant :
1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100.
Perçage à réaliser en Ø 108 mm.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50.
Perçage à réaliser en Ø 60 mm.
- 12 1 fiche mâle 230V.
- 13 1 kit de connexion RST3 (milieu humide).



FEA (Fil d'Eau d'Arrivée - A percer sur site)

Postes livrés avec la pompe GQSM 50-8

Référence	Poids du poste équipé (kg)	Prix du poste équipé	Cuve seule	Poids de la cuve seule (kg)	Prix de la cuve seule	Volume (en litres)	Dimensions en mm						
							H	FEA	D1	D2	G	H1	H2
CALIDOM 900-8	41	1 412	CS 900	23	504	315	900	0 à -350	650	800	550	350	550
CALIDOM 1200-8	49	1 492	CS 1200	28	612	420	1200	0 à -650					850
CALIDOM 1600-8	61	1 605	CS 1600	38	716	570	1600	0 à -1050					1250
CALIDOM 2000-8	72	1 684	CS 2000	48	780	720	2000	0 à -1450					1650
CALIDOM 2400-8	85	1 990	CS 2400	58	946	870	2400	0 à -1850					2050

Postes livrés avec la pompe GQSM 50-13

CALIDOM 900-13	46	1 499	CS 900	23	504	315	900	0 à -350	650	800	550	350	550
CALIDOM 1200-13	54	1 579	CS 1200	28	612	420	1200	0 à -650					850
CALIDOM 1600-13	66	1 692	CS 1600	38	716	570	1600	0 à -1050					1250
CALIDOM 2000-13	77	1 771	CS 2000	48	780	720	2000	0 à -1450					1650
CALIDOM 2400-13	90	2 088	CS 2400	58	946	870	2400	0 à -1850					2050

Pompe livrée seule : GQSM 50-8

575

Pompe livrée seule : GQSM 50-13

665

OPTIONS



Alarme

Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10 ou 20 m de câble + 2 colliers de fixation.

Ensemble livré avec flotteur 2 m	AL9V 2	179	AL230V 2	189
Ensemble livré avec flotteur 10 m	AL9V 10	189	AL230V 10	199
Ensemble livré avec flotteur 20 m	AL9V 20	221	AL230V 20	231



Pied d'assise

Comprenant 1 pompe avec un refoulement à bride type GQVM, 1 pied d'assise droit en fonte équipé d'un coude PVC + 1 support inox en fond de poste qui évite le perçage de la cuve + 1 vanne et 1 clapet à boule PVC. Barre de guidage en inox 304 - Chaîne en inox 316.

Montage de l'ensemble - ajouter à la référence du poste - PA 400

Clé supplémentaire

Clé pour cuves CALIFILTRE - CALIFOSSE - CALIDOM C-CLE 3,30

Réhausse

Réhausse hauteur 250 mm RH-FD 250 162

Couvercle + entretoise (ensemble livré seul)

Spécial installation sous dalle béton et tampon fonte de 600 mm KTF 266
(Diamètre du couvercle réduit à 500 mm).

Montage de l'option KTF MONTU-KTF 140

(Ensemble livré monté sur le poste de votre choix en remplacement du couvercle existant).

Assistance à la mise en service (sur demande)

ACCESSOIRES ET FLOTTEURS PAGES : 144 À 148 - COFFRETS ET ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES : PAGES 149 À 166.

POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES (E.U. / E.V. / E.P.) : CAL230-8 / CAL230-13

Livrés montés prêts à poser - Conformes à la norme européenne EN12050-1 

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 50 Litres

**SORTIE
D'HABITATION**



Couvercle étanche équipé d'un joint à section carrée et verrouillable avec vis TH.

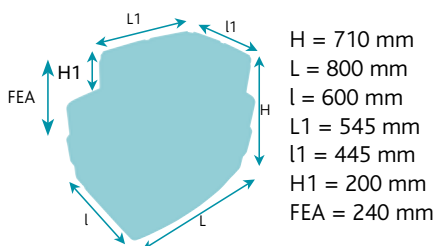


Composition :

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 710 mm. Volume 230 litres.
- 2 1 vanne d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 63 mm pour la maintenance.
- 3 1 passage de paroi PVC Ø 63 x 2" 1/2.
- 4 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63 mm.
- 5 1 tuyauterie rigide (intérieur).
- 6 1 pompe de relevage en fonte spéciale eaux chargées (roue vortex) livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur pour marche/arrêt.
- 7 2 presse-étoupes pour l'alimentation et le trop-plein.

Livrés séparés :

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 63 mm comprenant : 1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100. Perçage à réaliser en Ø 108 mm.
- 11 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 mm.
- 12 1 fiche mâle 230V.
- 13 1 kit de connexion RST3 (milieu humide).



Poids net de la cuve CS 230 nue : 15,4 kg
Poids du poste avec la pompe GQSM 508 : 36 kg
Poids du poste avec la pompe GQSM 50-13 : 41 kg

Type de pompe	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	uf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
GQSM 50-8	230	0.55	4.3	16	2" V	50	15.8	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQSM 50-13	230	1.10	8.4	30			20.3		12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2

Poste livré avec la pompe GQSM 50-8 : CAL230-8 **1 260** Cuve livrée seule : CS 230 **341**

Poste livré avec la pompe GQSM 50-13 : CAL230-13 **1 351** Pompes livrées seules : GQSM 50-8 **575**

..... GQSM 50-13 **665**

OPTIONS



Alarme

Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V ou 230 volts CATP 230V + 1 flotteur à bille avec 2, 10 ou 20 m de câble + 2 colliers de fixation.

Ensemble livré avec flotteur 2 m	AL9V 2	179	AL230V 2	189
Ensemble livré avec flotteur 10 m	AL9V 10	189	AL230V 10	199
Ensemble livré avec flotteur 20 m	AL9V 20	221	AL230V 20	231

Pied d'assise

Comprenant 1 pompe avec refoulement à bride type GQVM, 1 pied d'assise droit en fonte équipé d'un coude PVC + 1 support inox en fond de poste qui évite le perçage de la cuve + 1 clapet PVC + 1 vanne + barres de guidage en inox 304

Montage de l'ensemble - ajouter à la référence du poste - PA **376**

Réhausse (Montage maxi 2)

Réhausse hauteur 300 mm RC 300 **80**

Assistance à la mise en service (sur demande)

POSTES DE RELEVAGE POUR EAUX CHARGÉES (E.U. / E.V. / E.P.) : CAL500-208 / CAL500-213

Livrés montés prêts à poser - Conformés à la norme européenne EN12050-1

Volume de bûchée du poste (avec le réglage usine des flotteurs) = 100 Litres



2 couvercles étanches équipés d'un joint à section carrée et verrouillables avec vis TH.

SORTIE D'HABITATION

COFFRET À PRÉVOIR

Composition :

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 710 mm. Volume 500 litres.
- 2 vannes d'arrêt (avec raccord union) en PVC Ø 63 mm pour la maintenance.
- 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63 mm.
- 1 tuyauterie rigide (intérieur + collecteur extérieur).
- 2 pompes de relevage en fonte spéciale eaux chargées (roue vortex) livrées avec 20 m de câble chacune.
- 3 flotteurs à bille avec 20 m de câble chacun dont 1 alarme trop-plein.
- 5 presse-étoupes pour l'alimentation des 2 pompes, et le raccordement des 3 flotteurs (dont le trop-plein).

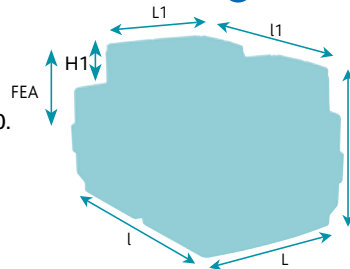
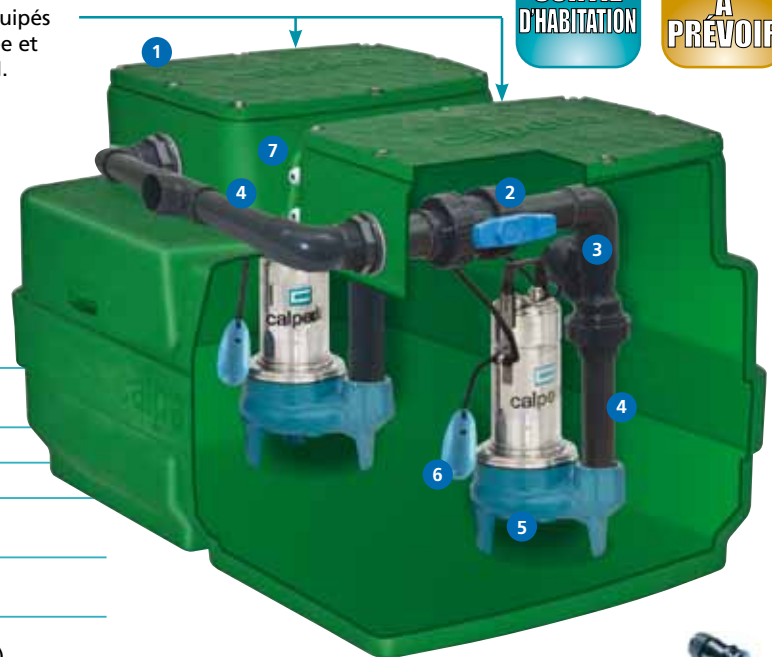
Livrés séparés :

- 8 1 kit de sortie de poste Ø 63 mm comprenant : 1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple + 2 raccords à compression. Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD.
- 9 1 joint à lèvres pour monter le tuyau d'arrivée en Ø 100. Perçage à réaliser en Ø 108 mm.
- 10 1 joint à lèvres et un raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 mm.
- 11 2 kits de connexion RST3 (milieu humide).

Poids net de la cuve CS 500 nue : 28,2 kg

Poids du poste avec les pompes GQSM 50-8 SG : 78 kg

Poids du poste avec les pompes GQSM 50-13 SG : 86 kg



H = 710 mm
L = 800 mm
l = 1200 mm
H1 = 200 mm
FEA = 240 mm
L1 = 545 mm
l1 = 450 mm

Type de pompe	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	uf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
GQSM 50-8 SG	230	0.55	4.3	16	2" V	50	16	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQSM 50-13 SG	230	1.10	8.4	30			20.5		12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2

Poste livré avec 2 pompes GQSM 50-8 SG : **CAL500-208** **2 514**

Cuve livrée seule : **CS 500** **601**

Poste livré avec 2 pompes GQSM 50-13 SG : **CAL500-213** **2 684**

Pompes livrées seules : **GQSM 50-8 SG** **563**

..... **GQSM 50-13 SG** **654**

OPTIONS



QMLD2D



RA100E



MSPM



PA



RC300

Coffret de gestion

Coffret de démarrage et de protection 2 pompes de relevage **QML D 2D 12A-FA** **575**
(voir caractéristiques page 157)

Alarme

Coffret alarme à distance pour coffret QMLD2D **RA100E** **212**
(voir caractéristiques page 164)

Contact sec

Connecteur pour contact sec synthèse défauts libre de polarité **MSPM** **74**

Pied d'assise

Comprenant 2 pompes avec refoulement à bride type GQVM, **80**

2 pieds d'assise droits en fonte équipés chacun d'un coude PVC + 2 supports inox en fond de poste qui évitent le perçage de la cuve + 2 clapets PVC + 2 vannes + barres de guidage en inox 304

Montage de l'ensemble - ajouter à la référence du poste - **PA** : **PA** **751**

Réhausse (Montage maxi 2)

Réhausse hauteur 300 mm (prévoir 2 réhaussees) **RC 300**

Assistance à la mise en service (sur demande)



LES + PRODUIT

COUVERCLE ÉTANCHE
AVEC FERMETURE 4 POINTS À CLÉ
NICHE DE PROTECTION
SORTIE DE CÂBLES
PIED D'ASSISE SUR OMÉGA INOX
KIT DE SORTIE DE POSTE

EVOLUTION

Couvercle étanche équipé d'un joint torique et fermeture 4 points à clé.



Les postes de relevage pour eaux chargées (E.U./E.V./E.P.) CALIPRO 1500 et 2100 sont proposés avec 3 types de pompes submersibles pour différentes applications : assainissement semi-collectif, collectivités, Industrie, eaux pluviales...

- Une série GQV 50 déclinée en 3 puissances de 0,55 à 1,50 kw avec une roue vortex et un passage intégral de 50 mm.
- Une série DRN déclinée en 3 puissances de 1,80 à 3.00 kw avec une roue multi-canaux ouverte et un passage libre de 40 et 50 mm.
- Une série GRE, d'une puissance de 1,70 kw avec une roue dilacératrice (grande hauteur manométrique) et un passage libre de 7 mm.

Pompes Tri 400 volts - 2900 tours/minute.

Référence	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	kW	A					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
GQV 50-8	0.55	1.5	2" H DN 50	50	15	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQV 50-11	0.90	2.3			16		11	10.5	10	9.3	8.6	7.8	7	6.2	5.2	4.2	3	1.8	-
GQV 50-15	1.50	4			20.5		15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5

Voir caractéristiques des pompes p. 121

Référence	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m³/h l/min	0	10.8	21.16	32.4	43.2	54	64.8	75.6	86.4
	kW	A					0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440
DRN 250/2/65HT	1.80	4.3	65	40	58	H m	16.8	15	13.2	10.7	7.7	5.3	3.2	-	-
DRN 300/2/65HT	2.20	5.1					19.4	17.7	16.2	14.5	12.6	10.5	8.2	5.5	2.1
DRN 400/2/65HT	3.00	6.7	65	50	74		17.2	15.7	14	12.1	10.2	8.3	6.4	4.3	2.4

Voir caractéristiques des pompes p. 114

Référence	MOTEUR		Ref. H DN	Kg	m³/h l/min	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
	kW	A				0	60	120	180	240	300	360
GRE 200/2/50HT	1.70	3.8	2"	26	H m	23	22.5	20.5	17.9	14.9	11.5	6.5

Voir caractéristiques des pompes p. 124

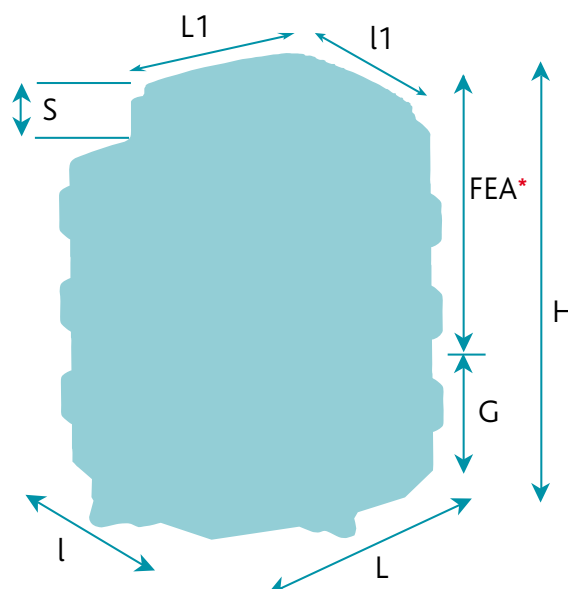
Composition :

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
- 2 vannes d'arrêt en PVC Ø 63 ou 75 mm avec raccord union pour la maintenance.
- 2 clapets à boule en PVC Ø 63 ou 75 mm spécial eaux usées.
- 2 chaînes de soutien en inox 316.
- 2 tuyauteries en PVC Ø 63 ou 75 mm + collecteur (intérieur).
- 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées livrée avec 10 m de câble chacune.
- 3 flotteurs à billes avec 10 m de câble chacun dont 1 alarme Trop-plein
- ou 1 sonde piezométrique et 1 flotteur secours.
- 2 pieds d'assise en fonte montés sur tôle inox (évitant le perçage du poste. Étanchéité préservée).
- Barres de guidage inox.
- 1 niche de protection pour fourreau Ø 63.
- 1 manchon d'entrée PVC Ø 160 (tuyauterie Ø 63) ou PVC Ø 200 (tuyauterie Ø 75), équipé d'un joint pour l'arrivée des effluents.
- Fourreau Ø 63, longueur 5 m pour la sortie de câble.
- 2 Sangles de levage pour la manutention.
- Livrés séparés :
1 kit de sortie composé d'un coude + 1 raccord PVC + 1 raccord à compression.
1 manchon PVC Ø 100 pour la ventilation + 1 joint Ø 100.

Les postes CALIPRO 1500 et 2100 montés avec les pompes **GQV** et **GRE** sont équipés de 3 flotteurs (-FB) ou d'une sonde piezométrique (-PZ).

Pour les postes pourvus de pompes **DRN**, seul l'automatisme avec sonde piezométrique (-PZ) est prévue.

Nous préconisons le montage avec sonde piezométrique afin d'optimiser au maximum le niveau de bâchée et d'assurer un bon fonctionnement des pompes (démarrage, arrêt, permutation)



Composition des postes :

- 1563 : Hauteur (H) 1500 mm - tuyauterie PVC DN 50-63 mm.
- 1575 : Hauteur (H) 1500 mm - tuyauterie PVC DN 65-75 mm.
- 2163 : Hauteur (H) 2100 mm - tuyauterie PVC DN 50-63 mm.
- 2175 : Hauteur (H) 2100 mm - tuyauterie PVC DN 65-75 mm.



Postes équipés de 3 flotteurs

CUVE SEULE	Cuve seule	Poste équipé et livré avec 2 pompes	Type de pompes	Poids estimé du poste équipé (kg)	Prix du poste équipé	Dimensions en mm							
						H	L	I	L1	I1	FEA*	G	S
CALIPRO 1500 (poids 85 kg) Capacité maxi 1350 L	2 023	CALIPRO 1563-200-FB	GRE 200/2/50HT	195	8 065	1500	1220	1120	800	900	850	650	350
		CALIPRO 1563-508-FB	GQV 50-8**	175	6 117								
		CALIPRO 1563-511-FB	GQV 50-11**	175	6 168								
		CALIPRO 1563-515-FB	GQV 50-15**	185	6 324								
CALIPRO 2100 (poids 115 kg) Capacité maxi 1950 L	2 448	CALIPRO 2163-200-FB	GRE 200/2/50HT	215	8 779	2100	1220	1120	800	900	1450	650	350
		CALIPRO 2163-508-FB	GQV 50-8**	195	6 834								
		CALIPRO 2163-511-FB	GQV 50-11**	195	6 881								
		CALIPRO 2163-515-FB	GQV 50-15**	205	7 038								

Postes équipés d'une sonde piezométrique

CUVE SEULE	Cuve seule	Poste équipé et livré avec 2 pompes	Type de pompes	Poids estimé du poste équipé (kg)	Prix du poste équipé	Dimensions en mm							
						H	L	I	L1	I1	FEA*	G	S
CALIPRO 1500 (poids 85 kg) Capacité maxi 1350 L	2 023	CALIPRO 1563-200-PZ	GRE 200/2/50HT	195	8 796	1500	1220	1120	800	900	850	650	350
		CALIPRO 1563-508-PZ	GQV 50-8**	175	6 851								
		CALIPRO 1563-511-PZ	GQV 50-11**	175	6 899								
		CALIPRO 1563-515-PZ	GQV 50-15**	185	7 095								
		CALIPRO 1575-250-PZ	DRN 250/2/65HT	440	11 016								
		CALIPRO 1575-300-PZ	DRN 300/2/65HT	440	11 288								
		CALIPRO 1575-400-PZ	DRN 400/2/65HT	475	12 526								
CALIPRO 2100 (poids 115 kg) Capacité maxi 1950 L	2 448	CALIPRO 2163-200-PZ	GRE 200/2/50HT	215	9 510	2100	1220	1120	800	900	1450	650	350
		CALIPRO 2163-508-PZ	GQV 50-8**	195	7 565								
		CALIPRO 2163-511-PZ	GQV 50-11**	195	7 613								
		CALIPRO 2163-515-PZ	GQV 50-15**	205	7 769								
		CALIPRO 2175-250-PZ	DRN 250/2/65HT	460	11 730								
		CALIPRO 2175-300-PZ	DRN 300/2/65HT	460	12 002								
		CALIPRO 2175-400-PZ	DRN 400/2/65HT	495	13 240								

Pour les postes prédisposés pour regard de vannage, ajouter -RV à la référence - Exemple : CALIPRO 1563-508-PZ-RV.

Pour le prix de l'ensemble, additionner celui du poste à celui de la plus-value du regard de vannage correspondant Ø 63 ou Ø 75.

* La hauteur du filet d'eau d'arrivée (FEA) est modifiable sur demande. ** Version monophasée sur demande.

OPTIONS



RH-PRO 350

Réhausse seule (Montage maxi 2)

Réhausse hauteur 350 mm RH-PRO 350 **255**



RH-PRO 350E50



RH-PRO 350E65

Réhausse équipée

Réhausse hauteur 350 mm avec barres de guidage et supports.
Installation rapide, les postes CALIPRO sont équipés pour recevoir la réhausse, afin d'obtenir un guidage sur toute la hauteur.

Réhausse équipée BG 3/4" - Pompes GRE et QGV RH-PRO 350E50 **503**

Réhausse équipée BG 2" - Pompes DRN RH-PRO 350E65 **786**

Regards de vannage séparés

Regards équipés de 2 vannes d'arrêt en PVC avec raccord union pour la maintenance
+ 2 clapets à boule en PVC spécial eaux usées + 2 tuyauteries et 1 collecteur en PVC
+ 2 manchons de raccords PVC.

Pour une commande d'un regard de vannage avec un poste CALIPRO, ajouter uniquement la référence "RV" à celle de la CALIPRO. Exemple : CALIPRO 1563-508-PZ-RV.

Avec cette option, les vannes et clapets du poste de relevage sont montés dans le regard de vannage et non plus dans la cuve.

Regard de vannage pour CALIPRO avec tuyauterie Ø 63
Référence - RV **960**

Regard de vannage pour CALIPRO avec tuyauterie Ø 75
Référence - RV **1 040**

Possibilité de commander un regard de vannage seul pour un autre poste que la CALIPRO.

Regard de vannage vendu seul pour tuyauterie Ø 63
Référence RV63 **1 214**

Regard de vannage vendu seul pour tuyauterie Ø 75
Référence RV75 **1 761**

Panier dégrilleur Inox PAN-DEG **987**

Coffrets et armoire de commande et de protection fonctionnant avec 3 flotteurs :

- Coffret QTL2D2D12A-FA (voir page 156) QTL2D2D12A-FA **890**

- Coffret VIGICAL C2PR (voir page 156) VIGICAL C2PR **1 088**

- Armoire AR2 (voir page 161) AR2 **1 671**

Coffret et armoire de commande et de protection fonctionnant avec sonde piezométrique :

- Coffret VIGICAL RS2 (voir page 159) VIGICAL RS2 **1 312**

- Armoire AR2A (voir page 161) AR2A **2 224**

Alarme pour QTL2D2D :

- Coffret pour alarme à distance RA 100E **212**

- Coffret pour alarme à distance autonome RA 100A **453**

- Connecteur pour contact sec MSPM **74**

Alarme pour VIGICAL C2PR - VIGICAL RS2 - AR2A :

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP9V **115**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP230V **124**

Assistance à la mise en service (sur demande)



QTL2D 2D
QMLD 2D



VIGICAL C2PR



AR2



VIGICAL RS2



AR2A



RA 100E



RA 100A



MSPM



CATP9V



CATP230V



Nous vous proposons une très large gamme de postes de relevage modulaires préfabriqués

Applications :

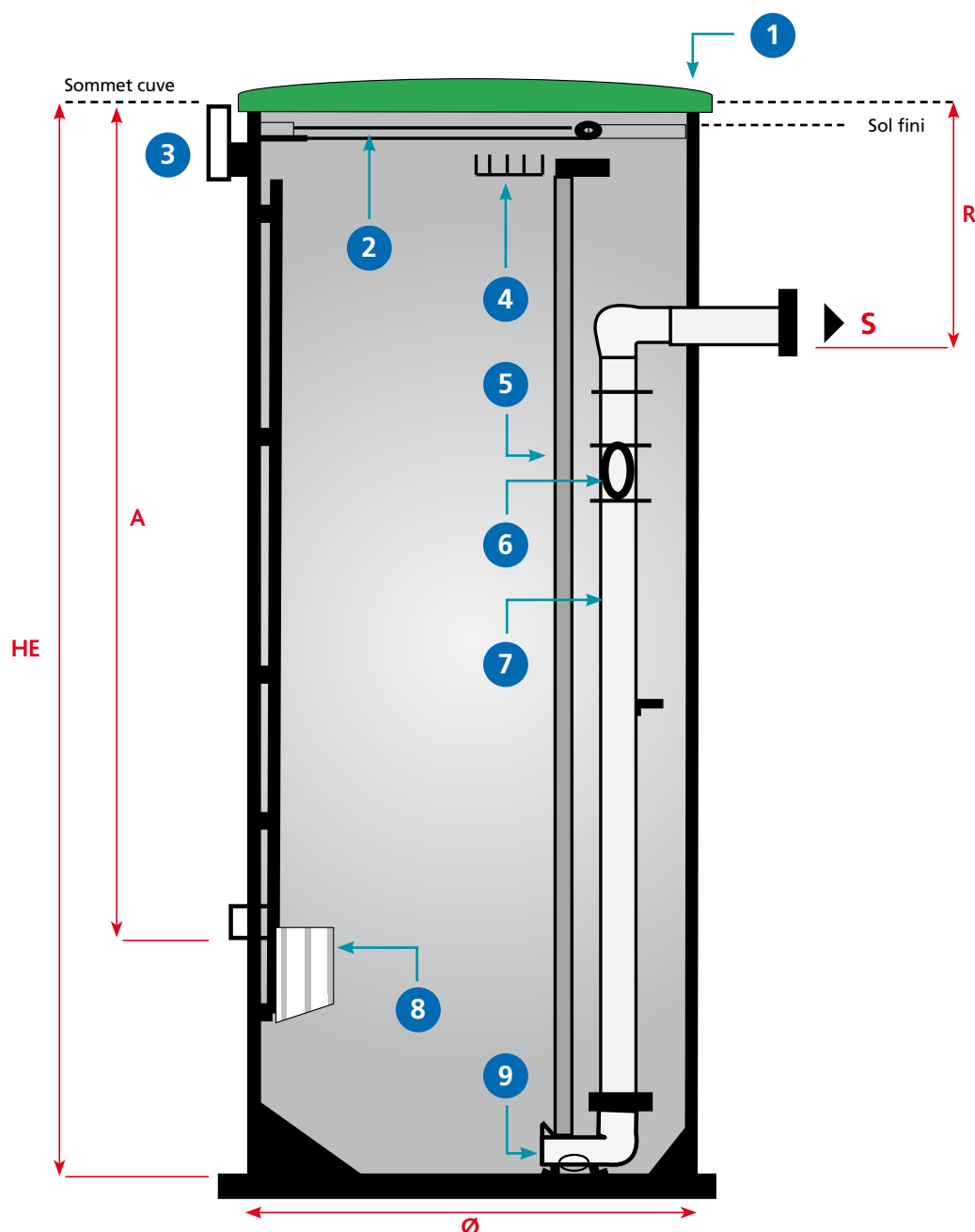
- Relevage, évacuation de toutes les eaux usées, eaux pluviales, effluents industriels, ensembles collectifs, agglomérations, lotissements, camping, parking, immeubles, usines...

Conception :

Les MAXICAL sont constituées de cylindres composites en polyester armés de fibre de verre et de silice (identique à la norme NF 88554 stockage pétrolier enterré).

Cette construction, d'une remarquable **résistance mécanique** parfaitement **étanche**, **insensible à la corrosion**, représente une solution **simple à mettre en œuvre**, **économique** et **disponible** très rapidement.

3 diamètres possibles : 1250 - 1600 et 2200 mm



Composition :

- 1 Couverture Espace vert.
- 2 Anti-chute.
- 3 Support potence.
- 4 Support régulateurs.
- 5 Barres de guidage inox.
- 6 Robinetterie à brides.
- 7 Tuyauterie PVC.
- 8 Panier dégrilleur. (option)
- 9 Pieds d'assise.

Hauteur du poste : **HE**

Diamètre de la cuve : **Ø**

Fil d'eau d'arrivée : **A**

Refoulement : **R**

Sortie à bride ou lisse : **S**

Équipements :

- Cuve avec fond renforcé et profilé évitant la sédimentation
+ couvercle (espace vert ou passage piéton), orifice d'arrivée avec joint d'étanchéité.
- Dispositif anti-chute en inox.
- 1, 2, 3 ou 4 pompes **CALPEDA** de la série spéciale eaux usées avec turbines vortex ou multi-canal.
- 1, 2, 3 ou 4 pieds d'assise avec tuyauteries (PVC en inox) et robinetterie de refoulement (PVC en fonte).
- Régulateurs de niveau, sonde piezo ou sonde ultra-sons.
- Armoire de commande automatique et de protections des pompes.
- Chaînes et manilles en inox pour la manutention des pompes.
- Echelle d'accès avec crosse de descente.

MAXICAL Ø CUVES (mm)	Hauteurs standards de fabrication	Équipements internes : pied d'assise, tuyauterie et robinetterie						
		DN 50 mm	DN 65 mm	DN 80 mm	DN 100 mm	DN 150 mm	DN 200 mm	DN 250 mm
1250	de 2 à 6 m	1 à 3*	1 à 2*	1 à 2*	-	-	-	-
1600	de 2 à 6 m	1 à 4*	1 à 3*	1 à 3*	1 à 3*	1 à 2*	-	-
2200	de 3 à 6 m	1 à 5*	1 à 5*	1 à 5*	1 à 4*	1 à 3*	1 à 2*	1 à 2*

* Nombre de pompes possible

Options :

- Potence acier galvanisé avec palan.
- Panier dégrilleur inox manuel.
- Regard amont avec dégrilleur automatique.
- Chambre à vannes séparées, canalisation PVC ou inox, débitmètre,...
- Plancher technique avec trappes d'accès étanches aux émanations (au-delà de 3 m de hauteur).
- Dispositif anti-bélier.

Armoire électrique sur demande suivant CCTP.

- Double porte et socle alu ou polyester.
- Automatisation et télégestion par Sofrel...
- Ampèremètres, compteurs horaires...
- Dispositif anti H2S par injection d'air.
- Toute une gamme d'options possibles pour répondre aux différentes applications, demandes...
- **Assistance à la mise en service**



Eaux chargées

FLOTTEUR À BILLE 3 FILS Homologué 20(8) A à 250 V Température : de 0 à + 70°C Pression 3.5 bars IP 68		Livré avec Câble PVC - HO5VVF 3 x 1			
		Longueur de câble			
		5 mètres	10 mètres	15 mètres	20 mètres
		AQUA 5	AQUA 10	AQUA 15	AQUA 20
		46	68	93	122
CONTRE-POIDS		Pour série AQUA			
		LEST			
		13			
FLOTTEUR À BILLE 3 FILS Homologué 10(8) A à 250 V Température : de 0 à + 50°C Pression 1 bar IP 68		Livré avec Câble Néoprène - HO7RNF 3 x 1			
		Longueur de câble			
		2 mètres	5 mètres	10 mètres	20 mètres
		FBM 2	FBM 5	FBM 10	FBM 20
		25	34	52	89
CONTRE-POIDS		Pour série FBM			
		LEST-CLIPSABLE			
		19			
FLOTTEUR EAUX CHARGÉES Homologué 16(6) A à 250 V Température : de 0 à + 85°C Densité fluide : 0.70 à 1.15 Pression 5 bars - IP 68		Totalelement écologique - Contacts argent/nickel (sans plomb ni mercure)			
		Livrés avec Câble Néoprène - HO7RNF 3 x 1 - Longueur du Câble - 10 mètres			
		MECA ECO 10			
		178			
FLOTTEUR À BILLE 3 FILS Homologué 10(4) A à 250 V Température : de 0 à + 70°C Pression 1 bar IP 68		Livré avec Câble PVC - 3 x 0,75			
		Longueur de câble			
		10 mètres		20 mètres	
		AQUA XL 10		AQUA XL 20	
		107		150	

Eaux claires

FLOTTEUR À BILLE 3 FILS Homologué 10(8) A à 250 V Température : de 0 à + 50°C Pression 1 bar IP 68		Livré avec Câble Néoprène - HO7RNF 3 x 1			
		Longueur de câble			
		2 mètres	5 mètres	10 mètres	20 mètres
		FB 2	FB 5	FB 10	FB 20
		20	31	49	86
CONTRE-POIDS		Pour série FB et FBM			
		CP 1			
		3			
FICHE POUR COMMANDE À DISTANCE		Fiche double-fonction 250V - 16A			
		FCD			
		47			

Liquides spécifiques

FLOTTEUR POUR LIQUIDES À BASE D'HUILE ET D'ACIDE Double revêtement HR HY (Hypalon) Homologué 16(6) A à 250 V Température : de 0 à + 90°C Densité fluide : 0.80 à 1.10 Pression 4 bars - IP 68		Livré avec Câble Néoprène - HO7RN8-F 3 x 1			
		Longueur du câble			
		10 mètres			
		MECA HR-HY 10			
		320			

DISPOSITIFS D'ACCOUPLEMENT POUR POMPES GMC / GMV / GQV

PIED D'ASSISE DROIT en fonte		2" - DN50	BG-3/4"
		SAG2"	
		238	
PIED D'ASSISE COUDÉ en fonte		DN65	BG-2"
		SA-DN65	
		661	
BRIDE SEULE pour adaptation sur pied d'assise SAG2"		DN50	
		B-SAG2"	
		155	

BG = Diamètre des barres de guidage

DISPOSITIFS D'ACCOUPLEMENT POUR POMPES AT / AM

PIED D'ASSISE DROIT en fonte		2"				BG-1" 1/4			
		B3							
		337							

PIED D'ASSISE COUDÉ en fonte		DN65	BG-1" 1/4	DN80	BG-2"	DN100	BG-2"	DN150	BG-2"
		B4		B5		B6		B7	
		505		739		984		1 388	

BG = Diamètre des barres de guidage

EMBASE POUR POMPES AT / AM

BASE DE SOUTIEN pour utilisation des pompes en version portable (sans pied d'assise)		DN65	DN80	DN100	DN150
		Base P4	Base P5	Base P6	Base P7
		97	123	149	199

DISPOSITIFS D'ACCOUPLEMENT POUR POMPES ZENIT

PIED D'ASSISE DROIT en fonte  Réf. DAC H	2" - DN 50	BG-3/4"	DN 65	BG-2"	DN 80	BG-2"		
	DAC G50/50H		DAC 65H		DAC 80H			
	202		323		357			
	DN 100	BG-2"	DN 150	BG-2"	DN 200	BG-2"	DN 250	BG-3"
	DAC 100H		DAC 150H		DAC 200H		DAC 250H	
	397		837		1 011		1 662	

PIED D'ASSISE COUDÉ en fonte Réf. DAC V		1"1/2 ou 2" x 2"	BG-3/4"	DN 65	BG-2"	DN 80	BG-2"	DN 100	BG-2"		
		DAC 50/G50V + GTP		DAC 65V		DAC 80V		DAC 100V			
		245		344		388		432			
		DN 125	BG-2"	DN 150-DN200	BG-2"	DN200-DN250	BG-3"	DN250-DN300	BG-3"	DN300-DN350	BG-3"
		DAC 125V		DAC 150/200V		DAC 200/250V		DAC 250/300V		DAC 300/350V	
		827		1 672		2 365		3 741		5 208	

BG = Diamètre des barres de guidage

EMBASES POUR POMPES ZENIT

BASE DE SOUTIEN pour utilisation des pompes en version portable (Sans pied d'assise)	Code 9024.006	Code 9024.007	Code 9024.008	Code 22.979	Code 9024.009	Code 9024.010
	H=124xØ320mm	H=145xØ456mm	H=250xØ450mm	H=250xL=1200xl=600mm	H=170xØ656mm	H=60xØ270mm
	BASE 1	BASE 2	BASE 3	BASE 4	BASE 5	BASE 10
	53	189	432	598	847	40

ACCESSOIRES POUR POMPES GMC / GMV / GQV

COUDE DE SORTIE en fonte sortie cannelée ou taraudée Réf. UG Livré avec joint + visserie		Refoulement 2"	
		UG-50C	UG-G2"
		124	124
BRIDE TARAUDÉE en fonte Réf. FF Livrée avec joint + visserie		Filetée 2"	
		FF-G2"	
		53	

ACCESSOIRES POUR POMPES "ZENIT"

COUDE DE SORTIE en fonte Réf. KCR		DN65-DN65	DN80-3"	DN100-4"	DN150-DN150	DN200-DN200	DN250-DN250
		KCR 65	KCR 80/G80	KCR 100B/G100	KCR 150B	KCR 200	KCR 250
		245	253	291	415	619	682

COUDE DE SORTIE à brides en fonte Réf. KBC		DN50	DN65	DN80	DN100	DN200-DN150	DN250-DN200	DN300-DN250
		KBC 50	KBC 65	KBC 80	KBC 100	KBC 200/150	KBC 250/200	KBC 300/250
		233	255	263	305	1 203	1 640	3 713

OXYGÉNEUR à monter sur pied d'assise droit "ZENIT"		Ø Diamètre du diaphragme en mm				
		27	55	63	80	95
		Ø Diamètre du venturi en mm				
		3/4"	100	100	150	150
		OXY / 50	OXY / 80-100 (55)	OXY / 80-100 (63)	OXY / 150 (80)	OXY / 150 (95)
218	1 422	1 422	1 806	1 806		

BRIDE D'ADAPTATION pour autres pieds d'accouplement Réf. KAF		2"	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250
		KAF G/50H	KAF 65	KAF 80	KAF 100	KAF 150	KAF 200	KAF 250
		95	160	245	309	384	544	677

VANNES DE FLUX		Dans les stations de relevage où sont collectées les eaux usées, des sédiments se forment. Pour éliminer ces sédiments, il faut agir de manière spécifique et arrêter le système. La vanne de flux FLX produit automatiquement, à chaque nouveau démarrage de l'électropompe, un jet orientable qui est en mesure de mélanger la matière déposée dans le puits. Le réglage du temps de fermeture de la vanne est compris entre 30 et 120 secondes. Adaptable sur toutes les pompes de la gamme "Zenit" à partir du DN80.
		FLX
		1 846

CLAPETS / VANNES

CLAPET À BOULE PVC Spécial eaux chargées PN 6 - F.F. à coller Réf. 210		Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90
		210-32	210-40	210-50	210-63	210-75	210-90
		67	67	86	123	297	426
CLAPET À BOULE EN FONTE Spécial eaux chargées Réf. VAP		1"1/4 (33x42)	1"1/2 (40x49)	2" (50x60)	DN 65	DN 80	DN 100
		VAP G32	VAP G40	VAP G50	VAP 65B	VAP 80	VAP 100B
		97	117	144	210	304	394
		DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	
		VAP 150	VAP 200	VAP 250	VAP 300	VAP 350	
		876	1 749	4 034	6 063	9 464	
VANNE DE RÉGULATION EN FONTE PN 10 Réf. SRP		DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
		SRP 50	SRP 65	SRP 80	SRP 100	SRP 125	SRP 150
		156	200	245	295	394	493
		DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	
		SRP 200	SRP 250	SRP 300	SRP 350	SRP 400	
		770	1 529	1 749	2 326	2 932	

KITS DE SORTIE POUR POMPES DE RELEVAGE

</

KITS D'ADAPTATION POUR POSTES EXISTANTS :

KIT S.A.V. pour postes sortie de fosse ou de filtre 	Ensemble comprenant : 1 pompe GXR9 + 1 raccord PVC Ø 1 1/4 x 40 + 1 m de tuyau PVC Ø 40 + 1 manchon coulissant en PE Ø 40 + 1 kit de connexion étanche RST3	
	KGXR9-SAV	
	375	

KIT S.A.V. pour postes sortie d'habitation 	Ensemble comprenant : 1 pompe GQSM + 1 raccord PVC Ø 2" x 63 + 1 m de tuyau PVC Ø 63 + 1 manchon coulissant en PE Ø 63 + 1 kit de connexion étanche RST3	
	KGQSM8-SAV	KGQSM13-SAV
	709	786

PATTE DE FIXATION FLOTTEUR pour GQSM-GQVM 	KGQ
	18

LEVAGE

POTENCE + EMBASE À FIXER OU À SCELLER + BOUCHON 	Charge maxi : 125 Kg	Charge maxi : 90 Kg	Charge maxi : 270 Kg	Charge maxi : 190 Kg
	Potence en Galva : Diamètre du tube - Hauteur totale en mm - Longueur du bras en mm.			
	60.3 - 1200 - 1000	60.3 - 1900 - 1400	88.9 - 1200 - 1000	88.9 - 1900 - 1400
	PEG - 60.1	PEG - 60.2	PEG - 90.1	PEG - 90.2
	1 512	1 566	1 958	2 024
	Potence en Inox : Diamètre du tube - Hauteur totale en mm - Longueur du bras en mm.			
	60.3 - 1200 - 1000	60.3 - 1900 - 1400	88.9 - 1200 - 1000	88.9 - 1900 - 1400
	PEI - 60.1	PEI - 60.2	PEI - 90.1	PEI - 90.2
	2 192	2 382	2 692	2 870

PALAN MANUEL À CHAÎNE 	CMU - 500 kg
	PSC
	369

CHAÎNE POUR RELEVAGE DES POMPES 	Chaîne en inox 316 - Prix du mètre					
	4 mm	Charge d'utilisation indicative : 100 kg	6 mm	Charge d'utilisation indicative : 230 kg	8 mm	Charge d'utilisation indicative : 400 kg
	CI 316 - 4		CI 316 - 6		CI 316 - 8	
	21		26		47	

MANILLES POUR CHAÎNE 	Manilles en inox 316		
	Pour CI 316 - 4	Pour CI 316 - 6	Pour CI 316 - 8
	MI 6	MI 8	MI 12
	4	5	12

DIVERS

BARRES DE GUIDAGE pour pieds d'assise Réf. BGI 	Inox 304 - Prix du mètre					
	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3"
	BGI - 3/4"	BGI - 1"	BGI - 1"1/4	BGI - 1"1/2	BGI - 2"	BGI - 3"
	28	35	43	45	51	112

JOINT À LÈVRES 	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90	Ø100	Ø125	Ø160
	JL-40	JL-50	JL-63	JL-75	JL-90	JL-100	JL-125	JL-160
	5	5	5	5	5	6	9	11

SCIE CLOCHE Ø60 Réf. SCH-60 	84
--	----

Utilisation professionnelle

SCIE CLOCHE Ø108 Réf. SCH-108 	119
--	-----

Utilisation professionnelle

SCIE CLOCHE Ø108 Réf. SCHLC-108 	31
--	----

Utilisation occasionnelle

ANODES

Pour les applications Eau De Mer, il est préconisé d'utiliser des anodes pour éviter le phénomène d'électrolyse sur les pompes.

Anodes à visser			
	Poids : 0,3 Kg	Réf. AO3V	31
	Poids : 1 Kg	Réf. A1V	45

Anodes à souder			
	Poids : 0,8 Kg	Réf. AO8S	31

Série	Pages
ACCESSOIRES ET CÂBLES ÉLECTRIQUES	150 et 151
COFFRETS DE DÉMARRAGE ET DE PROTECTION 1 POMPE	152 à 154
COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE RELEVAGE	155
COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE	156
COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE SURPRESSION	157
COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION	158
COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE PAR SONDE PIEZOMETRIQUE	159
COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION INCENDIE	159
ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE	160
ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES	161 et 162
ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION A VITESSE VARIABLE	162 et 163
ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE IRRIGATION	164
OPTIONS POUR COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION	165 et 166



NOUVEAU PRESSOSTAT CALPEDA PMAT Raccordement femelle 1/4" (8 x 13)		Plage de réglage		
		de 1 à 5 bars	de 1 à 5 bars	de 3 à 12 bars
		Bipolaire (10A maxi)	Tripolaire (16A maxi)	Tripolaire (16A maxi)
		PMAT 5M-10	PMAT 5M/T-16	PMAT 12M/T-16
		13	19	20

PRESSOSTAT TÉLÉMÉCANIQUE XMP Raccordement femelle 1/2" (15 x 21) Prise manomètre femelle 1/4" (8 x 13) Bouton Auto / Arrêt (10 A maxi)		Plage de réglage			
		de 0 à 6 bars		de 0 à 12 bars	
		CM 6		CM 12	
		Préréglé de 2 à 3.5 bars	ΔP mini = 1 bar	Préréglé de 4 à 6 bars	ΔP mini= 1.3 bar
		33		34	

PRESSOSTAT TÉLÉMÉCANIQUE NAUTILUS Raccordement femelle 1/4" (8 x 13)		Plage de réglage			
		de 0 à 10 bars	de 0 à 20 bars	de 0 à 10 bars	de 0 à 20 bars
		2 contacts à écart fixe		2 contacts à écart réglable	
		XML-A010A2S11	XML-A020A2S11	XML-B010A2S11	XML-B020A2S11
		187	187	270	270

CONTACTEUR INVERSE Coupe la pompe automatiquement lorsqu'elle se trouve en sous-pression. Réarmement manuel.		Raccordement femelle 1/4" (8 x 13)		Raccordement femelle 1/2" (15 x 21) + Prise mano 1/4"	
		Plage de réglage de 0 à 12 bars		Plage de réglage de 0 à 12 bars	
		C 13		C 14	
		24		74	

FLUSSOSTAT (Contrôleur de débit à palette) Pression maxi : 10 bars Température maxi : 110°C		Raccordement mâle 1" (26 x 34)			
		Livré avec palettes pour tuyauterie de 1" à 8"			
		FAP			
		181			

TRANSMETTEUR DE PRESSION Raccordement mâle 1/4" (8 x 15)		de 0 à 10 bars - 4/20 mA	de 0 à 16 bars - 4/20 mA	de 0 à 25 bars - 4/20 mA
		TP-CAL10	TP-CAL16	TP-CAL25
		393	393	393

CÂBLE BLINDÉ POUR TP-CAL		Section du câble - Prix au mètre			
		3 x 1 mm²			
		CB - 3x1			
		3			

ÉLECTRODE		ELEC			
		9			

CÂBLE POUR ÉLECTRODE		Section du câble - Prix au mètre			
		1 x 1,5 mm²			
		RNF - 1x1,5			
		1,50			

CÂBLE* ÉLECTRIQUE U1000 RO2V Câble de surface		Section du câble - Prix au mètre				
		2 x 1.5 mm ²	3 x 1.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
		RO2V - 2x1.5	RO2V - 3G1.5	RO2V - 3G2.5	RO2V - 4G1.5	RO2V - 4G2.5
		1,60*	1,90*	3*	2,70*	4*
		4 x 4 mm ²	4 x 6 mm ²	4 x 10 mm ²	4 x 16 mm ²	4 x 25 mm ²
		RO2V - 4G4	RO2V - 4G6	RO2V - 4G10	RO2V - 4G16	RO2V - 4G25
		6,60*	10*	16,10*	24,80*	38,90*

CÂBLE* ÉLECTRIQUE HO7 RNF Câble étanche		Section du câble - Prix au mètre				
		2 x 1.5 mm ²	3 x 1.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
		RNF - 2x1.5	RNF - 3G1.5	RNF - 3G2.5	RNF - 4G1.5	RNF - 4G2.5
		2,60*	3,20*	4,80*	3,80*	5,90*
		4 x 4 mm ²	4 x 6 mm ²	4 x 10 mm ²	4 x 16 mm ²	4 x 25 mm ²
		RNF - 4G4	RNF - 4G6	RNF - 4G10	RNF - 4G16	RNF - 4G25
		8,40*	11,80*	20,71*	29,60*	44*

CÂBLE* ÉLECTRIQUE PBS-R Câble ACS alimentaire		Section du câble - Prix au mètre				
		1 x 1.5 mm ²	4G 1.5 mm ²	4G 2.5 mm ²	4G 4 mm ²	4G 6 mm ²
		PBS-R - 1x1.5	PBS-R - 4x1.5	PBS-R - 4x2.5	PBS-R - 4x4	PBS-R - 4x6
		1,70*	4,10*	6*	10*	13,90*
						24,60*
		CÂBLE PLAT SUR DEMANDE				

FICHE MÂLE + CÂBLE 3M 230 VOLTS 10/16A		Section du câble	
		3 x 1.5 mm ²	
		PM3	
		11,40	

CONDENSATEURS		Tension maxi 450 volts							
		16 mF	20 mF	25 mF	30 mF	35 mF	40 mF	50 mF	60 mF
		CAPA 16	CAPA 20	CAPA 25	CAPA 30	CAPA 35	CAPA 40	CAPA 50	CAPA 60
		8	9	10	11	13	13	16	19

KIT JONCTION THERMORÉTRACTABLE Gaine (entre câbles) enduite de résine étanche. Livré avec cosses + manchons individuels.		Section maxi du câble - Longueur du manchon				
		4 x 1.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 4 mm ²
		35 cm		100 cm		35 cm
		MT 350.25		MT 1000.25		MT 350.40
		23		71		24
		4 x 6 mm ²		4 x 10 mm ²		4 x 16 mm ²
		35 cm		35 cm		40 cm
		MT 350.60		MT 350.100		MT 400.160
		26		29		43

BOÎTE DE JONCTION ÉTANCHE Comportant 2 demi-coquilles en plastique + 4 connecteurs à sertir + 1 sachet de résine + durcisseur		Section du câble			
		4 x 1.5 mm ²	4 x 4 mm ²	4 x 10 mm ²	4 x 25 mm ²
		4 x 2.5 mm ²	4 x 6 mm ²	4 x 16 mm ²	
		400 J	401 J	402 J	403 J
		36	48	68	119

MONTAGE EN USINE : BOÎTE DE JONCTION / KIT JONCTION :	MONTU-KJT	36
.....	MONTU-BJE	45

KIT DE CONNEXION IP68 - Milieu humide immersion maxi : 0,60 m (20 A maxi)		Section du câble	
		0.75 à 1.5 mm ²	
		3 connecteurs : RST 3	4 connecteurs : RST 4
		19	33

MONTAGE EN USINE : KIT RST3 ou RST4 :	MONTU-RST	30
---	-----------	----

* Sauf variation exceptionnelle du cours des matières premières

LONGUEUR MAXI DES CÂBLES ÉLECTRIQUES - VOIR TABLEAUX PAGE 189.

DISJONCTEUR MOTEUR TÉLÉMÉCANIQUE



(Livré sans boîtier)

Plage de réglage				
1 à 1.6 A	1.6 à 2.5 A	2.5 à 4 A	4 à 6.3 A	6 à 10 A
GV2 ME06	GV2 ME07	GV2 ME08	GV2 ME10	GV2 ME14
51	51	51	51	54
9 à 14 A	13 à 18 A	17 à 23 A	20 à 25 A	24 à 32 A
GV2 ME16	GV2 ME20	GV2 ME21	GV2 ME22	GV2 ME32
61	61	66	66	112

Boîtier seul :

MC02

17

DISCONTACTEUR TÉLÉMÉCANIQUE



(Livré sans relais)

Limite d'emploi en kW				
1.10	1.50	2.20	3.00	4.00
230 mono	230 mono	230 mono	400 tri	400 tri
9 A maxi	12 A maxi	18 A maxi	9 A maxi	12 A maxi
LE1 D09P7	LE1 D12P7	LE1 D18P7	LE1 D09V7	LE1 D12V7
105	113	160	105	113
7.50	11.00	15.00	18.50	
400 tri	400 tri	400 tri	400 tri	
18 A maxi	25 A maxi	35 A maxi	40 A maxi	
LE1 D18V7	LE1 D25V7	LE1 D35V7	LE1 D40V7	
160	206	345	428	

RELAIS DE PROTECTION THERMIQUE TÉLÉMÉCANIQUE



Plage de réglage					
1 à 1.6 A	1.6 à 2.5 A	2.5 à 4 A	4 à 6 A	5.5 à 8 A	7 à 10 A
LRD 06	LRD 07	LRD 08	LRD 10	LRD 12	LRD 14
60	60	60	60	60	60
9 à 13 A	12 à 18 A	16 à 24 A	23 à 32 A	30 à 38 A	
LRD 16	LRD 21	LRD 22	LRD 32	LRD 35	
60	66	66	134	138	

COFFRETS DE DÉMARRAGE 1 POMPE MONOPHASÉE (SANS MANQUE D'EAU) : QM



Boîtier de démarrage pour pompe monophasée 230 volts, comprenant :

Boîtier plastique + condensateur.

Bornier de branchement.

Interrupteur ON - OFF lumineux.

Puissance : de 0.30 kW à 1.50 kW (12 A maxi).

Référence	Puissance kW	Capacité µF	€ HT
QM - 10	0.30	6.3	65
QM - 11	0.55 - 0.75	20	67
QM - 12	0.90 - 1.10	25	71
QM - 13	0.90 - 1.10	30	74
QM - 14*	1.50	35	77

* Protection thermique

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POUR POMPE DE SURFACE : SMAT



Boîtier/Fiche sécurité manque d'eau pour pompe de surface monophasée 230 volts*
S'installe entre la fiche d'alimentation de la pompe et la prise secteur.
Température de fonctionnement : + 5 à 45° C

Référence	Plage d'utilisation	€ HT
SMAT	3 à 8 A	116

*Prévoir une fiche mâle PM3 (voir p. 151).

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE MONOPHASÉE : MCOMP / LVBT (OPTION MANQUE D'EAU)



Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée 230 volts, comprenant :

- Coffret plastique IP44.
- Interrupteur Marche/Arrêt avec protection thermique (surintensité, surcharge).
- Condensateur.
- Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.
- 1.5 m de câble + fiche mâle.
- Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW (16 A maxi).
- Dimensions : 200 x 215 x 110 mm

Possibilité de sécurité manque d'eau avec la platine LVBT (ci-dessous)

PLATINE MANQUE D'EAU LVBT



Carte électronique de contrôle de niveau pour coffrets de commande type MCOMP.

Mono électrode avec temporisation de 0 à 12 minutes.

Bi électrodes (niveau haut / niveau bas).



PLATINE MANQUE D'EAU LVBT ÉQUIPÉE

Platine manque d'eau LVBT à intégrer dans le coffret de démarrage MCOMP.

Livrée avec câble (15 m, 30 m, 40 m ou 60 m) + 1 électrode + shunts nécessaires.

Référence	Intensité Maxi A	Capacité µF	Section du câble	€ HT
M COMP 4-16	4	16	3G1.5 mm ²	110
M COMP 4-20	4	20		
M COMP 5-20	5	20		
M COMP 5-25	5	25		
M COMP 6-20	6	20		
M COMP 6-35	6	35		
M COMP 7-25	7	25		
M COMP 7-30	7	30		
M COMP 8-25	8	25		
M COMP 8-30	8	30		
M COMP 10-35	10	35	3G2.5 mm ²	124
M COMP 10-40	10	40		
M COMP 12-35	12	35		
M COMP 12-50	12	50		
M COMP 12-60	12	60		
M COMP 16-70	16	70		

Référence	€ HT
LVBT	72

Référence	€ HT
ME 15	116
ME 30	134
ME 40	149
ME 60	177

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE

AVEC MANQUE D'EAU PAR SURVEILLANCE DU COS φ : PFC-M / PFC-T



Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée monophasée 230 volts, comprenant :

- Coffret plastique IP55.
- 6 boutons en façade pour le contrôle et le paramétrage.
- Protection thermique (surintensité, surcharge).
- Sécurité manque d'eau sans électrode - surveillance du Cos φ avec réarmement automatique réglable.
- Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.
- 1.5 m de câble + fiche mâle.
- Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW (18 A maxi).
- Livré avec condensateur (sauf PFC-M-18-00).
- Dimensions : 200 x 215 x 110 mm

Référence	Intensité Maxi A	Capacité µF	Section du câble	€ HT
PFC-M - 18- ..	18	Sans condo	3G2.5 mm ²	295
PFC-M - 18-16		16	3G1.5 mm ²	299
PFC-M - 18-20		20		
PFC-M - 18-25		25		
PFC-M - 18-30		30		
PFC-M - 18-35		35		
PFC-M - 18-40		40	3G2.5 mm ²	306
PFC-M - 18-50		50		
PFC-M - 18-60		60		
PFC-M - 18-70		70		



Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée triphasée 400 volts, comprenant :

- Coffret plastique IP55.
- 6 boutons en façade pour le contrôle et le paramétrage.
- Protection thermique (surintensité, surcharge).
- Sécurité manque d'eau sans électrode - surveillance du Cos φ avec réarmement automatique réglable.
- Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.
- Puissance : de 0.37 kW à 5.5 kW (16 A maxi).
- Dimensions : 250 x 195 x 135 mm

Référence	Intensité Maxi A	€ HT
PFC-T - 11	11	367
PFC-T - 16	16	395

Options

Coffret pour alarme à distance :	RA 100E	212
Coffret pour alarme à distance autonome :	RA 100A	453
Connecteur pour contact sec :	MSPM	74

VIGICAL MONO-TRI / MT

Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée ou triphasée comprenant :

Coffret plastique IP 54 avec hublot transparent.

Protection magnéto-thermique + contacteur.

Condensateur en version monophasée.

Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.

Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW (18 A maxi)
en version monophasée.
de 0.37 kW à 11 kW (25 A maxi)
en version triphasée.

Dimensions : 270 x 190 x 135 mm.

Possibilité de sécurité manque d'eau avec la platine M/T (ci-dessous)

230 Volts mono

Référence	Plage de réglage A	Capacité µF	€ HT
VM - 254.16	2.5 à 4	16	261
VM - 463.20	4 à 6.3	20	262
VM - 463.25	4 à 6.3	25	264
VM - 463.30	4 à 6.3	30	266
VM - 463.35	4 à 6.3	35	268
VM - 6310.40	6.3 à 10	40	280
VM - 1016.50	10 à 16	50	302
VM - 1016.60	10 à 16	60	309
VM - 1318.70	13 à 18	70	357

400 Volts tri

Référence	Plage de réglage A	€ HT
VT - 116	1 à 1.6	246
VT - 1625	1.6 à 2.5	246
VT - 254	2.5 à 4	246
VT - 463	4 à 6.3	246
VT - 6310	6.3 à 10	258
VT - 914	9 à 14	270
VT - 1318	13 à 18	288
VT - 1723	17 à 23	355
VT - 2025	20 à 25	380

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU POUR VIGICAL MONO-TRI : PLATINE / MT

(Alimentation en 230 ou 400 volts)

A intégrer dans les coffrets VIGICAL MONO - VIGICAL TRI
Platine intégrant les fonctions suivantes :

Fonctionnement en remplissage ou vidange.

Mono électrode avec temporisation réglable de 0 à 60 minutes.

Bi électrodes.

Alimentation télécommande : contacteur manométrique - flotteur...

Flussostat ou contacteur basse pression avec temporisation réglable pour le démarrage de 0 à 2 minutes.

Contact sec pour synthèse défauts à distance.

Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP9V **115**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP230V **124**

Référence	€ HT
Platine M/T	200

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE RELEVAGE : VIGICAL C1PR



Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe de relevage monophasée ou triphasée

Fonctionnement avec 1 ou 2 régulateurs de niveau pour la marche de la pompe + 1 pour l'alarme de niveau.

Coffret plastique IP 54 avec hublot transparent.

Protection magnéto-thermique + contacteur.

Platine de relevage par flotteur bas, marche pompe, alarme.

Contact sec synthèse défaut.

Commutateur MAN-O Auto.

Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.

Puissance : de 0.37 kW à 1.50 kW (14 A maxi) en version monophasée.
de 0.37 kW à 11 kW (23 A maxi) en version triphasée.

Dimensions : 270 x 190 x 135 mm

Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 1.6	-	-	C1PRT-116	504
1.6 à 2.5	C1PRM-1625*	495	C1PRT-1625	504
2.5 à 4	C1PRM-254*	495	C1PRT-254	504
4 à 6.3	C1PRM-463*	495	C1PRT-463	504
6.3 à 10	C1PRM-6310*	504	C1PRT-6310	510
9 à 14	C1PRM-914*	515	C1PRT-914	525
13 à 18	-	-	C1PRT-1318	536
17 à 23	-	-	C1PRT-1723	595

* Livré sans condensateur

Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP9V 115

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP230V 124

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE RELEVAGE : QMLD 1D / QTLD 1D



Coffret de démarrage et de protection thermique 1 pompe de relevage monophasée ou triphasée

Fonctionnement avec 1 ou 2 régulateurs de niveau pour la marche de la pompe + 1 pour l'alarme de niveau.

Coffret IP 55.

Interrupteur général extérieur.

Potentiomètre de réglage de courant + contacteur.

Micro-automate de télécommande et de gestion avec boutons AUTO/STOP - MANU - RESET et leds de signalisation.

Bornier de raccordement - Plan + notice technique.

Dimensions : 255 x 200 x 205 mm.

Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 12	QMLD 1D 12A-FA*	487	QTLD 1D 12A-FA	699

* Livré sans condensateur

Options

Coffret pour alarme à distance : RA 100E 212

Coffret pour alarme à distance autonome : RA 100A 453

Connecteur pour contact sec : MSPM 74

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE : **VIGICAL C2PR**



Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes de relevage, monophasées ou triphasées.

Fonctionnement avec 1, 2 ou 3 régulateurs de niveau pour la marche de la pompe + 1 régulateur de niveau pour alarme trop plein.

Coffret IP 65 avec hublot transparent.

Interrupteur général extérieur.

1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

Micro-automate de télécommande et de gestion des pompes (permutation auto + secours) avec commutateur 3 positions et leds de signalisation.

Contact sec synthèse défaut.

Bornier de raccordement.

Plan électrique D.A.O.

Dimensions : 370 x 275 x 140 mm
et 460 x 340 x 180 pour les coffrets ≤ 13 à 18A.

Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 1.6	C2PRM-116*	1 088	C2PRT-116	1 088
1.6 à 2.5	C2PRM-1625*		C2PRT-1625	
2.5 à 4	C2PRM-254*		C2PRT-254	
4 à 6.3	C2PRM-463*		C2PRT-463	
6.3 à 10	C2PRM-6310*		C2PRT-6310	
9 à 14	C2PRM-914*	1 133	C2PRT-914	1 133
13 à 18	C2PRM-1318*	1 325	C2PRT-1318	1 325
17 à 23	-	-	C2PRT-1723	1 437
24 à 32	-	-	C2PRT-2432	1 676

* Livré sans condensateur

Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP9V **115**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP230V **124**

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE : **QMLD 2D / QTLD 2D**



Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 12	QMLD 2D 12A-FA*	575	QTLD 2D 12A-FA	890

* Livré sans condensateur - coffret de commande avec emplacement pour condensateur de capacité ≤ 50µf sur demande.

Options

Coffret pour alarme à distance : RA 100E **212**

Coffret pour alarme à distance autonome : RA 100A **453**

Connecteur pour contact sec : MSPM **74**

Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes de relevage monophasées ou triphasées

Fonctionnement avec 1, 2 ou 3 régulateurs de niveau pour la marche des pompes + 1 pour l'alarme de niveau.

Coffret IP 55.

Interrupteur général extérieur.

1 Potentiomètre de réglage de courant + 1 contacteur par pompe.

1 Micro-automate de télécommande et de gestion avec boutons AUTO/STOP - MANU - RESET et leds de signalisation pour chaque pompe.

Bornier de raccordement - Plan + notice technique.

Dimensions : 315 x 235 x 170 mm.

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE SURPRESSION : VIGICAL 3



Coffret de démarrage et de protection thermique 1 pompe de surpression monophasée ou triphasée (le même coffret pour les deux alimentations).

Fonctionnement par une entrée télécommande (pressostat, capteur TOR...) avec sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flussostat, basse pression...).

Coffret IP 55 avec hublot transparent.

Interrupteur général extérieur.

Protection magnéto-thermique + contacteur.

Micro-automate de télécommande et de gestion avec commutateur 3 positions et leds de signalisation.

Temporisation sécurité manque d'eau (basse pression, flussostat...) et prolongation de marche.

Bornier de raccordement.

Plan électrique D.A.O.

Dimensions : 365 x 270 x 140 mm
(sauf V3T-2432 = 430 x 330 x 200 mm).

Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT
1.6 à 2.5	V3MT - 1625*	714
2.5 à 4	V3MT - 254*	
4 à 6.3	V3MT - 463*	
6 à 10	V3MT - 610*	
9 à 14	V3MT - 914*	768
13 à 18	V3MT - 1318*	960
17 à 23	V3T - 1723	1 136
20 à 25	V3T - 2025	1 158
24 à 32	V3T - 2432	1 328

* Livré sans condensateur

Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP9V **115**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP230V **124**

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 1 POMPE DE SURPRESSION : QML 1FT / QTL 1FT



Coffret de démarrage et de protection thermique 1 pompe de surpression monophasée ou triphasée

Fonctionnement par une entrée télécommande avec sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flussostat, basse pression...).

Coffret IP 55.

Interrupteur général extérieur.

Protection thermique + contacteur.

Micro-automate de télécommande et de gestion avec boutons AUTO/STOP - MANU - RESET et leds de signalisation.

Bornier de raccordement.

Plan + notice technique.

Puissance : de 0.37 kW à 1.5 kW en mono.
de 0.37 kW à 5.5 kW en tri.

Dimensions : 255 x 200 x 205 mm.

Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 1.6	-	-	QTL 1FT 0.55	431
1.6 à 2.5	QML 1FT 0.37*	431	QTL 1FT 1.1	
2.5 à 4	QML 1FT 0.55*		QTL 1FT 1.5	
4 à 6.5	QML 1FT 0.75*		QTL 1FT 3	
6.3 à 10	QML 1FT 1.1*	461	QTL 1FT 4	461
9 à 12	QML 1FT 1.5*		QTL 1FT 5.5	

* Livré sans condensateur

Options

Coffret pour alarme à distance : RA 100E **212**

Coffret pour alarme à distance autonome : RA 100A **453**

Connecteur pour contact sec : MSPM **74**

OPTIONS VOIR PAGES 165 ET 166

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION : VIGICAL C2PS



Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes de surpression, monophasées ou triphasées.

Fonctionnement des pompes par 1 ou 2 pressostats en télécommande et sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flussostat, basse pression).

Coffret IP 55 avec hublot transparent.

Interrupteur général extérieur.

1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

Micro-automate de télécommande et de gestion des pompes (permutation auto + secours) avec commutateur 3 positions et leds de signalisation.

Contact sec synthèse défaut.

Bornier de raccordement.

Plan électrique D.A.O.

Dimensions : 370 x 275 x 140 mm
et 460 x 340 x 180 pour les coffrets ≤ 13 à 18A.

Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 1.6	C2PSM-116*	1 088	C2PST-116	1 088
1.6 à 2.5	C2PSM-1625*		C2PST-1625	
2.5 à 4	C2PSM-254*		C2PST-254	
4 à 6.3	C2PSM-463*		C2PST-463	
6.3 à 10	C2PSM-6310*		C2PST-6310	
9 à 14	C2PSM-914*	1 133	C2PST-914	1 133
13 à 18	C2PSM-1318*	1 325	C2PST-1318	1 325
17 à 23	-	-	C2PST-1723	1 437
24 à 32	-	-	C2PST-2432	1 676

* Livré sans condensateur

Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP9V **115**

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP230V **124**

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION : QML 2D / QTL 2FT



Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes de surpression monophasées ou triphasées

Fonctionnement par 2 entrées télécommande avec sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flussostat, basse pression...).

Coffret IP 55.

Interrupteur général extérieur.

1 Protection thermique + 1 contacteur par pompe.

Micro-automate de télécommande et de gestion avec pour chaque pompe boutons AUTO/STOP - MANU - RESET et leds de signalisation.

Bornier de raccordement.

Plan + notice technique.

Puissance : de 0.37 kW à 5.5 kW.

Dimensions : 315 x 235 x 170 mm.

Référence 230 mono	Intensité maxi en A	€ HT	Référence 400 tri	Plage de réglage A	€ HT
QML 2D 0.45*	4	348	QTL 2FT 0.45	0.9 à 1.5	578
QML 2D 0.55*	6		QTL 2FT 0.55	1.4 à 2.3	
QML 2D 0.75*	7		QTL 2FT 1.1	2 à 3.3	
QML 2D 1.1*	9		QTL 2FT 1.5	3 à 5	
QML 2D 1.5*	12		QTL 2FT 3	4.5 à 7.5	
-	-	-	QTL 2FT 4	6.3 à 10	606
-	-		QTL 2FT 5.5	9 à 12	

* Livré sans condensateur.

Options

Coffret pour alarme à distance : RA 100E **212**

Coffret pour alarme à distance autonome : RA 100A **453**

Connecteur pour contact sec : MSPM **74**

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE RELEVAGE PAR SONDE PIEZOMETRIQUE : VIGICAL RS2



Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes de relevage monophasées ou triphasées.

Fonctionnement avec 1 sonde piézométrique pour la marche des pompes et alarme de niveau + 1 flotteur secours.

Coffret IP 55.

Interrupteur général extérieur.

1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

Automate pour la gestion des pompes (permutation auto + secours).

Contact sec synthèse défaut.

Bornier de raccordement.

Plan électrique D.A.O. + notice technique.

Dimensions : 460 x 304 x 160 mm.

Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
1 à 1.6	VRS2M-116*	1 312	VRS2T-116	1 312
1.6 à 2.5	VRS2M-1625*		VRS2T-1625	
2.5 à 4	VRS2M-254*		VRS2T-254	
4 à 6.3	VRS2M-463*		VRS2T-463	
6.3 à 10	VRS2M-6310*	1 360	VRS2T-6310	1 360
9 à 14	VRS2M-914*		VRS2T-914	
13 à 18	VRS2M-1318*		VRS2T-1318	
17 à 23	-		VRS2T-1723	
24 à 32	-	-	VRS2T-2432	1 904

* Livré sans condensateur



Accessoire :

Sonde piézométrique 4-20mA (0 - 4m) livrée avec 10 m de câble :

PIEZO 784

Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP9V 115

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP230V 124

COFFRETS DE COMMANDE ET DE PROTECTION 2 POMPES DE SURPRESSION INCENDIE : VIGICAL SR-20 CPI



Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes, monophasées ou triphasées, pour système de surpression incendie RIA (Robinet d'Incendie Armé) en milieu E.R.P. (Etablissements Recevant du Public).

Fonctionnement des pompes par 1 ou 2 pressostats en télécommande et 1 sécurité manque d'eau temporisée réglable (flotteur, basse pression...).

Coffret IP 55 avec hublot transparent - Interrupteur général extérieur.

1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

1 contrôleur permanent d'isolement par pompe.

Micro-automate de télécommande et de gestion des pompes (permutation auto + secours) avec contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Commutateurs 3 positions (montés sur rail) et leds de signalisation.

Temporisation sécurité manque d'eau réglable (basse pression, flussostat...) et prolongation de marche.

Bornier de raccordement - Plan électrique D.A.O.

Dimensions : 450 x 440 x 170 mm.

Plage de réglage A	Référence 230 mono	€ HT	Référence 400 tri	€ HT
2.5 à 4	SRM20-CPI254*	3 448	SRT20-CPI254	3 448
4 à 6.3	SRM20-CPI463*		SRT20-CPI463	
6.3 à 10	SRM20-CPI6310*		SRT20-CPI610	
9 à 14	SRM20-CPI914*	3 533	SRT20-CPI914	3 533
13 à 18	SRM20-CPI1318*	3 584	SRT20-CPI1318	3 584
17 à 23	-	-	SRT20-CPI1723	3 889
20 à 25	-	-	SRT20-CPI2025	4 008

* Livré sans condensateur

Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP9V 115

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP230V 124



AR1 : RELEVAGE - 1 POMPE

Armoire de démarrage et de protection 1 pompe, avec fermeture à clef, pour relevage.

Fonctionnement avec 1 ou 2 régulateurs de niveau pour la marche de la pompe, 1 régulateur de niveau pour alarme trop plein.

Enveloppe polyester étanche.

Interrupteur général extérieur.

1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur.

1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.

Commutateur 3 positions (Marche - 0 - Auto).

Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut).

Bornier de raccordement.

Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Plan électrique D.A.O.

Référence	Plage d'intensité A	Dimensions mm	€ HT
AR1 - 116	1 à 1.6	430x330x200	1 246
AR1 - 1625	1.6 à 2.5	430x330x200	
AR1 - 254	2.5 à 4	430x330x200	
AR1 - 463	4 à 6.3	430x330x200	
AR1 - 6310	6.3 à 10	430x330x200	
AR1 - 914	9 à 14	530x430x200	1 404
AR1 - 1318	13 à 18	530x430x200	1 492
AR1 - 1723	17 à 23	530x430x200	1 821
AR1 - 2432	24 à 32	645x435x250	2 680

Version pour pompe monophasée sur demande.

Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP9V 115

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP230V 124

Puissances supérieures sur demande. Démarrage étoile triangle, statorique, progressif ou autres sur demande.



AS1 : SURPRESSION - 1 POMPE

Armoire de démarrage et de protection 1 pompe, avec fermeture à clef, pour surpression.

Fonctionnement par une entrée télécommande (pressostat, capteur TOR...) avec sécurité manque d'eau temporisée (flotteur, flusostat, basse pression...).

Enveloppe polyester étanche.

Interrupteur général extérieur.

1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur.

1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.

Commutateur 3 positions (Marche - 0 - Auto).

Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut).

Bornier de raccordement.

Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Plan électrique D.A.O.

Référence	Plage d'intensité A	Dimensions mm	€ HT
AS1 - 116	1 à 1.6	430x330x200	1 476
AS1 - 1625	1.6 à 2.5	430x330x200	
AS1 - 254	2.5 à 4	430x330x200	
AS1 - 463	4 à 6.3	430x330x200	
AS1 - 6310	6.3 à 10	430x330x200	
AS1 - 914	9 à 14	530x430x200	1 687
AS1 - 1318	13 à 18	530x430x200	1 752
AS1 - 1723	17 à 23	530x430x200	1 921
AS1 - 2432	24 à 32	645x435x250	2 452



AR2 : SPÉCIALE RELEVAGE - 2 POMPES

Armoire de démarrage et de protection 2 pompes, avec fermeture à clef, pour relevage.

Fonctionnement avec 1, 2 ou 3 régulateurs de niveau pour la marche des pompes + 1 régulateur de niveau pour alarme trop plein. **Longueur de câble maxi 20 m.**

Enveloppe polyester étanche.

Interrupteur général extérieur.

1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.

1 automate de permutation Auto + Secours.

2 commutateurs 3 positions (Marche - 0 - Auto) montés à l'intérieur sur rail DIN.

Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut).

Bornier de raccordement.

Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Plan électrique D.A.O.

Référence	Plage d'intensité A	Dimensions mm	€ HT
AR2 - 116	1 à 1.6	530x430x200	1 671
AR2 - 1625	1.6 à 2.5	530x430x200	
AR2 - 254	2.5 à 4	530x430x200	
AR2 - 463	4 à 6.3	530x430x200	
AR2 - 6310	6.3 à 10	530x430x200	
AR2 - 914	9 à 14	530x430x200	1 968
AR2 - 1318	13 à 18	530x430x200	2 108
AR2 - 1723	17 à 23	645x535x250	2 376
AR2 - 2432*	24 à 32	645x535x250	3 067

Version pour pompes monophasées sur demande.

Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP9V 115

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP230V 124

Puissances supérieures sur demande.

*Pompes limitées à 30A - IG63A maxi

AR2A : SPÉCIALE RELEVAGE - 2 POMPES

Armoire de démarrage et de protection 2 pompes, avec fermeture à clef, pour relevage.

Fonctionnement avec 1 sonde piézométrique pour la marche des pompes et l'alarme de niveau + 1 flotteur secours.

Enveloppe polyester étanche.

Interrupteur général extérieur.

1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.

Automate pour la gestion des pompes (permutation auto + secours).

2 commutateurs 3 positions (Marche - 0 - Auto) montés à l'intérieur sur rail DIN.

Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut).

Bornier de raccordement.

Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Plan électrique D.A.O.

Référence	Plage d'intensité A	Dimensions mm	€ HT
AR2A - 116	1 à 1.6	645x535x250	2 224
AR2A - 1625	1.6 à 2.5		
AR2A - 254	2.5 à 4		
AR2A - 463	4 à 6.3		
AR2A - 6310	6.3 à 10		
AR2A - 914	9 à 14		2 304
AR2A - 1318	13 à 18		2 400
AR2A - 1723	17 à 23		2 832
AR2A - 2432*	24 à 32		3 520



Accessoire :

Sonde piézométrique 4-20mA (0 - 4m) livrée avec 10 m de câble :

PIEZO 784



AS2 : SPÉCIALE SURPRESSION - 2 POMPES

Armoire de démarrage et de protection 2 pompes, avec fermeture à clef, pour surpression.

Surpression : Fonctionnement des pompes par 1 ou 2 pressostats en télécommande et bornes d'entrée pour la sécurité manque d'eau (flotteur, basse pression...).

Enveloppe tôle étanche.

Interrupteur général extérieur.

1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.

1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.

1 automate de permutation Auto + Secours.

1 temporisation haute pression.

2 commutateurs 3 positions (Marche - 0 - Auto).

Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut).

Bornier de raccordement.

Contact sec pour la synthèse défauts à distance.

Plan électrique D.A.O.

Référence	Plage d'intensité A	Dimensions mm	€ HT
AS2 - 116	1 à 1.6	530x430x200	1 971
AS2 - 1625	1.6 à 2.5	530x430x200	
AS2 - 254	2.5 à 4	530x430x200	
AS2 - 463	4 à 6.3	530x430x200	2 055
AS2 - 6310	6.3 à 10	530x430x200	2 089
AS2 - 914	9 à 14	530x430x200	2 223
AS2 - 1318	13 à 18	645x435x250	2 556
AS2 - 1723	17 à 23	645x435x250	2 881
AS2 - 1624*	16 à 24	645x435x250	3 539
AS2 - 2432	24 à 32	745x535x300	3 880
AS2 - 2332*	23 à 32	745x535x300	3 990

Version pour pompes monophasées sur demande

Options

Coffret pour alarme à distance 9 volts : CATP9V 115

Coffret pour alarme à distance 230 volts : CATP230V 124

Puissances supérieures sur demande. Démarrage étoile triangle, statorique, progressif ou autres sur demande.

* Armoire avec protection par fusibles. Contacteurs et relais thermiques.



AVV 1/AVV 2 : SURPRESSION 1 OU 2 POMPES

Armoire de commande et d'automatisme permettant la gestion d'une ou plusieurs pompes en surpression, par variateur de fréquence. La régulation s'effectue par un capteur de fréquence analogique 4/20mA raccordé à un automate "Vision 120 AP01", qui permet d'obtenir une pression constante sur le réseau, quel que soit le débit demandé.

Enveloppe métallique.

1 interrupteur tétrapolaire à commande extérieure.

1 variateur de fréquence.

1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.

EN VERSION 1 POMPE : 1 potentiomètre en façade de l'armoire pour le réglage de la pression de consigne.

EN VERSION 2 POMPES : 1 automate en façade de l'armoire avec leds de signalisation (Sous-tension - Marche - Défaut - Alarme) pour la gestion et la régulation des pompes - démarrage en cascade - permutation automatique - secours disjonction...

1 commutateur 3 positions (Marche - 0 - Auto) par pompe.

1 ventilation.

Bornier de raccordement.

1 plan électrique D.A.O.

Surpression 1 Pompe

Référence	Puissance maxi en kW	Dimensions mm	€ HT
AVV 1 - 2.2	2.20	645x435x250	5 180
AVV 1 - 4	4.00	645x435x250	5 908
AVV 1 - 5.5	5.50	645x435x250	6 566
AVV 1 - 7.5	7.50	645x435x250	7 422

Surpression 2 Pompes

Référence	Puissance maxi en kW	Dimensions mm	€ HT
AVV 2 - 2.2	2.20	645x435x250	6 192
AVV 2 - 4	4.00	645x435x250	6 714
AVV 2 - 5.5	5.50	745x535x300	8 207
AVV 2 - 7.5	7.50	745x535x300	9 267

ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION À VITESSE VARIABLE : QTL VFT-F



Armoire de commande et d'automatisme permettant la gestion d'une ou deux pompes en surpression, par variateur de fréquence.

La régulation s'effectue par un capteur analogique 4/20mA (**livré avec l'armoire**) raccordé à un automate Calpeda, qui permet d'obtenir une pression constante sur le réseau, quel que soit le débit demandé.

Enveloppe tôle étanche.

Sectionneur général manœuvrable de l'extérieur et verrouillable.

1 automate programmable pour régulation, permutation, report défauts.

1 variateur de fréquence par pompe pour les versions 1 ou 2.

1 variateur de fréquence pour les 2 pompes pour la version 1.1.

1 sectionneur à fusible pour variateurs.

Bornier de raccordement. Extracteur d'air.

EN FAÇADE : Plastron de paramétrage automate avec écran de visualisation d'état.
Diode défaut.

Surpression 2 Pompes (1 variateur pour les 2 pompes sans permutation)

Référence	Puissance maxi en kw	Intensité maxi en A	Dimensions mm	€ HT
QTL 1.1VFT 0.75-F	0.75	2.3	600x400x200	3 322
QTL 1.1VFT 1.5-F	1.50	4.1	600x400x200	3 650
QTL 1.1VFT 2.2-F	2.20	5.5	600x400x200	3 903
QTL 1.1VFT 4-F	4.00	9.5	600x400x200	4 397
QTL 1.1VFT 5.5-F	5.50	14.3	700x500x200	5 041
QTL 1.1VFT 7.5-F	7.50	17	700x500x200	6 084
QTL 1.1VFT 11-F	11.00	27.7	800x600x250	7 453
QTL 1.1VFT 15-F	15.00	33	800x600x250	8 070

Options

Coffret pour alarme à distance :	RA 100E	212
Coffret pour alarme à distance autonome :	RA 100A	453
Connecteur pour contact sec :	MSPM	74
Platine de télé-alarme :	MSP9M	273
Sécurité manque d'eau :	SRL3	67

Lorsque la longueur de câble entre l'armoire et la(es) pompe(s) est > 50 m, l'armoire doit être équipée d'une inductance.
Plus valeur sur demande. Inductance (voir page 165).

Puissances supérieures sur demande.

Surpression 1 Pompe

Référence	Puissance maxi en kw	Intensité maxi en A	Dimensions mm	€ HT
QTL 1VFT 0.75-F	0.75	2.3	500x350x200	2 641
QTL 1VFT 1.5-F	1.50	4.1	500x350x200	2 855
QTL 1VFT 2.2-F	2.20	5.5	500x350x200	3 082
QTL 1VFT 4-F	4.00	9.5	500x350x200	3 304
QTL 1VFT 5.5-F	5.50	14.3	600x400x200	4 454
QTL 1VFT 7.5-F	7.50	17	600x400x200	5 025
QTL 1VFT 11-F	11.00	27.7	700x500x200	6 847
QTL 1VFT 15-F	15.00	33	700x500x200	7 687

Surpression 2 Pompes (1 variateur par pompe avec permutation)

Référence	Puissance maxi en kw	Intensité maxi en A	Dimensions mm	€ HT
QTL 2VFT 0.75-F	0.75	2.3	600x400x200	4 275
QTL 2VFT 1.5-F	1.50	4.1	600x400x200	4 414
QTL 2VFT 2.2-F	2.20	5.5	600x400x200	4 825
QTL 2VFT 4-F	4.00	9.5	600x400x200	5 419
QTL 2VFT 5.5-F	5.50	14.3	700x500x200	7 503
QTL 2VFT 7.5-F	7.50	17	700x500x200	8 700
QTL 2VFT 11-F	11.00	27.7	1000x800x250	11 387
QTL 2VFT 15-F	15.00	33	1000x800x250	13 144



AI1 : IRRIGATION - 1 POMPE

Armoire de démarrage et de protection 1 pompe, avec fermeture à clef, pour irrigation.

Fonctionnement par une entrée télécommande.

Enveloppe métallique.

Sélecteur à fusible avec poignée extérieure.

1 contacteur relais thermique.

1 transformateur 400/24 V AC pour la télécommande.

Commutateur 3 positions (Marche - 0 - Auto).

Voyants (Sous-tension - Marche - Défauts - Montée en pression).

Bornier de raccordement.

Plan électrique D.A.O.

Armoires irrigation à démarrage direct

Référence	intensité maxi	Puissance	€ HT
AI1-F6421	8 A	4 KW - 5.5 CV	1 794
AI1-F6422	11.5 A	5.5 KW - 7.5 CV	1 940
AI1-F6423	15.5 A	7.5 KW - 10 CV	1 940
AI1-F6424	18.5 A	9 KW - 12 CV	1 980
AI1-F6425	22 A	11 KW - 15 CV	1 980
AI1-F6426	30 A	15 KW - 20 CV	2 227
AI1-F6427	37 A	18 KW - 25 CV	2 511
AI1-F6428	44 A	22 KW - 30 CV	2 635
AI1-F6429	50 A	25 KW - 35 CV	3 086
AI1-F6430	60 A	30 KW - 40 CV	3 127
AI1-F6431	72 A	37 KW - 50 CV	3 620
AI1-F6432	85 A	45 KW - 60 CV	4 192

Armoires irrigation à démarrage étoile triangle

Référence	intensité maxi	Puissance	€ HT
AI1-F6460	11.5 A	5.5 KW - 7.5 CV	2 266
AI1-F6461	15.5 A	7.5 KW - 10 CV	2 305
AI1-F6462	18.5 A	9 KW - 12 CV	2 305
AI1-F6442	22 A	11 KW - 15 CV	2 348
AI1-F6443	30 A	15 KW - 20 CV	2 431
AI1-F6444	37 A	18 KW - 25 CV	2 923
AI1-F6445	44 A	22 KW - 30 CV	3 006
AI1-F6446	50 A	25 KW - 35 CV	3 537
AI1-F6447	60 A	30 KW - 40 CV	3 617
AI1-F6448	72 A	37 KW - 50 CV	3 743
AI1-F6449	85 A	45 KW - 60 CV	4 934

Options

Sécurité HP/BP consignée*	AI1-F945	330
Sécurité micro-coupure	AI1-F946	284
Ampèremètre direct 10 à 30A	AI1-F1720	157
Ampèremètre S/TC 30 à 400A	AI1-F949	181
Voltmètre avec commutateur	AI1-F947	194
Compteur horaire 24V/230V/400V	AI1-F950	87
Horloge journalière avec sélecteur Manuel/Auto (programmation 24 h)	AI1-F957	358

* Pour l'option "Sécurité HP/BP consignée", prévoir 2 pressostats type XML à écart réglable (voir page 150).


COFFRET POUR ALARME À DISTANCE

Alimentation 230 V monophasée.
Coffret équipé d'un voyant présence tension et d'un bouton arrêt alarme.
Témoin rouge clignotant et buzzer pour tous défauts.
Bornes d'entrées à raccorder sur le contact sortie défauts du coffret, de l'armoire ou avec un flotteur.

Référence	€ HT
RA 100E	212


COFFRET AUTONOME POUR ALARME À DISTANCE

Alimentation 230 V monophasée.
Coffret équipé d'un voyant présence tension, d'un bouton arrêt alarme et d'une batterie pour le fonctionnement autonome en cas de coupure d'alimentation.
Témoin rouge clignotant et buzzer pour tous défauts.
Bornes d'entrées à raccorder sur le contact sortie défauts du coffret, de l'armoire ou avec un flotteur.

Référence	€ HT
RA 100A	453


CONNECTEUR POUR CONTACT SEC

Synthèse défauts libre de polarité.
Raccorder sur les dominos, une alarme sous une tension maxi de 50 V et une intensité maxi de 0.5 A.
A raccorder sur la sortie défauts du coffret ou de l'armoire.

Référence	€ HT
MSPM	74

OPTIONS POUR ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION QTLV

PLATINE DE TÉLÉ-ALARME

Platine électronique permettant de personnaliser 9 informations différentes (marche pompe, défauts pompes, surintensité...).

Bornes d'entrée à raccorder sur le contact sortie défauts.

Référence	€ HT
MSP9M	273


SÉCURITÉ MANQUE D'EAU

Carte électronique de contrôle de niveau par électrodes contre la marche à sec des pompes. (Electrodes voir page 150).
SRL3 s'intègre et se raccorde directement dans l'armoire série **QTLV**.

Référence	€ HT
SRL3	67


FILTRE INDUCTIF

Lorsque la longueur du câble entre l'armoire à vitesse variable série **QTLV** et la (les) pompe(s) est > 50 m, le filtre évite les interférences et assure le fonctionnement optimal des pompes.

Référence	Intensité maxi	€ HT
IND2020	12A	410
IND2030	25A	468
IND3040	50A	744
IND4040	100A	1 087



COFFRETS ALARME - 9 VOLTS ET 230 VOLTS

Coffret plastique IP 30 (Ne pas installer à l'extérieur).
Interrupteur marche/arrêt (0/1).
Voyant et buzzer (bouton test pour la version 9V).
Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.

Report alarme sur bornes 230V (gyrophare, sirène...) uniquement pour **CATP 230V**.

Livré avec : une pile 9 volts (CATP9V) ou 1.5 m de câble + fiche mâle (CATP230V).

Référence	€ HT
CATP 9V	115
CATP 230V	124



GYROPHARE ROUGE 230 VOLTS

Livré avec équerre de fixation
(uniquement pour le **CATP 230V**).

Référence	€ HT
GYRO	522

OPTIONS POUR LES ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION AR / AS / AVV



SOCLE ALU

Pour coffret polyester

Référence	Dimensions en mm	Pour armoire dimensions en mm	€ HT
SOC13428	430x200x350	530x430x200	524
SOC13377	435x250x350	645x435x250	524
SOC13376	535x300x350	745x535x300	524



DOUBLE PORTE

Préconisé pour les installations extérieures (étanche et antivandalisme).

Référence	Dimensions de l'armoire	€ HT
DP645	645x435x250	155
DP745	745x535x300	168

DOUBLE PORTE SPÉCIALE

Pour module sur armoire série **AR2A**.

Référence	€ HT
DP AR2 A	336



AMPEREMÈTRE*

Lecture directe < 25A
Lecture sur TI > 25A



TI dans l'armoire > 25A

Référence	€ HT
AM	93
AM2	146



VOLTMÈTRE

Avec commutateur

Référence	€ HT
VOLT	161



BUZZER SUR PORTE

sur défauts P1 et P2 et niveau.
Avec commutateur

Référence	€ HT
BUZ1	300



PRISE 230V

Avec disjoncteur différentiel 30mA + N

Référence	€ HT
PC2	587



PRISE 400V

Avec disjoncteur différentiel 30mA

Référence	€ HT
PC3	834



INTERDIFFÉRENTIEL 4X25A - 300MA

(Obligatoire pour armoire équipée de prise 230V.)

Référence	€ HT
ID1	178



PROTECTION

Contre l'inversion de phases.

Référence	€ HT
IPH	659



COMPTEUR HORAIRE*

Référence	€ HT
CH	65



HORLOGE JOURNALIÈRE 24V

Référence	€ HT
HJ	379

CONTACT SEC SUPPLÉMENTAIRE

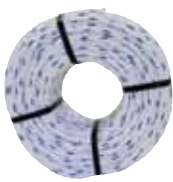
(Marche pompe, défaut pompe...)

Référence	€ HT
RB	31

* Par pompe



Série	Pages
ACCESSOIRES POUR POMPES DE FORAGE	168
MANOMÈTRES - ACCESSOIRES DIVERS	169
RACCORDS EN PVC PRESSION	170
RACCORDS À COMPRESSION	171
RACCORDS EN NYLON	171
ACCESSOIRES EN LAITON	172
RACCORDS EN LAITON	173
RACCORDS EN FONTE GALVANISÉS	174
RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE	175
TRESSSES ACIER GALVANISÉES ET INOX	174 et 175
RACCORDS POMPIER EN ALUMINIUM	175
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT	176
TUYAUX PVC ET SEMI-RIGIDE	177
FILTRES À CARTOUCHE EN PVC	178 et 179
FILTRATION DOMESTIQUE	180
FILTRATION INDUSTRIELLE	181
ACCESSOIRES D'ARROSAGE	182

CORDE DE SÉCURITÉ EN NYLON Charge de rupture Ø6 mm : 578 kg Ø8 mm : 1019 kg		Conditionnement		
		Au mètre	Couronne de 100 mètres	Couronne de 500 mètres
		CN6	CN6 - 100	CN6 - 500
		0,33	31	149
		CN8	CN8 - 100	CN8 - 500
		0,53	51	240

CÂBLE DE SÉCURITÉ EN INOX Charge de rupture Ø4 mm : 1000 kg Ø6 mm : 2200 kg		Diamètre 4 mm - 7 fils	Diamètre 6 mm - 7 fils
		Prix du mètre	Prix du mètre
		CI 4	CI 6
		3,20	7,40

SERRES CÂBLES EN INOX		Pour câble Ø4 mm	Pour câble Ø6 mm
		SCI 4	SCI 6
		2,90	3,80

TÊTE DE SORTIE DE FORAGE EN INOX 304 Diamètre 200 mm Épaisseur 3 mm Raccord en inox 316		Diamètre du raccord d'entrée et de sortie				
		1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
		TSF - 1"	TSF - 1"1/4	TSF - 1"1/2	TSF - 2"	TSF - 2"1/2
		114	120	132	152	165

RACCORD MÂLE EN INOX 316 Pour sortie de pompe de forage		Diamètre			
		1"	1"1/4	1"1/2	2"
		A76I - 1"	A76I - 1"1/4	A76I - 1"1/2	A76I - 2"
		15,60	20,50	27,90	42,20

RÉDUCTION INTÉGRÉE EN INOX 316 Pour sortie de pompe de forage		Diamètre		
		1"1/4 x 1"	2" x 1"1/4	2" x 1"1/2
		241I - 1"1/4 x 1"	241I - 2" x 1"1/4	241I - 2" x 1"1/2
		12,30	29,60	31,10

KITS DE RACCORDS POUR SORTIE DE FORAGE Comprenant : 1 Réduction (si besoin) 1 Raccord sur la pompe 1 Coude en haut du forage 1 Clapet 1 Mamelon PVC 1 Vanne raccord pour départ PE		Diamètre du tuyau x Diamètre de sortie de la pompe		
		32 x 1"1/4	40 x 1"1/4	50 x 1"1/4
		KSF 32 - 1"1/4	KSF 40 - 1"1/4	KSF 50 - 1"1/4
		62	97	156
		40 x 2"	50 x 2"	63x 2"
		KSF 40 - 2"	KSF 50 - 2"	KSF 63 - 2"
		127	146	236

MANOMÈTRE EN ABS À SEC Diamètre 63 Sortie mâle 1/4" (8 x 13)	 <i>Radial</i> <i>Axial</i>	0 à 6 bars	0 à 6 bars	0 à 10 bars	0 à 10 bars
		Axial	Radial	Axial	Radial
		MA 6A	MA 6R	MA 10A	MA 10R
		8,50	8,50	8,50	8,50

MANOMÈTRE EN INOX À GLYCÉRINE Diamètre 63 Sortie mâle 1/4" (8 x 13)	 <i>Radial</i> <i>Axial</i>	0 à 1,6 bars	0 à 1,6 bars	0 à 2,5 bars	0 à 2,5 bars	0 à 6 bars	0 à 6 bars
		Axial	Radial	Axial	Radial	Axial	Radial
		MA 1.6AG	MA 1.6RG	MA 2.5AG	MA 2.5RG	MA 6AG	MA 6RG
		19	19	19	19	19	19
		0 à 10 bars	0 à 10 bars	0 à 16 bars	1 à 16 bars	0 à 25 bars	0 à 25 bars
		Axial	Radial	Axial	Radial	Axial	Radial
		MA 10AG	MA 10RG	MA 16AG	MA 16RG	MA 25AG	MA 25RG
		19	19	19	19	19	19

MANOMÈTRE EN INOX À GLYCÉRINE Diamètre 63 Sortie mâle 1/4" (8 x 13)		- 1 à + 5 bars
		Radial
		MA -1RG
		26

MANOMÈTRE EN INOX À GLYCÉRINE Diamètre 100 Sortie mâle 1/2" (15 x 21)		0 à 6 bars	0 à 10 bars	0 à 16 bars	0 à 25 bars
		Radial	Radial	Radial	Radial
		MA 6RG100	MA 10RG100	MA 16RG100	MA 25RG100
		60	60	60	60

VANNE D'ISOLEMENT POUR MANOMÈTRE		1/4" - Mâle/Femelle	1/2" - Mâle/Femelle
		VIM - 1/4"	VIM - 1/2"
		13	14

RACCORD 5 VOIES		1" M.F.F. + 1/4" M.F.
		Réf. 175
		13,30



Réf. Ø	Coude 90° F.F. Réf. 1001	Coude 45° F.F. Réf. 1501	Té 90° F.F.F. Réf. 2001	Manchon F.F. Réf. 9101	Union F/F F.F. Réf. 5101	Collet F. Réf. 7901	Bride PN 10 -16 Réf. 7000	Joint plat EPDM Réf. 4800	Collier Renforcé Réf. 0201
32	1,25	1,47	1,78	1,02	4,61	1,21	5,52	1,89	1,40
40	1,93	2,08	2,84	1,63	6,05	1,89	6,01	2,04	1,89
50	2,34	2,46	3,33	1,85	6,95	3,10	6,50	2,15	2,15
63	3,97	4,12	5,10	2,60	10,21	4,04	7,44	2,79	2,91
75	9,00	8,93	11,30	5,97	39,73	6,27	9,33	3,25	4,99
90	13,46	12,78	18,22	9,07	46,15	7,56	10,89	3,63	6,31
110	22,07	22,42	27,82	12,97	53,87	9,53	12,93	4,20	7,18
125	39,50	36,24	49,90	21,36	-	18,71	19,69	5,87	12,42



Réf. Ø	Réduction M.F. Réf. 9003
32 x 25	0,87
40 x 25	1,09
40 x 32	0,91
50 x 32	1,28
50 x 40	1,13
63 x 40	1,55
63 x 50	1,29
75 x 50	3,40
75 x 63	3,06
90 x 63	6,54
90 x 75	6,24
110 x 75	9,94
110 x 90	7,56
125 x 90	13,23
125 x 110	10,89
140 x 110	19,35
140 x 125	16,14

Réf. Ø	Embout Mv M.F. Réf. 9007
3/4" x 32/25	1,21
3/4" x 40/32	1,55
1" x 32/25	1,21
1" x 40/32	1,55
1" x 50/40	2,38
1" 1/4 x 40/32	1,55
1" 1/4 x 50/40	2,31
1" 1/4 x 63/50	3,02
1" 1/2 x 50/40	2,31
1" 1/2 x 63/50	3,02
1" 1/2 x 75/63	4,27
2" x 63/50	3,02
2" x 75/63	4,27
2" 1/2 x 75/63	4,27
2" 1/2 x 90/75	8,36
2" 1/2 x 110/90	10,96
3" x 90/75	8,58
3" x 110/90	10,96
3" x 125/110	19,39
4" x 125/110	19,39

Réf. Ø	Bouchon F. Réf. 9606
3/4"	1,10
1"	1,10
1" 1/4	1,66
1" 1/2	3,10
2"	5,48
2" 1/2	13,27

Réf. Ø	Réduction Mv M.F. Réf. 9036
3/4" x 1/2"	2,01
1" x 3/4"	2,46
1" 1/4 x 1"	3,44
1" 1/2 x 1" 1/4	4,39
2" x 1" 1/2	5,86
2" 1/2 x 2"	12,47
3" x 2" 1/2	15,76
4" x 3"	31,34



Réf. Ø	Embout Fv.F.M. Réf. 9112
3/4" x 25/32	3,25
1" x 32/40	4,12
1" 1/4 x 32/40	4,12
1" 1/4 x 40/50	5,37
1" 1/2 x 40/50	5,72
1" 1/2 x 50/63	8,36
2" x 50/63	8,36
2" 1/2 x 63/75	12,55
2" 1/2 x 75/90	20,37
3" x 75/90	21,66
3" x 90/110	28,16
4" x 75/90	24,89
4" x 90/110	30,28



Réf. Ø	Vanne F.F. Réf. VSA21L
20	12,74
25	13,35
32	17,74
40	23,63
50	24,08
63	34,36
75	116,76
90	171,50
110	264,12



Colle P.V.C. - Tube de 125 g - Réf. COL 125	7,33
Colle P.V.C. - Pot de 250 g - Réf. COL 250	13,35
Colle P.V.C. - Pot de 1 litre - Réf. COL 1000	27,10
Décapant pour P.V.C. - 1 litre - Réf. DEC 1L	16,67
Téflon - 12 m x 12 mm - Réf. TEF	0,71
Pâte d'étanchéité LOCTITE - Réf. RAC 1	77,00

UNION M. F. Réf. 518P		1" x 32	1" 1/4 x 40	1" 1/2 x 50	2" x 50	2" x 63
		3,88	3,96	4,10	4,10	8,10

CLAPET À BOULE PVC Spécial eaux chargées PN 6 - F.F. à coller Réf. 210		Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90
		210-32	210-40	210-50	210-63	210-75	210-90
		67	67	86	123	297	426

RACCORDS À COMPRESSION - PN 16



Ø	Réf.	Raccord Mâle Réf. 704	Raccord Femelle Réf. 703	Coude Mâle Réf. 707	Coude Femelle Réf. 708	Applique murale Réf. 712
25 x 3/4"		2,42	2,49	3,33	3,44	5,78
25 x 1"		2,42	2,49	-	-	-
32 x 1"		3,10	3,14	4,08	4,31	-
32 x 1" 1/4		3,10	3,14	-	-	-
40 x 1" 1/4		5,56	5,67	6,16	8,43	-
50 x 1" 1/2		7,90	8,09	9,64	11,23	-
50 x 2"		7,90	-	-	-	-
63 x 2"		10,89	12,70	13,65	14,89	-



Ø	Réf.	Manchon F.F. Réf. 701	Manchon coulissant F.F. Réf. 701C	Coude F.F. Réf. 706	Bouchon F. Réf. 705	Té F.F.F. Réf. 709
25		4,20	-	4,27	2,42	6,01
32		5,25	-	5,22	3,02	8,35
40		9,56	11,55	9,87	5,44	14,44
50		13,53	-	13,15	7,30	19,50
63		17,43	21,21	17,80	9,64	26,91

Manchon Réduit F.F. Réf. 702		Diamètre				
		32 x 25	40 x 32	50 x 40	63x40	63 x 50
		5,25	9,71	17,92	17,92	17,92

RACCORDS NYLON



Ø	Réf.	Jonction Union Réf. 2042
22		4,41
25		4,70
32		6,17
40		7,43
50		12,73
60		16,30

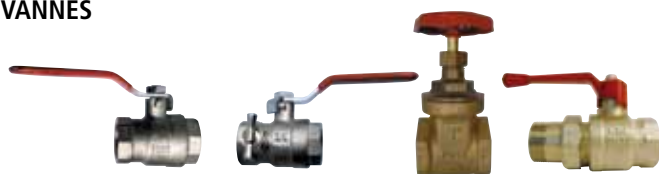


Ø	Réf.	Raccord Union Droit Mâle Réf. 2044	Raccord Union Coudé Mâle Réf. 2046	Embout Femelle Réf. 2120	Embout Mâle Réf. 2130
3/4" x 20		4,49	5,21	2,52	1,43
1" x 20		4,49	5,29	2,72	-
1" x 25		4,87	6,22	2,81	1,76
1" x 30		5,63	7,43	-	1,93
1" 1/4 x 32		6,97	9,11	3,95	2,65
1" 1/4 x 40		8,11	11,26	-	3,49
1" 1/2 x 40		8,11	11,26	5,04	3,86
1" 1/2 x 50		12,01	16,00	-	4,33
2" x 50		12,52	16,67	6,64	5,38
2" x 60		15,25	-	-	-



Ø	Réf.	Passage de paroi en PVC Réf. 5007
20/25 x 3/4"		16,63
25/32 x 1"		17,92
32/40 x 1" 1/4		19,92
40/50 x 1" 3/4		24,00
50/63 x 2"		27,06
63/75 x 2" 1/2		53,45
75/90 x 3"		63,81

VANNES



Ø \ Réf.	Vanne 1/4 tour Passage intégral F.F. Réf. 415	Vanne à purge Passage intégral F.F. Réf. 300RP	Vanne à volant Passage intégral F.F. Réf. 101	Vanne 1/4 tour Passage intégral union M.F. Réf. CIM
3/8"	6,01	-	14,36	-
1/2"	7,64	14,52	12,21	-
3/4"	10,55	18,71	15,50	-
1"	16,10	28,39	22,60	39,88
1"1/4	24,15	39,88	33,49	80,51
1"1/2	34,97	57,23	44,68	-
2"	60,56	89,43	71,74	-
2"1/2	123,00	-	112,91	-
3"	184,46	-	137,14	-
4"	262,82	-	245,32	-

RÉDUCTEURS



SOUPAPES



Ø \ Réf.	Réducteur de pression préparé à 3 bars avec prise mano F.F. - Réf. 195	Réducteur de pression préparé à 3 bars avec prise mano F.F. - Réf. 4191	Soupape de sécurité bronze Clapet PTE 3 à 12 bars F.F. - Réf. SDS	 Clapet antipollution Double purge PMS 10 bars M.F. - Réf. 520DP
1/2"	72,20	45,74	44,00	-
3/4"	83,65	55,42	61,99	16,18
1"	99,46	-	79,49	31,79
1"1/4	180,11	-	131,47	68,11
1"1/2	292,46	-	165,58	82,52
2"	360,19	-	230,16	108,46



Robinet à flotteur			
Référence	Diamètre	Boule	€ HT
RAF - 3/4"	3/4"	PVC	29
RAF - 1"	1"	Cuivre	70
RAF - 1" 1/4	1" 1/4	Cuivre	146
RAF - 1" 1/2	1" 1/2	Cuivre	261

CLAPETS - CRÉPINES



FILTRES

Ø \ Réf.	Clapet à battant Siège caoutchouc F.F. Réf. 440	Clapet anti-retour Toutes positions F.F. Réf. 150	Tamis laiton M. Réf. 160	Clapet inox F.F. Réf. 1200	Tamis inox M. Réf. 235	Clapet crépine F. Réf. 149	Clapet c répine F. Réf. 60S	Filtre à tamis F.F. Réf. 418	Tamis inox démontable pour Réf. 418 Réf. 812
3/8"	11,72	8,75	-	-	2,98	10,92	-	9,93	2,55
1/2"	11,77	9,14	5,72	-	2,98	8,95	-	10,44	2,65
3/4"	17,77	12,10	7,45	35,28	4,09	11,26	77,86	14,49	3,06
1"	23,64	14,84	8,75	41,48	4,27	13,13	88,29	20,65	3,57
1" 1/4	31,56	21,51	15,83	54,89	5,32	18,54	106,83	32,80	4,42
1" 1/2	46,17	32,53	17,50	68,11	6,28	25,28	157,36	43,48	6,26
2"	63,52	45,30	28,33	125,06	8,39	37,83	236,37	71,61	8,88
2" 1/2	94,62	85,31	68,75	248,73	16,02	76,24	630,43	148,97	12,42
3"	140,54	121,27	79,98	345,14	16,21	104,95	869,56	213,65	15,99
4"	235,49	209,98	133,30	551,83	41,56	-	-	-	-

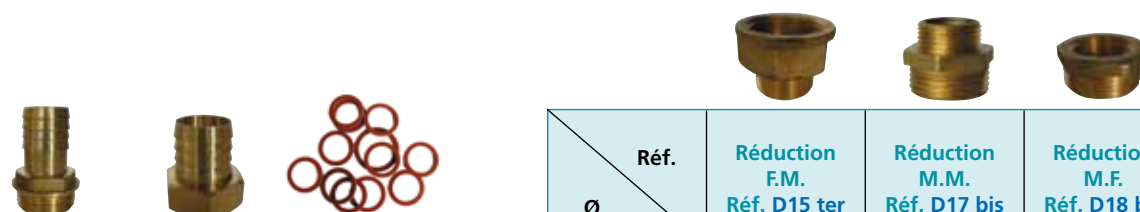


Ø / Réf.	Manchon égal F.F. Réf. D16	Mamelon égal M.M. Réf. D17	Bouchon mâle Réf. D19	Bouchon femelle Réf. D19 bis	Coude égal M.F. Réf. R20 bis	Coude égal F.F. Réf. R40 bis	Té égal F.F.F. Réf. R50 bis	Coude Union M.F. Réf. R75	Raccord Union M.F. Réf. R76
1/4"	-	1,40	0,95	1,44	-	-	6,12	-	-
3/8"	1,74	1,21	0,92	0,87	2,91	2,53	3,10	7,94	6,50
1/2"	2,04	1,32	1,25	1,25	3,07	2,99	3,70	11,30	7,75
3/4"	3,36	1,93	1,85	1,70	5,06	4,87	6,50	15,65	11,83
1"	5,37	3,52	3,48	2,92	7,80	8,96	11,53	25,64	21,05
1" 1/4	9,15	7,44	7,22	6,05	17,85	18,36	20,91	38,90	30,05
1" 1/2	22,53	9,90	15,88	16,00	29,18	30,27	28,39	66,04	48,69
2"	37,64	20,23	27,56	21,43	45,66	39,76	47,63	111,70	91,82



Ø / Réf.	Raccord droit mâle Réf. 726	Raccord droit femelle Réf. 730	Applique murale mâle Réf. 735	Coude mâle Réf. 724	Coude femelle Réf. 723	Té mâle Réf. 736	Té femelle Réf. 732
25 x 3/4"	8,68	9,00	14,23	15,19	14,54	24,12	20,59
32 x 1"	12,42	15,35	-	23,46	25,88	41,65	38,52
40 x 1" 1/4	21,13	22,94	-	32,85	34,02	70,74	55,84
50 x 1" 1/2	31,43	-	-	49,06	-	-	-

Ø / Réf.	Coude égal F.F. Réf. 722	Té égal F.F. Réf. 731
25	17,10	20,34
32	29,79	39,13
40	42,62	63,00



Ø / Réf.	Raccord cannelé mâle Réf. A76	Raccord cannelé femelle Réf. A77	Joint fibre le cent Réf. JF100
1/4" x 8	2,65	3,33	7,52
3/8" x 12	2,72	3,66	6,17
1/2" x 15	4,46	3,94	8,73
3/4" x 20	4,42	4,39	18,69
1" x 25	6,20	8,01	21,80
1" 1/4 x 30	16,07	14,97	37,76
1" 1/2 x 40	21,02	19,39	51,16
2" x 50	43,92	44,91	86,44
2" 1/2 x 60	53,38	-	-
3" x 80	76,03	-	-
4" x 100	110,74	-	-

Ø / Réf.	Réduction F.M. Réf. D15 ter	Réduction M.M. Réf. D17 bis	Réduction M.F. Réf. D18 bis
1/4" x 1/8"	2,50	1,89	1,21
3/8" x 1/4"	2,15	1,40	1,02
1/2" x 1/4"	2,79	2,04	1,48
1/2" x 3/8"	2,19	1,63	1,18
3/4" x 3/8"	3,85	3,21	2,72
3/4" x 1/2"	2,38	2,19	1,82
1" x 1/2"	4,99	4,16	3,40
1" x 3/4"	3,82	3,97	2,79
1" 1/4 x 3/4"	9,53	8,06	9,71
1" 1/4 x 1"	8,56	7,71	6,35
1" 1/2 x 1"	10,91	9,83	10,91
1" 1/2 x 1" 1/4	10,63	10,09	7,75
2" x 1" 1/4	25,18	15,27	17,38
2" x 1" 1/2	19,70	15,95	14,88

PRIX SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉS EN FONCTION DES VARIATIONS EXCEPTIONNELLES DU COURS DES MATIÈRES PREMIÈRES.

RACCORDS FONTE GALVANISÉS - TRESSSES ACIER GALVANISÉES



Ø \ Réf.	Courbe 90° M.F. Réf. 1	Coude 90° F.F. Réf. 90	Coude 90° M.F. Réf. 92	Coude Union M.F. Réf. 98	Té égal F.F.F. Réf. 130	Croix égale F.F.F.F. Réf. 180	Manchon F.F. Réf. 270	Mamelon M.M. Réf. 280	Bouchon M. Réf. 290	Union M.F. Réf. 341
1/2"	3,10	1,21	1,36	7,82	1,55	5,56	1,31	1,21	0,95	5,72
3/4"	5,41	1,81	2,12	9,88	2,60	8,20	1,66	1,55	1,29	6,92
1"	7,30	2,68	3,44	13,57	3,90	10,17	2,34	2,27	1,40	8,58
1" 1/4	12,44	4,99	5,90	22,82	6,80	13,65	3,71	3,71	2,45	13,65
1" 1/2	16,67	7,89	8,88	27,93	10,66	18,30	5,33	4,23	2,99	17,38
2"	26,61	9,15	11,68	46,19	15,00	27,29	7,86	7,63	5,41	27,74
2" 1/2	59,38	26,76	29,03	-	34,28	67,81	21,74	13,46	12,14	60,60
3"	78,36	36,63	38,22	-	45,81	-	26,16	16,67	15,73	94,88



Ø \ Réf.	Réduction M.F. Réf. 241	Réduction M.M. Réf. 245
3/8" x 1/4"	1,55	3,14
1/2" x 1/4"	1,21	2,95
1/2" x 3/8"	1,21	2,95
3/4" x 3/8"	1,55	4,91
3/4" x 1/2"	1,32	2,38
1" x 1/2"	1,77	4,76
1" x 3/4"	1,63	2,72
1" 1/4 x 3/4"	2,60	6,28
1" 1/4 x 1"	2,60	4,39
1" 1/2 x 1"	3,10	10,09
1" 1/2 x 1" 1/4	3,10	7,22
2" x 1" 1/4	6,04	11,30
2" x 1" 1/2	5,48	10,32
2" 1/2 x 1" 1/2	13,68	27,78
2" 1/2 x 2"	10,47	27,78
3" x 2"	13,53	41,09
3" x 2" 1/2	15,36	42,38
4" x 3"	28,20	-

Ø \ Réf. BFG	Bobines filetées galvanisées					
	150 mm	250 mm	300 mm	400 mm	500 mm	1000 mm
1/2"	2,46	3,78	-	5,03	7,98	15,73
3/4"	3,02	4,87	-	8,81	9,00	21,05
1"	4,23	6,92	-	12,66	15,73	30,47
1" 1/4	5,44	-	10,51	-	-	-
1" 1/2	6,38	-	12,03	-	-	-
2"	8,43	-	17,46	-	-	-



Ø \ Réf.	Longueur en mm	Pression de service en bars	Tresses acier galvanisées	
			Mâle - Femelle Réf. TAG MF	Mâle écrou tournant Femelle coudé Réf. TAG METCF
3/4"	500	10	-	19,77
1"	500	10	20,81	26,05
1"	700	10	23,97	28,31
1"	1000	10	29,32	34,56
1" 1/4	500	10	36,57	59,85
1" 1/4	700	10	40,82	71,86
1" 1/4	1000	10	47,55	79,21
1" 1/2	700	6	59,93	-
1" 1/2	1000	6	65,51	-
2"	700	6	95,09	-
2"	1000	6	107,27	-

RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE 316L



Réf. Ø	Coude 90° F.F. Réf. 90I	Coude 90° M.F. Réf. 92I	Té égal F.F.F. Réf. 130I	Manchon F.F. Réf. 270I	Mamelon M.M. Réf. 280I	Bouchon M. Réf. 290I	Union M.F. Réf. 341I
1/2"	5,00	6,47	7,35	5,55	5,16	4,09	14,54
3/4"	7,57	8,93	13,85	6,39	6,83	5,30	19,86
1"	11,77	13,34	17,32	10,61	9,53	7,62	29,77
1" 1/4	18,25	20,80	25,58	14,41	14,53	10,95	43,70
1" 1/2	21,27	24,97	30,75	17,30	17,90	14,65	54,30
2"	33,61	37,19	43,61	25,58	26,47	22,40	79,42



Réf. Ø	Réduction M.F. Réf. 241I	Réduction M.M. Réf. 245I
3/8" x 1/4"	3,70	5,38
1/2" x 1/4"	5,08	8,18
1/2" x 3/8"	4,35	6,35
3/4" x 3/8"	7,18	-
3/4" x 1/2"	5,29	8,30
1" x 1/2"	8,57	21,95
1" x 3/4"	8,13	11,39
1" 1/4 x 3/4"	12,40	18,50
1" 1/4 x 1"	12,30	17,38
1" 1/2 x 1"	17,11	-
1" 1/2 x 1" 1/4	17,62	20,34
2" x 1" 1/4	29,60	29,46
2" x 1" 1/2	31,10	29,46



Réf. Ø	Longueur en mm	Pression de service en bars	Tresses acier inoxydable	
			Mâle - Femelle Réf. TAI MF	Mâle écrou tournant Femelle coudé Réf. TAI METCF
3/4"	500	10	-	22,70
1"	500	10	23,91	27,84
1"	700	10	27,03	31,38
1"	1000	10	32,06	35,84
1" 1/4	500	10	44,96	77,77
1" 1/4	700	10	50,48	82,98
1" 1/4	1000	10	59,25	87,17
1" 1/2	700	6	67,71	-
1" 1/2	1000	6	79,42	-
2"	700	6	109,03	-
2"	1000	6	124,56	-

RACCORDS POMPIER EN ALUMINIUM



Désignation Référence	Raccord fileté Mâle Symétrique Réf. 500		Raccord fileté Mâle à verrou Symétrique Réf. 500 V		Raccord taraudé Femelle Symétrique Réf. 600		Raccord taraudé Femelle à verrou Symétrique Réf. 600 V		Raccord à douille cannelé Symétrique Réf. 700		Bouchon Symétrique Réf. 400		Joints de raccords Symétriques Réf. 800	
Diamètre	1"	27,47	1"	63,90	1"	27,47	1"	66,04	30	43,38	DN 25	25,95	DN 25	1,40
	1" 1/4	30,56	1" 1/4	50,17	1" 1/4	27,90	1" 1/4	46,20	35	38,10	DN 32	27,91	DN 32	1,40
	1" 1/2	18,77	1" 1/2	33,34	1" 1/2	20,00	1" 1/2	70,35	40	37,63	DN 40	23,10	DN 40	1,25
	2"	24,37	2"	38,58	2"	20,04	2"	44,61	50	40,95	DN 50	28,35	DN 50	1,40
									55	35,05				
	2" 1/2	28,85	2" 1/2	46,68	2" 1/2	27,66	2" 1/2	66,28	63	70,35	DN 65	39,90	DN 65	2,02
									70	42,55				
	3"	33,34	3"	56,68	3"	29,37	3"	78,98	80	70,85	DN 80	51,45	DN 80	2,44
									90	51,12				
	4"	54,77	4"	94,34	4"	54,18	4"	133,79	100	112,52	DN 100	73,50	DN 100	3,46
									110	87,91				



Clé Tricoise pour raccords Symétriques	
De 25 à 65	De 55 à 110
Réf. CTRS 25/65	Réf. CTRS 55/110
11,70	23,54



Lance Pompier
Réf. LPO
226

SUIVRE LES COLONNES DE GAUCHE À DROITE POUR OBTENIR LES CORRESPONDANCES PAR DIAMÈTRE.

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

VANNE À PAPILLON Joints EPDM 120°C Maxi Réf. SYLAX		DN 50-PN 16	DN 65-PN 16	DN 80-PN 16	DN 100-PN 16	DN 125-PN 16	DN 150-PN 16	DN 200-PN 16
		158	169	192	223	271	308	550

CLAPET LAITON Joints EPDM 80°C Maxi Réf. EB 223D		3/4" - PN 16	1" - PN 16	1" 1/4 - PN 16	1" 1/2 - PN 16	2" - PN 16
		183	223	271	360	642

CLAPET SANDWICH fonte revêtement Epoxy Joints EPDM - 100°C Maxi Réf. 802L		DN 40-PN 16 Laiton	DN 50-PN 16	DN 65-PN 16	DN 80-PN 16	DN 100-PN 16
		277	282	312	353	374

CLAPET FONTE Revêtement Epoxy Joints NBR 100°C Maxi Réf. 402 B		DN 40-PN 16	DN 50-PN 16	DN 65-PN 16	DN 80-PN 16	DN 100-PN 16	DN 125-PN 16	DN 150-PN 16
		370	411	432	611	828	1 402	1 758

CLAPET DE PIED crépine (en fonte) Revêtement Epoxy Joints EPDM - 100°C Maxi Réf. 302		DN 65-PN 16	DN 80-PN 16	DN 100-PN 16	DN 125-PN 10	DN 150-PN 10	DN 200-PN 10	DN 250-PN 10
		624	805	1 119	1 285	1 723	3 655	5 497

MANCHONS ANTIVIBRATOIRES Fonte galvanisée Réf. ZKT		3/4" - PN 10	1" - PN 10	1" 1/4 - PN 10	1" 1/2 - PN 10	2" - PN 10	2" 1/2 - PN 10	3" - PN 10
		65	73	88	109	120	230	347

MANCHONS DE DILATATION Acier galvanisé Brides Réf. ZKB		DN 65-PN 16	DN 80-PN 16	DN 100-PN 16	DN 125-PN 10	DN 150-PN 16	DN 200-PN 10	DN 250-PN 10	DN 300-PN 10
		157	190	235	302	388	540	811	1 023

BRIDES ACIER TARAUDÉES Réf. 7007		DN 32 - PN 16	DN 40 - PN 16	DN 50 - PN 16	DN 65 - PN 16	DN 80 - PN 16
		1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
		29	31	38	47	58
		DN 100 - PN 16	DN 125 - PN 16	DN 150 - PN 16	DN 200 - PN 10	DN 250 - PN 10
		4"	5"	6"	8"	10"
		69	Nous consulter			

BRIDES ACIER À SOUDER Réf. 7017		DN 32 - PN 16	DN 40 - PN 16	DN 50 - PN 16	DN 65 - PN 16	DN 80 - PN 16
		16	17	23	28	37
		DN 100 - PN 16	DN 125 - PN 16	DN 150 - PN 16	DN 200 - PN 10	DN 250 - PN 10
		41	Nous consulter			

JOINTS KLINGÉRIQUES Réf. JK		DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
		2,65	3,11	3,99	5,08	6,38
		DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
		8,48	Nous consulter			

CÔNES D'AUGMENTATION EN FONTE Réf. 7027		DN 32 / 50	DN 40 / 65	DN 50 / 65	DN 50 / 80	DN 65 / 80	DN 65 / 100
		96	108	112	128	134	146
		DN 80 / 100	DN 80 / 125	DN 100 / 125	DN 100 / 150	DN 125 / 150	DN 150 / 200
		152	172	197	250	295	428
							541

Peinture "Bleu CALPEDA"	
BOMBE EN SPRAY - 400 ml - Réf. PECAL 400	22
POT DE 1 KG : Réf. PECAL 1000	39



TUYAU PVC PRESSION RIGIDE

Ø Extérieur	Réf.	Epaisseur en mm	Poids en kg/mètre	PN Bars	PRIX au mètre
25	TPVC 25	1.9	0.212	16	3,78
32	TPVC 32	2.4	0.340	16	3,90
40	TPVC 40	3.0	0.525	16	4,49
50	TPVC 50	3.7	0.809	16	7,10
63	TPVC 63	4.7	1.287	16	10,85
75	TPVC 75	3.6	1.821	10	10,63
90	TPVC 90	4.3	1.746	10	15,08
110	TPVC 110	4.2	2.620	10	20,83
125	TPVC 125	4.8	2.790	10	24,26

TUYAU SEMI-RIGIDE POLYETHYLENE

Ø Extérieur	Epaisseur/mm		Réf. PN 6.3	50 m	100 m	Réf. PN 12.5	50 m	100 m
	PN 6.3	PN 12.5						
25	2	3	PN16 SR 6.3-25	70	140	SR 12.5-25	106	212
32	2	3	SR 6.3-32	91	182	SR 12.5-32	167	334
40	2.4	3.7	SR 6.3-40	126	252	SR 12.5-40	247	494
50	3	4.6	SR 6.3-50	219	438	SR 12.5-50	381	762
63	3.8	5.8	SR 6.3-63	329	658	SR 12.5-63	632	1264

PN 6.3 = TUYAU ARROSAGE - IRRIGATION
 PN 16 ET 12.5 = TUYAU ALIMENTAIRE - BANDE BLEUE
 SE VEND UNIQUEMENT PAR COURONNE DE 50 M OU 100 M

TUYAU D'ASPIRATION ANNELE

Ø Intérieur	Référence	Longueur du rouleau	Pression de service	PRIX au mètre
25	TAN 25	25 m	4 bars	5,72
30	TAN 30	25 m	4 bars	6,19
40	TAN 40	25 m	4 bars	9,60
50	TAN 50	25 m	4 bars	14,29
60	TAN 60	25 m	4 bars	16,70
70	TAN 70	25 m	3 bars	20,40
80	TAN 80	25 m	3 bars	25,98
90	TAN 90	25 m	2 bars	30,56
100	TAN 100	25 m	2 bars	35,85
110	TAN 110	25 m	1 bar	33,57

TUYAU PLAT TOILE

Ø Intérieur	Référence	Longueur du rouleau	Pression de service	PRIX au mètre
32	HB 32	50 m	7 bars	4,40
40	HB 40	50 m	7 bars	5,88
50	HB 50	50 m	7 bars	6,74
63	HB 63	50 m	7 bars	9,63
70	HB 70	50 m	7 bars	10,57
90	HB 90	50 m	7 bars	15,21
100	HB 100	50 m	7 bars	17,28

TUYAU POUR LANCE POMPIER



Désignation	Référence	€ HT
Tuyau Ø19 - PN 25 (20m)	TUYS DT 20	114



COLLIERS EN INOX : COLINO

Plage de serrage	12 x 22	16 x 27	20 x 32	25 x 40	32 x 50	50 x 70	60 x 80	70 x 90	90 x 110	110 x 130
€ HT	1,22	1,32	1,40	1,44	1,47	2,84	3,13	3,28	3,56	3,92

KIT D'ASPIRATION RÉF. KIT ASP



Ø	Kits d'aspiration					
	25 x 1" (2,5 m³/h)		30 x 1" 1/4 (4 m³/h)		40 x 1" 1/2 (7 m³/h)	
Longueur	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
7m	ASP25-7	51	ASP30-7	97	ASP40-7	134
10m	ASP25-10	100	ASP30-10	115	ASP40-10	162

FILTRES EN LIGNE P.V.C. 324/328



Filtre en ligne P.V.C. 2 pièces F.F.
livré avec filtre inox 150 microns.
Purge Ø3/4" (328)

Débit maxi	Entrée / Sortie	Référence	Pression maxi	€ HT
7 m³/h	1/2"	324 024	14 bars	19
	3/4"	324 034	14 bars	19
	1"	324 044	14 bars	27
10 m³/h	1" 1/4	328 154	15 bars	53
	1" 1/2	328 164	15 bars	53

FILTRES EN LIGNE P.V.C. 322/326



Filtre en ligne P.V.C. 2 pièces M.M.
livré avec filtre inox 150 microns.
Purge Ø3/4" (326)

Débit maxi	Entrée / Sortie	Référence	Pression maxi	€ HT
7 m³/h	1/2"	322 024	14 bars	19
	3/4"	322 034	14 bars	19
	1"	322 044	14 bars	27
10 m³/h	1" 1/4	326 154	15 bars	53
	1" 1/2	326 164	15 bars	53

CARTOUCHES POUR FILTRE EN LIGNE P.V.C. 324/328/322/326

(ISO 19732)



150 microns



300 microns

Pour filtres	Filtration	Type de filtre	Référence	€ HT
322 et 324	300 microns	Inox	32203-030	10
	150 microns		32204-030	10
326 et 328	300 microns		32603-030	18
	150 microns		32604-030	19

FILTRES EN LIGNE P.V.C. 333/335



Filtre en ligne P.V.C.
bride de sécurité - prise mano
purge Ø3/4" (333) - purge Ø1" (335)
livré avec filtre inox 150 microns.

Débit maxi	Entrée / Sortie	Référence	Pression maxi	€ HT
18 m³/h	2"	333 074	8 bars	126
36 m³/h	3"	335 094	8 bars	221

CARTOUCHES POUR FILTRE EN LIGNE P.V.C. 333/335

(ISO 19732)



150 microns



300 microns



500 microns

Pour filtres	Filtration	Type de filtre	Référence	€ HT
333	500 microns	Polypropylène	317002-030	31
	300 microns	Inox	317003-030	32
	150 microns	Inox	317004-030	31
335	500 microns	Polypropylène	335002-030	53
	300 microns	Inox	335003-030	56
	150 microns	Inox	335004-030	60

CHARBON ACTIF + POLYPHOSPHATE SUR DEMANDE.

FILTRES P.V.C. 3 PIÈCES



1018



1018d

Qualité alimentaire.

Tête plastique, corps transparent, orifices laiton.

Débit maxi : 1" = 3 m³/h, 1"1/4 = 4.5 m³/h, 1"1/2 = 6 m³/h.

Prise mano à percer Ø1/4" (8x13).

Version simple

Version duplex

Référence	Pression maxi	€ HT	Référence	Pression maxi	€ HT
1018 - 3/4"	8 bars	34	1018d - 3/4"	8 bars	83
1018 - 1"	8 bars	34	1018d - 1"	8 bars	83
1018 - 1"1/4	8 bars	48	1018d - 1"1/4	8 bars	117
1018 - 1"1/2	8 bars	50	1018d - 1"1/2	8 bars	125

Fixation murale
version simple

Référence	€ HT
SUP-1018	12

Fixation murale
version duplex

Référence	€ HT
SUP-1018D	23

CARTOUCHES POUR FILTRES P.V.C. 3 PIÈCES



**Cartouches filtrantes
Polypropylène
Jetables**



**Cartouches filtrantes
nylon lavables**
Élimine les corps étrangers
normalement présents dans l'eau
comme le sable, les algues,
les particules de rouille...



**Cartouches de polyphosphate
anticalcaire**

Son action provoque le mouvement
continu du calcaire contenu dans l'eau
et évite ainsi qu'il se dépose dans les
conduites et appareils.



**Cartouches antichlore
au charbon actif**

Sa masse filtrante composée de charbons
actifs, élimine les impuretés, mais aussi
les particules de chlore et les saveurs
désagréables contenues dans l'eau.

Pour filtres	Filtration	Référence	€ HT
1018 - 1" & 1018d - 1"	20 microns	1056 A	7
	10 microns	1056 B	7
	3 microns	1056 C	7

Pour filtres	Filtration	Référence	€ HT
1018 - 1" & 1018d - 1"	60 microns	1052	16
1018-1"1/4 & 1018d-1"1/4 1018-1"1/2 & 1018d-1"1/2		1052 A	18

Pour filtres	Référence	€ HT
1018-1" & 1018d-1"	1097	29

Pour filtres	Référence	€ HT
1018-1" & 1018d-1"	1095	21

ACCESSOIRE POUR FILTRES P.V.C. 3 PIÈCES



Clé de démontage

Pour filtres	Référence	€ HT
1018 & 1018d	1021	7

FILTRES À RINÇAGE À CONTRE COURANT



Qualité alimentaire (ACS).

Corps en laiton résistant à la désinfection.

Cartouche inox haute résistance 100 microns.

Débit maxi : 1" = 12 m³/h, 1"1/2 = 22.4 m³/h - PN16.

Dispositif de rinçage automatique accouplable par connexion
rapide à baïonnette.

Filtres

Référence	€ HT
F 130-1"	464
F 130-1"1/2	694

Moteur pour rinçage automatique

Référence	€ HT
Z11AS	343

Qualité alimentaire.

Filtres équipés en standard d'un tamis filtrant en fibres synthétiques, non tissées et non feutrées de 25µ, d'un support de tamis, d'une hélice à effet centrifuge, d'une purge de vidange de bol Ø1/4", et d'une clef de démontage. Livrés sans manomètres.

Version TE (livrée avec tube + crépine), possibilité de remplir les filtres avec du charbon actif (traitement anti-goût et odeur).

Température maxi d'utilisation : 50°C.

Pression de service 10 bars. Pression maximum d'utilisation : 16 bars.



FILTRES



Filtres standards

Référence	€ HT	Caractéristiques	Poids En kg
		Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar	
NW18 - 3/4"	74	3.5	1
NW25 - 3/4"	101	5.5	1.3
NW25 - 1"	101	5.5	1.3
NW32 - 1"1/4	129	6.5	1.8



NW25 DUO

Filtre duo (idéal pour eaux de pluie)

Référence	€ HT	Caractéristiques	Poids En kg
NW25 DUO	208	1 filtre standard + 1 filtre TE (livré sans charbon actif) + 2 raccords 3/4" + 2 raccords 1"	2.6

Débit maxi du filtre avec charge de charbon actif = 1,5 m³/h



NW25 TE

Filtres avec dispositif de traitement de l'eau TE

Référence	€ HT	Caractéristiques	Poids En kg
NW25TE - 1"	114	Volume du filtre 0.85L. (livré vide)	1.3
NW32TE - 1"1/4	133	Volume du filtre 1.70L. (livré vide)	1.8

ACCESSOIRES

Tamis filtrants (livrés par sachet de 5pc)



Filtration	Pour NW18		Pour NW25		Pour NW32	
	Réf.	Prix du sachet	Réf.	Prix du sachet	Réf.	Prix du sachet
5µ	C-5	13	C0-5	20	C1-5	33
10µ	C-10	15	C0-10	20	C1-10	31
25µ	C-25	10	C0-25	15	C1-25	26
50µ	C-50	12	C0-50	17	C1-50	29
100µ	C-100	12	C0-100	17	C1-100	29
150µ lavable	-	-	C0-150	71	C1-150	85

Fixations murales inox (livrées avec visserie)

Référence	€ HT	Caractéristiques
SUP-1	13	Pour NW18 - 25 - 32 Simple en polypropylène
SUP-2	44	Pour NW 25 DUO Double en inox



Charbon actif (tonnelet de 3,4L)

Référence	€ HT	Caractéristiques
CHARBON	48	4 recharges pour NW25 TE 2 recharges pour NW32 TE

Qualité alimentaire.

Filtres équipés en **standard** d'un tamis filtrant en fibres synthétiques, non tissées et non feutrées de 25µ, de manomètres indiquant la pression d'entrée et de sortie du filtre, d'un support de tamis, d'une hélice à effet centrifuge, d'une vanne de purge de vidange de bol Ø3/4", et d'une clef de démontage.

Raccordement 2" (NW 500), 2"1/2 ou DN65 (NW 650) et 3" ou DN80 (NW 800). Livrés avec brides normalisées (NW 650 et NW 800).

Version **TE** (livrée avec tube + crépine), possibilité de remplir les filtres avec du **charbon actif** (traitement anti-goût et odeur).

Température maxi d'utilisation : 50°C.

Pression de service 10 bars. Pression maximum d'utilisation : 16 bars.



FILTRES



NW500



NW650



NW800



Livré avec filtres



NW500 TE

Filtres standards

Référence	€ HT	Caractéristiques	Poids En kg
		Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar	
NW500 - 2"	439	18	6.4
NW650 - 2"1/2 / DN65	508	25	7
NW800 - 3" / DN80	630	32	7.4

Filtres avec dispositif de traitement de l'eau TE

Référence	€ HT	Caractéristiques	Poids En kg
NW500 TE - 2"	458	Volume du filtre 4.85L. (livré vide)	5.6

Débit maxi du filtre avec charge de charbon actif = 2 m³/h

ACCESSOIRES

Tamis filtrants (livrés par sachet de 5pc)

Filtration	Pour NW500/650/800	
	Réf.	Prix du sachet
5µ	C2-5	44
10µ	C2-10	35
25µ	C2-25	28
50µ	C2-50	32
100µ	C2-100	32
150µ lavable	C2-150	116
300µ lavable	C2-300	116



Fixations murales inox (livrées avec visserie)

Référence	€ HT	Caractéristiques
SUP-4	74	Simple en inox pour NW 500/650/800



Charbon actif (tonnelet de 3,4L)

Référence	€ HT	Caractéristiques
CHARBON	48	Recharge pour version TE



Joints plats EPDM

Référence	€ HT	Caractéristiques
4800 - 75	3,25	pour NW 650
4800 - 90	3,63	pour NW 800



BOUCHE D'EAU



Ensemble en polypropylène copolymère teinté dans la masse et traité anti-UV.

Équipée d'une vanne à boisseau sphérique à passage intégral qui garantit un débit important.

Possibilité de fermer le couvercle en service.

La sortie du tuyau est inclinée ce qui évite les cassures en charge et les plis à vide.

Ø	Réf.	Bouche d'eau classique F.M. Réf. 2000S
3/4" x 3/4"		32

COMPTEURS D'EAU 1^{RE} PRISE



Corps laiton revêtu d'une résine époxy bleue.

Excellente précision sur une large plage de débit.

Compteur à grande longévité, installation simple, très faibles pertes de charge, PN16, filtre de protection des impuretés, transmission mécanique, affichage sur 5 rouleaux + 4 aiguilles.

Pour eau froide < 30°C

Lecture maxi 10

Modèles agréés CE.

Référence	Diamètre	€ HT
1520 - 20	3/4"	131
1520 - 26	1"	136
1520 - 33	1"1/4	242

RACCORDS POUR COMPTEUR D'EAU 1^{RE} PRISE



Raccords 2 pièces percés pour plombage.

Référence	Diamètre écrou	Diamètre sortie mâle	€ HT
197-20-20	3/4"	3/4"	10,87
197-20-26	1"	3/4"	11,03
197-26-33	1"1/4	1"	23,00

ROBINETS D'ARROSAGE



A74



A75

Ø	Réf.	Robinet d'arrosage raccord au nez Réf. A74	Robinet d'arrosage à sphère raccord au nez 1/4 de tour Réf. A75
1/2" x 3/4"		12,96	7,70
3/4" x 3/4"		15,98	-
3/4" x 1"		34,70	12,58

REGARDS DE VISITE



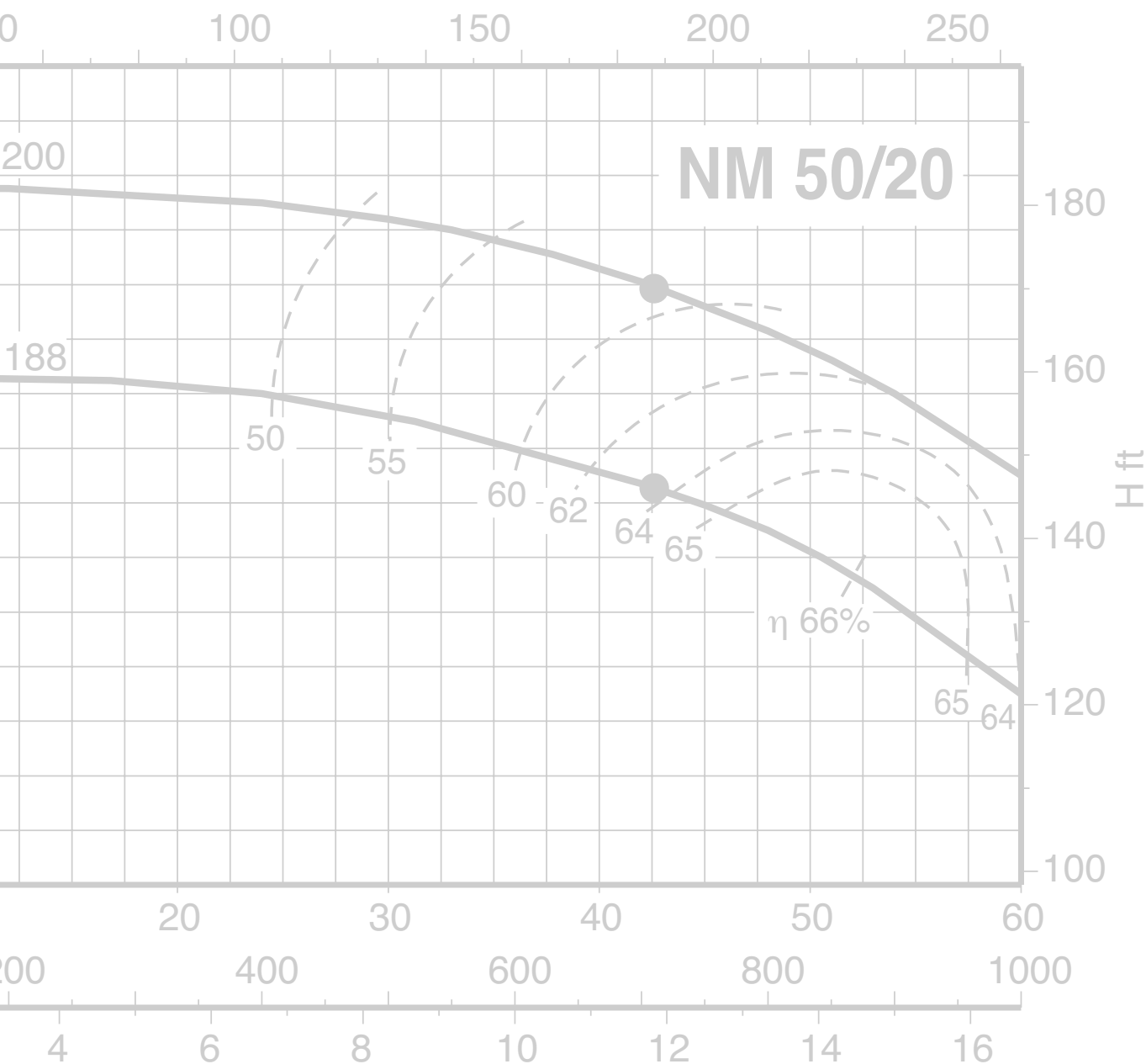
RH-JUM



R12

Désignation	Référence	€ HT
Rectangle 12" L=495xl=380xh=300 mm	R12	28,09
Réhausse rectangle 12"	RHR12	33,59
Jumbo L=640xl=500xh=300 mm	JUM	56,20
Réhausse Jumbo	RH-JUM	44,57

Série	Pages
COMMENT CHOISIR UNE POMPE CENTRIFUGE ?	184
RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES HYDRAULIQUES	186
RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ÉLECTRIQUES	189



COMMENT CHOISIR UNE POMPE CENTRIFUGE ?

Une pompe centrifuge doit être choisie selon les caractéristiques réelles de l'installation dans laquelle on doit l'installer. Les données nécessaires pour un dimensionnement correct sont les suivantes :

Débit Q

Quantité de liquide débitée par la pompe dans l'unité de temps, normalement exprimée en m³/h.

Hauteur manométrique totale Hmt

C'est la somme de la hauteur géométrique dans les niveaux du liquide et les pertes de charge causées par des frottements intérieurs qui se forment au passage du liquide dans les tuyaux, dans la pompe et les accessoires hydrauliques. L'expression à l'identifier est la suivante :

$$H_{mt} = H_g + \Delta p_c \text{ m colonne de liquide}$$

H_g = hauteur géométrique à l'aspiration / H_{ga} + hauteur géométrique au refoulement (H_{gp})

Δp_c = somme des pertes de charge dans l'installation calculée selon les éléments suivants :

- Diamètre, Longueur et matériel composant les tuyaux d'aspiration et de refoulement
- Quantité et type des coudes dans la tuyauterie et accessoires hydrauliques comme clapet de pied avec crépine, vannes, clapet de non-retour, filtres éventuels
- Nature du liquide (si différent de l'eau), température, viscosité et densité.

Il faut faire attention à la hauteur manométrique en aspiration $H_{ga} + \Delta p_{c \text{ asp}}$, qui doit être comparée avec la capacité d'aspiration de la pompe.

Cette capacité d'aspiration ou **NPSHr** est définie comme hauteur de charge net absolu demandé à l'aspiration, laquelle valeur est fournie par une courbe en fonction du débit.

A ce sujet, lorsque la pompe a été choisie selon le débit et la hauteur demandés, si possible au centre de la courbe, on doit vérifier la formule simplifiée :

$$10 \text{ mt} \pm H_{ga} - \Delta p_{c \text{ asp}} > \text{NPSH demandé} + 0.5 \text{ mt}$$

H_{ga} est la hauteur entre la surface de l'eau et l'axe de la pompe, avec valeur négative si la pompe se trouve au-dessus de la surface de l'eau.

$\Delta p_{c \text{ asp}}$ est la somme des frottements restants en aspiration distribués (tuyauterie) et concentrés (vannes, coudes, etc.)

Si le résultat de la vérification est négatif, normalement il ne faut que limiter le débit avec une vanne au refoulement, afin de rentrer entre des conditions de fonctionnement de la pompe les plus optimales et sans cavitation.

Lorsque le liquide présente des températures supérieures à la moyenne optimale de 20°C environ, les pompes perdent de leur capacité d'aspiration.

DONNÉES CARACTÉRISTIQUES DES POMPES

Après avoir établi les valeurs de débit Q et de la hauteur manométrique totale Hmt de l'installation, pour déterminer la puissance absorbée N de la pompe il faut appliquer la formule suivante :

$$N = \frac{Q \times H \times \gamma}{367 \times \eta_p} \text{ in kW}$$

Où on a :

Q = Débit en m³/h

H = Hauteur en mètres

γ = Densité du liquide (pour l'eau = 1 kg/dm³)

η_p = Rendement de la pompe (Ex. Rendement pompe 68% = η_p 0.68)

Les pompes, étant normalement couplées à des moteurs électriques, fonctionnent à 2900 tpm avec moteur 2 pôles 50Hz ou à vitesse de 1450 tpm avec moteur 4 pôles 50Hz.

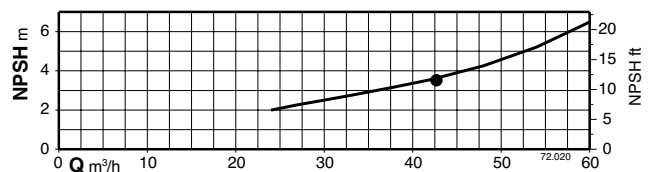
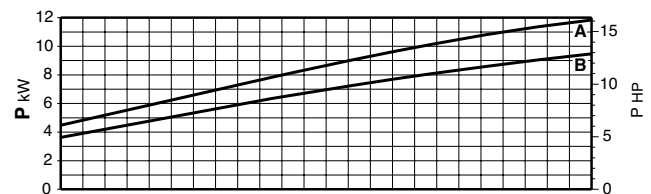
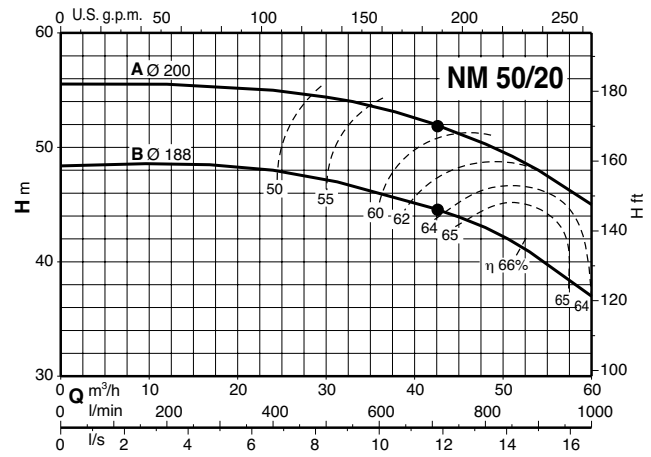
Elles peuvent fonctionner à n'importe quel autre régime, mais dans les limites de projet.

Donc, en variant le nombre de tours, les performances des pompes changent selon les règles suivantes :

Le débit, proportionnellement au rapport du nombre de tours : $Q_2 = Q_1 \times \frac{n_2}{n_1}$

La hauteur, proportionnellement au carré du nombre de tours : $H_2 = H_1 \times \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2$

La puissance absorbée, proportionnellement au cube du rapport du nombre de tours : $N_2 = N_1 \times \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3$



CAS A

DONNÉES DE L'INSTALLATION

- Q (débit) = 42 m³/h
- H_{ga} (hauteur géométrique à l'aspiration) = 3,5 m
- H_{gp} (hauteur géométrique au refoulement) = 39 m
- Tuyau d'aspiration 5 m de longueur diamètre DN 100 mm avec 1 coude et 1 clapet de pied
- Tuyau de refoulement 70 m de longueur diamètre DN 80 mm avec 1 clapet de non-retour, 1 vanne et 3 coudes

$$H_g = H_{gp} + H_{ga} = 39 + 3,5 = 42,5 \text{ m hauteur géométrique de l'installation}$$

Δp_c = somme des pertes de charge

Aspiration :

5 m de tuyau Ø100	pc = 0,12 m
1 coude	pc = 0,045 m
1 clapet de pied	pc = 0,46 m

Refoulement :

70 m de tuyau Ø 80	pc = 5,25 m
1 clapet de non-retour	pc = 0,5 m
1 vanne	pc = 0,05 m
3 coudes	pc = 0,09 m
Total	$\Delta p_c = 6,5 \text{ m}$

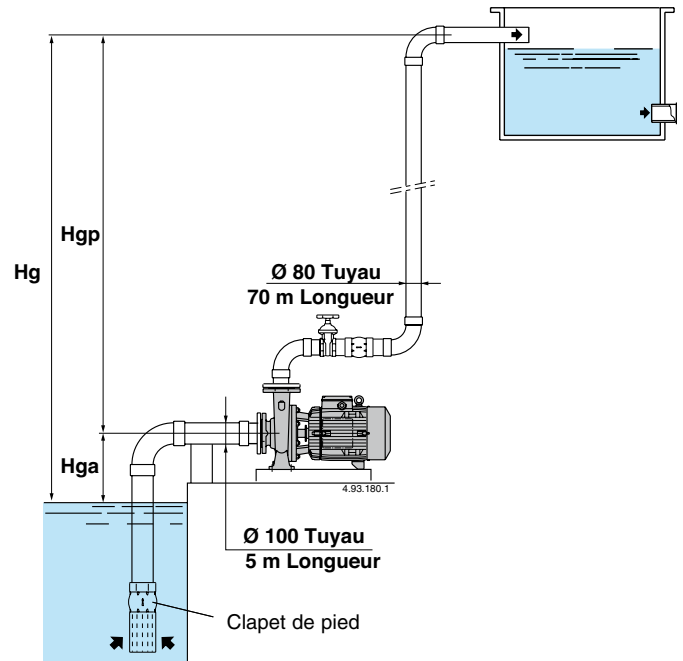
Compte tenu que le calcul a été fait avec des tuyaux neufs, il faut apporter une augmentation de 15/20% pour vieillissement et entartrages, donc les pertes totales Δp sont de 8 m environ.

La hauteur manométrique totale que la pompe doit atteindre est donc :

$$H_{mt} = H_g + \Delta p = H_{gp} + H_{ga} + \Delta p_c = 39 + 3,5 + 8 = 50,5 \text{ m totaux}$$

On peut choisir la pompe NM 50/20AE (voir diagramme de la pompe)

A) Fonctionnement en aspiration



CAS B

DONNÉES DE L'INSTALLATION

- Q (débit) = 42 m³/h
- H_{ga} (hauteur géométrique à l'aspiration) = 3,5 m
- H_{gp} (hauteur géométrique au refoulement) = 39 m
- Tuyau d'aspiration 5 m de longueur diamètre DN 100 mm avec 1 coude et 1 clapet de pied
- Tuyau de refoulement 70 m de longueur diamètre DN 80 mm avec 1 clapet de non-retour, 1 vanne et 3 coudes

$$H_g = H_{gp} - H_{ga} = 39 - 3,5 = 35,5 \text{ m hauteur géométrique de l'installation}$$

Δp_c = somme des pertes de charge

Aspiration :

5 m de tuyau Ø 100	pc = 0,12 m
1 clapet de non-retour	pc = 0,5 m
1 vanne	pc = 0,05 m

Refoulement :

70 m de tuyau Ø 80	pc = 5,25 m
1 clapet de non-retour	pc = 0,5 m
1 vanne	pc = 0,05 m
3 coudes	pc = 0,09 m
Total	$\Delta p_c = 6,5 \text{ m}$

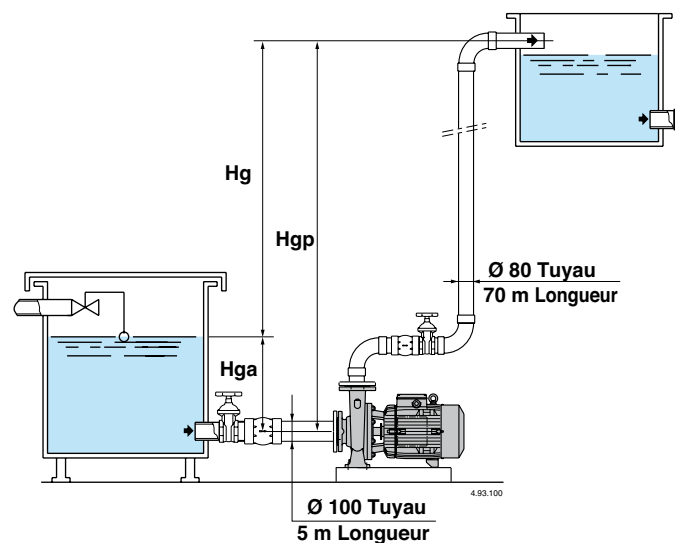
Compte tenu que le calcul a été fait avec des tuyaux neufs, il faut apporter une augmentation de 15/20% pour vieillissement et entartrages, donc les pertes totales Δp_c sont de 8 m environ.

La hauteur manométrique totale que la pompe doit atteindre est donc :

$$H_{mt} = H_g + \Delta p = H_{gp} - H_{ga} + \Delta p_c = 39 - 3,5 + 8 = 43,5 \text{ m totaux}$$

On peut choisir la pompe NM 50/20BE (voir diagramme de la pompe).

B) Fonctionnement en charge



DIAMÈTRE DE TUYAU CONSEILLÉ POUR L'ASPIRATION ET LE REFOULEMENT DES POMPES EN FONCTION DU DÉBIT

Diamètre extérieur du tuyau en mm	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	225	250	315
Débit maxi en m³/h pour l'aspiration	2	3	5	7	12	18	26	40	55	75	90	150	185	220	360
Débit maxi en m³/h pour le refoulement	4	6	10	15	24	36	52	80	110	150	180	300	370	440	720

NE PAS PRENDRE EN COMPTE LE DIAMÈTRE D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT DE LA POMPE DANS VOTRE DÉTERMINATION DE TUYAU.

PERTES DE CHARGE dans les tuyaux d'acier

Tuyau		Q m³/h	1	3	6	9	12	18	24	30	36	42	48	60	90	120	180	240	300	360	420
		Q l/min	16	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000
G 1"	DN 25		2,7	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,6	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 1" 1/4	DN 32		0,7	5,5	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,35	1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 1" 1/2	DN 40		-	1,8	7	14	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,7	1,35	1,9	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 2"	DN 50		-	0,5	2,2	4	8	17	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0,4	0,8	1,25	1,5	2,5	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 2" 1/2	DN 65	HL	-	-	0,6	1,2	2,1	4,2	8	12	17	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-
		v			0,5	0,75	1	1,4	2	2,5	3	3,4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	DN 80		-	-	-	-	0,8	1,6	2,8	4,2	6,5	7,5	10,5	15	-	-	-	-	-	-	-
							0,7	0,95	1,25	1,6	2	2,1	2,6	3,3	-	-	-	-	-	-	-
	DN 100		-	-	-	-	-	0,55	0,9	1,4	2	2,4	3,5	5	11	20	-	-	-	-	-
								0,6	0,8	1,1	1,25	1,4	1,6	2	3,2	4	-	-	-	-	-
	DN 125	m/100m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,2	1,8	4	6,5	15	-	-	-	-
		m/s										0,95	1,1	1,4	2	2,7	4	-	-	-	-
	DN 150		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1,5	2,5	5	8	14	-	-
														0,9	1,4	1,7	2,7	3,5	4,8	-	-
	DN 200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,6	1,3	2	3,5	4,6	6,5
															0,8	1	1,6	2	2,6	3	3,5
	DN 250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,7	1,1	1,6	2
																	1	1,3	1,6	2	2,3
	DN 300		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,45	0,7	0,9
																		0,9	1,25	1,4	1,6

Q : débit HL : pertes de charge en m pour 100 m v : vitesse de passage max. 1,5 m/s pour l'aspiration et 3 m/s pour le refoulement.

Pour les tuyaux en matière plastique multiplier par 0,8

PERTES DE CHARGE en cm pour les courbes, vannes, clapets de pied et clapets de non-retour

Vitesse de l'eau m/sec	Courbes à angle vif α					$\alpha = 90^\circ$ courbes à angle arrondi					Vannes standard	Clapets de pied	Clapets de non retour
	$\alpha = 30^\circ$	$\alpha = 40^\circ$	$\alpha = 60^\circ$	$\alpha = 80^\circ$	$\alpha = 90^\circ$	$\frac{d}{R} = 0,4$	$\frac{d}{R} = 0,6$	$\frac{d}{R} = 0,8$	$\frac{d}{R} = 0,1$	$\frac{d}{R} = 1,5$			
0,4	0,43	0,52	0,71	1,0	1,2	0,11	0,13	0,16	0,23	0,43	0,23	32	31
0,5	0,67	0,81	1,1	1,6	1,9	0,18	0,21	0,26	0,37	0,67	0,37	33	32
0,6	0,97	1,2	1,6	2,3	2,8	0,25	0,29	0,36	0,52	0,97	0,52	34	32
0,7	1,35	1,65	2,2	3,2	3,9	0,34	0,40	0,48	0,70	1,35	0,70	35	32
0,8	1,7	2,1	2,8	4,0	4,8	0,45	0,53	0,64	0,93	1,7	0,95	36	33
0,9	2,2	2,7	3,6	5,2	6,2	0,57	0,67	0,82	1,18	2,2	1,20	37	34
1,0	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	0,7	0,82	1,0	1,45	2,7	1,45	38	35
1,5	6,0	7,3	10	14	17	1,6	1,9	2,3	3,2	6	3,3	47	40
2,0	11	14	18	26	31	2,8	3,3	4,0	5,8	11	5,8	61	48
2,5	17	21	28	40	48	4,4	5,2	6,3	9,1	17	9,1	78	58
3,0	25	30	41	60	70	6,3	7,4	9	13	25	13	100	71
3,5	33	40	55	78	93	8,5	10	12	18	33	18	123	85
4,0	43	52	70	100	120	11	13	16	23	42	23	150	100
4,5	55	67	90	130	160	14	21	26	37	55	37	190	120
5,0	67	82	110	160	190	18	29	36	52	67	52	220	140

ACCESSOIRES POUR INSTALLATION HYDRAULIQUE

Clapet de pied avec crépine - Organe d'étanchéité installé à l'extrémité inférieure du tuyau d'aspiration. Empêche que l'eau sorte du tuyau et de la pompe à chaque arrêt de l'installation. Il faut qu'il soit immergé dans le liquide et à une profondeur d'installation qui garantisse un fonctionnement parfait en évitant tout phénomène de cavitation. Il est bon de prévoir l'installation aussi d'un flotteur pour l'arrêt automatique de la pompe lorsque l'eau descend au-dessous du niveau préétabli.

Clapet de non-retour - Il faut l'installer sur l'orifice de refoulement de la pompe pour éviter le reflux en cas d'arrêt soudain du groupe. Il est préférable de choisir des types avec ressort intérieur et avec obturateur à ogive, car ils aident à atténuer le phénomène du coup de bélier.

Vanne - Il faut prévoir l'installation d'une vanne. Non seulement elle permet le démontage de la pompe sans vider l'installation, mais elle sert pour le démarrage du groupe et pour le réglage du débit.

TUYAUX

Les tuyaux doivent être choisis selon la vitesse de l'eau (on conseille 1.5 mètre par seconde maxi à l'aspiration et 3 mètres par seconde maxi au refoulement). Il faut faire attention au dimensionnement du tuyau d'aspiration, afin d'éviter au maximum les pertes de charge et garantir donc une capacité d'aspiration de la pompe la plus élevée. Ce tuyau doit être parfaitement étanche sans contre-pentes vers l'orifice de la pompe, afin d'éviter toute formation ou stagnation de bulles et poches d'air. Tous les tuyaux doivent être toujours fixés sur leurs appuis, de façon qu'ils ne chargent pas avec leur poids les orifices de la pompe.

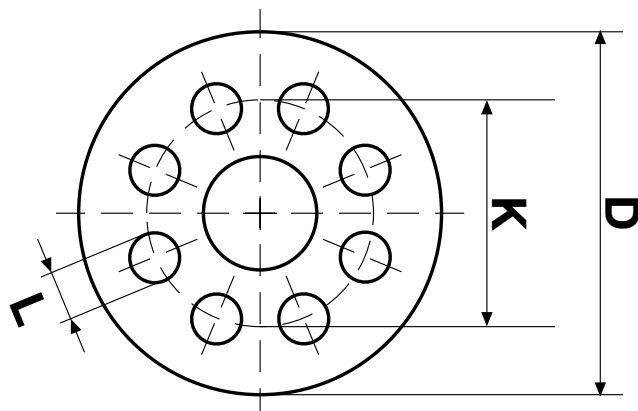
Problèmes dans les pompes

Inconvénients	Causes éventuelles
Pompe bloquée	Il peut arriver après certaines périodes d'inactivité à cause de l'oxydation interne. Il faut donc procéder au déblocage ; pour les petites électropompes monobloc utiliser un tournevis sur la rainure qui se trouve sur l'extrémité de l'arbre côté ventilation. Pour les électropompes plus grandes, il faut agir sur l'arbre ou sur l'accouplement élastique.
Pompe qui ne s'amorce pas	Pompe et tuyau d'aspiration avec de l'air. Amorçage incomplet ou pompe pas totalement amorcée. Possible infiltration d'air à travers des robinets, bouchons de vidange ou de remplissage, joints toriques ou presse-étoupe. Clapet de pie pas complètement immergé dans le liquide ou clapet obturé par de la boue ou des débris. Hauteur d'aspiration excessive par rapport à la capacité de la pompe. Sens de rotation incorrect. Nombre de tours incorrect.
Débit insuffisant	Tuyaux et accessoires avec diamètre trop petit qui causent de pertes de charges excessives. Roue obturée par de corps étrangers dans les canaux internes. Roue corrodée ou cassée. Bagues d'usure de la roue et corps de pompe usés par abrasion. Présence de gaz dans l'eau ou viscosité excessive du liquide (pour liquides différents de l'eau).
Bruit et vibrations dans la pompe	Partie tournante déséquilibrée, coussinets usés. Pompe et tuyaux pas fixés fermement. Débit trop réduit pour le modèle de pompe choisi. Fonctionnement en cavitation.
Moteur surchargé	Caractéristiques de la pompe excessives par rapport à celles de l'installation. Parties fixes et parties tournantes qui frottent entre eux et tendent à gripper pour manque de lubrification. Vitesse de rotation trop élevée. Voltage d'alimentation incorrect. Alignement du groupe incorrect. Liquide avec densité trop élevée et supérieure à celle du projet.

APPELLATION DES FILETAGES

Pas normalisée en "	Ancienne appellation
1/8"	5/10
1/4"	8/13
3/8"	12/17
1/2"	15/21
3/4"	20/27
1"	26/34
1" 1/4	33/42
1" 1/2	40/49
2"	50/60
2" 1/2	66/76
3"	80/90
4"	102/114
5"	127/140
6"	152/165

NORMES DES BRIDES FONTE (SELON NF E 29206)



(Toutes dimensions en mm)

CORRESPONDANCE TUYAUTERIE PVC ET DN

Ø mm	DN
16	12
20	15
25	20
32	25
40	32
50	40
63	50
75	65
90	80
110	100
125	100
140	125
160	150
200	200
225	200
250	250
280	250
315	300
400	400

ISO PN 10

ISO PN 16

ISO PN 40

DN en mm	Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie	
	D	K	L	Nbre	Ø	D	K	L	Nbre	Ø	D	K	L	Nbre	Ø
10	PRENDRE DES BRIDES ISO PN 16					UTILISER LES DIMENSIONS DES BRIDES ISO PN 40					90	60	14	4	M 12
15											95	65	14	4	M 12
20											105	75	14	4	M 12
25											115	85	14	4	M 12
32											140	100	19	4	M 16
40											150	110	19	4	M 16
50											165	125	19	4	M 16
65															
80															
100															
125															
150															
200	340	295	23	8	M 20	340	295	23	12	M 20					
250	395	350	23	12	M 20	405	355	28	12	M 24					
300	445	400	23	12	M 20	460	410	28	12	M 24					
350	505	460	23	16	M 20	520	470	28	16	M 24					
400	565	515	28	16	M 24	580	525	31	16	M 27					
450	615	585	28	20	M 24	640	585	31	20	M 27					
500	670	620	28	20	M 24	715	650	34	20	M 30					
600	780	725	31	20	M 27	840	770	37	20	M 33					
700	895	840	31	24	M 27	910	840	37	24	M 33					
800	1015	950	34	24	M 30	1026	950	40	24	M 36					
900	1115	1050	34	28	M 30	1125	1050	40	28	M 36					
1000	1230	1160	37	28	M 33	1255	1170	43	28	M 39					

LONGUEUR MAXIMUM DES CÂBLES ÉLECTRIQUES

IN A	230 Volt - 50 Hz - 1 ~				
	1 câble quadripolaire 4 xmm ²				
	1,5	2,5	4	6	10
	câbles max m				
2	142	235			
4	71	118	189		
6	47	78	126	189	
8	35	59	94	142	231
10	28	47	76	113	185
12	24	39	63	95	154
14	20	34	54	81	132
16	18	29	47	71	115
18		26	42	63	103
20		24	38	57	92
25			30	45	74
30			25	38	62

Chute de tension 3% -
Température ambiante maximum + 30 °C.

Démarrage direct

IN A	230 Volt - 50 Hz - 3 ~														
	1 câble quadripolaire 4 xmm ²								4 câbles 1 xmm ²						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150		
	câbles max m														
2	164	272													
4	82	136	218												
6	55	91	145	218											
8	41	68	109	164	267										
10	33	54	87	131	213										
12	27	45	73	109	178										
14	23	39	62	94	152	239									
16	20	34	55	82	133	209									
18		30	48	73	118	186									
20		27	44	65	107	167	257								
25			35	52	85	134	206								
30			29	44	71	111	171	233							
35				37	61	95	147	200							
40				33	53	83	129	175	227						
45					47	74	114	155	202						
50					43	67	103	140	181	249					
60						56	86	116	151	207					
70						48	73	100	130	178	230				
80							64	87	113	155	201	241			
90							57	78	101	138	179	214			
100							51	70	91	124	161	193	224		
110								64	82	113	146	175	203		
120								58	76	104	134	161	186		
130									70	96	124	148	172		
140									65	89	115	138	160		
150									60	83	107	128	149		
160									57	78	101	120	140		
170									53	73	95	113	132		
180									50	69	89	107	124		
190									48	65	85	101	118		
200									45	62	81	96	112		
220										57	73	88	102		
240										52	67	80	93		
260											62	74	86		
280											58	69	80		
300											54	64	75		

IN A	400 Volt - 50 Hz - 3 ~																	
	1 câble quadripolaire 4 xmm ²								4 câbles 1 xmm ²									
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240			
	câbles max m																	
2	285	473																
4	143	236	379															
6	95	158	253															
8	71	118	190	285														
10	57	95	152	228														
12	48	79	126	190	309													
14	41	68	108	163	265													
16	36	59	95	142	232													
18		53	84	127	206	323												
20		47	76	114	185	290												
25			61	91	148	232	358											
30			51	76	124	194	298											
35				65	106	166	256	347										
40				57	93	145	224	304										
45					82	129	199	270										
50					74	116	179	243	316									
60						97	149	203	263									
70						83	128	174	225	309								
80							112	152	197	270								
90							99	135	175	240	311							
100							89	122	158	216	280							
110								110	143	197	255	305						
120								101	132	180	233	279						
130									121	166	216	258	299					
140									113	155	200	239	278					
150									105	144	187	223	259	302				
160									99	135	175	209	243	283				
170									93	127	165	197	229	267				
180									88	120	156	186	216	252	297			
190									83	114	147	176	205	239	281			
200									79	108	140	168	195	227	267			
220										98	127	152	177	206	243			
240										90	117	140	162	189	223			
260											108	129	150	174	206			
280											100	120	139	162	191			
300											93	112	130	151	178			