



POMPES IMMERGÉES ET COFFRETS DSN®

immergées



pompes IMMERGÉES



p. 72



coffrets DSN®

p. 95



TURBOSOM - POMPES POUR Puits PROFONDS



Ø 136 mm

- De 0,3 à 2 m³/h avec HMT jusqu'à 75 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 10 mètres.
- Installation dans des puits de 6" ou plus, en position verticale.
- Équipée de 15 m de câble spécial 4 x 1,5 mm² et 15 m de corde nylon Ø 5 mm pour la descente dans le puits, d'un coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique en Mono 230 V.
- En Tri 400 V, prévoir une protection moteur correctement calibrée : voir PROTEC 2 (voir page 98), ou démarreur direct (voir page 211), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 95).
- Clapet anti-retour à prévoir au refoulement.
- Protection manque d'eau : prévoir MICRO DSN (voir page 95).
- Non compatibles avec MICRO DSE.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F	H (m)	Q (m³/h)						
								0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
TURBOSOM 57 M	470	151020	0,55	1~230	3,8	1"		60	50	37	31	25	18	11
TURBOSOM 77 M	510	151030	0,75	1~230	6	1"		84	69	51	44	35	26	17
TURBOSOM 77 T	470	151035	0,75	3~400	2,3	1"	85	70	53	46	37	28	19	

SR 100 - POMPES MULTICELLULAIRES À ASPIRATION PAR LE BAS



Ø 130 mm



Coffret de démarrage pour versions Mono et AUT.



Modèle automatique

- De 0,5 à 6 m³/h avec HMT jusqu'à 80 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solide ou abrasif, non agressif.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 30 mètres.
- Installation dans puits, baches et citernes, en position verticale.
- Équipée de 15 m de câble spécial 4 x 1,5 mm² et 15 m de corde nylon Ø 5 mm pour la descente dans le puits, d'un coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique en Mono 230 V.
- En Tri 400 V, protection à la charge de l'utilisateur : voir PROTEC 2 (voir page 98), ou démarreur direct (voir page 211), ou MICRO DSN BI-TENSION (voir page 95).
- Protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau intégré pour la version monophasée automatique (version AUT.). Autres modèles, prévoir MICRO DSN ou MICRO DSE sauf SRM 4/100 (voir page 95).
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement à 1 mètre minimum au-dessus de la pompe.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		Q (m³/h)									
								0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
SRM 4/100 AUT.	655	150603	0,65	1~230	5	1" 1/4	H (m)	46	44	39	36	32	28	23	18	11
SRM 4/100 Mono	625	150602	0,65	1~230	5	1" 1/4										
SRM 6/100 AUT.	750	150609	0,95	1~230	7,3	1" 1/4		69	64	58	54	49	42	35	26	17
SRM 6/100 Mono	710	150608	0,95	1~230	7,3	1" 1/4										
SRT 6/100 Tri	700	150610	0,95	3~400	2,9	1" 1/4										
SRM 7/100 AUT.	830	150612	1,2	1~230	8,7	1" 1/4		80	75	68	62	56	48	40	30	20
SRM 7/100 Mono	800	150611	1,2	1~230	8,7	1" 1/4										
SRT 7/100 Tri	790	150613	1,2	3~400	3,2	1" 1/4										



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Socle 5"-SR 100	78	455041	Permet une aspiration latérale d'une pompe SR 100, en y raccordant un kit aspiration avec flotteur (voir page 33). Raccord tétine pour tuyau Ø intérieur 40.

Ø refoulement F 1"



Ø 150 mm



DIVERTRON-X

DIVERTRON - POMPES IMMERGÉES AUTOMATIQUES

- De 0,5 à 4,5 m³/h avec HMT jusqu'à 45 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 35 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 15 mètres.
- Installation dans des puits de 6" ou plus, baches et citernes, en position verticale.
- Entièrement automatique avec système électronique intégré qui commande l'arrêt et le démarrage de la pompe et la protège contre la marche à sec.
- Équipée de 15 m de câble d'alimentation.
- Clapet de retenue incorporé.

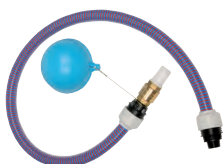
► Version Divertron-X : aspiration avec raccord inox 1" F pour utilisation dans cuves de récupération d'eau de pluie.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		REFOULEMENT F	H (m)	Q (m³/h)					
									0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
DIVERTRON 1000	480	152599	0,55	1~230	3,8	1"	H (m)							
DIVERTRON 1000-X	530	152600						34	32	29	26	22	19	14
DIVERTRON 1200	520	152601	0,75	1~230	4,8	1"								
DIVERTRON 1200-X	570	152602						43	39	36	32	27	22	17

	Prix € H.T.	Code
Corde de suspension longueur 20 mètres	14	550504



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Mini réservoir auxiliaire	40	451030	• À monter sur sortie F 1" des pompes DIVERTRON lorsque l'installation prévoit la présence d'un clapet anti-retour sur le refoulement ou si la conduite de refoulement est en tuyau rigide. • En polypropylène, immergeable.



Kit aspiration DIVERTRON-X 1"			
- 1,50 mètre	105	355253	• Kit aspiration avec crépine + flotteur à installer sur raccord inox 1" F de la DIVERTRON-X.
- 3 mètres	125	355237	• Longueur 1,50 mètre. • Longueur 3 mètres.



RECOMMANDATIONS

L'installation d'un réservoir de 8 litres code 302008 (voir page 102) pré gonflé à 1,3 bar est vivement recommandée pour compenser les risques de fuites ou si fonctionnement fréquent à petits débits.

SÉRIE PULSAR - POMPES CENTRIFUGES 5" SUBMERSIBLES

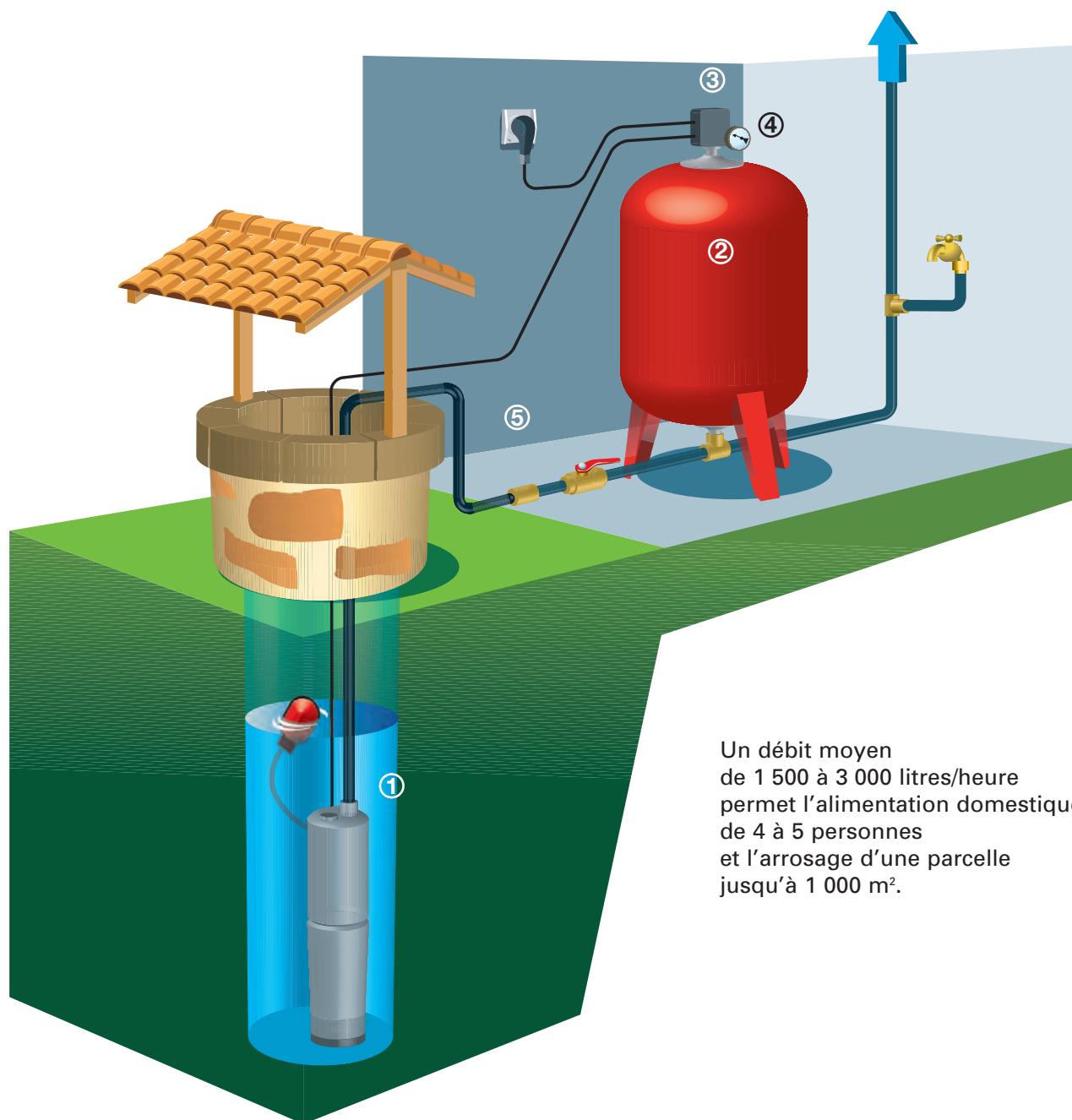


- De 0,9 à 7,2 m³/h avec HMT jusqu'à 86 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : maxi. + 40 °C.
- Niveau d'eau maxi. sur la pompe : 20 mètres.
- Installation dans puits, bâches et citernes, en position verticale ou horizontale.
- Protection thermo-ampèremétrique et condensateur permanent incorporés dans la version monophasée.
- Équipées de 20 m de câble électrique, 3 ou 4 x 1 mm² (3 x 1,5 mm² pour modèles 1,2 kW Mono).
- Prise normalisée en Mono.
- Protection contre le manque d'eau par interrupteur de niveau intégré pour la version monophasée automatique (version M-A). Autres modèles, prévoir MICRO DSN ou MICRO DSE sauf PULSAR 30/50 M et T (voir page 95).
- Clapet anti-retour à prévoir sur la tuyauterie de refoulement.
- Prévoir suspension (voir corde ci-dessous).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)						
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur µF	Vc	Q (m³/h)						
PULSAR 50														
PULSAR 30/50 M-A	665	150409	1x230 V~	0,55	4,4	16	450	H (m)	42	38,2	33,8	24,8	13,5	
PULSAR 30/50 M	650	150410	3x400 V~	0,55	1,65	-	-							
PULSAR 30/50 T	650	150415	1x230 V~	0,75	5,2	16	450		56	51	45	33	18	
PULSAR 40/50 M-A	675	150419	3x400 V~	0,75	1,85	-	-							
PULSAR 40/50 M	655	150420	1x230 V~	1	6,5	25	450		72	65,5	58	43,6	24,5	
PULSAR 40/50 T	655	150425	3x400 V~	1,2	7,8	30	450							
PULSAR 50/50 M-A	760	150429	1x230 V~	1,2	2,9	-	-		86	78,5	70	52,8	29	
PULSAR 50/50 M	740	150430	3x400 V~	1,2	2,9	-	-							
PULSAR 50/50 T	740	150435												
PULSAR 65/50 M-A	800	150439												
PULSAR 65/50 M	795	150440												
PULSAR 65/50 T	795	150445												
PULSAR 80														
PULSAR 30/80 M-A	690	150449	1x230 V~	0,75	5,2	16	450	H (m)	51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5
PULSAR 30/80 M	670	150450	3x400 V~	0,75	1,85	-	-							13
PULSAR 30/80 T	670	150455	1x230 V~	1	6,5	25	450		64	61	56,8	50	41,5	30,5
PULSAR 40/80 M-A	770	150459	3x400 V~	1	2,4	-	-							16,2
PULSAR 40/80 M	765	150460	1x230 V~	1,2	7,8	30	450		77	73,2	68	60	50	37
PULSAR 40/80 T	765	150465	3x400 V~	1,2	2,9	-	-							19,6
PULSAR 50/80 M-A	800	150469												
PULSAR 50/80 M	795	150470												
PULSAR 50/80 T	795	150475												

	Prix € H.T.	Code
Corde de suspension longueur 20 mètres	14	550504

Matériel à prévoir dans une installation de type domestique à partir d'un puits.



Un débit moyen de 1 500 à 3 000 litres/heure permet l'alimentation domestique de 4 à 5 personnes et l'arrosage d'une parcelle jusqu'à 1 000 m².

Pour PUIITS d'une profondeur maximum **de 20 M**

Niveau de l'eau	Caractéristiques	
à 10 m	1 500 l/h à 4 bars	- 3 000 l/h à 3 bars
à 15 m	1 500 l/h à 3,5 bars	- 3 000 l/h à 2,5 bars
à 20 m	1 500 l/h à 3 bars	- 3 000 l/h à 2 bars

Matériel	Prix € H.T.	Code
① POMPE PULSAR 40/50 M AUT. avec flotteur pour manque d'eau Corde de suspension 20 mètres	675 14	150419 550504
② RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	310	309100
③ CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506
④ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
⑤ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505

SÉRIE DCS4 - POMPES POUR FORAGES 4" PRÊTES À LA POSE



Ø refoulement
1" 1/4

Ø 97 mm

- De 0,6 à 6 m³/h avec HMT jusqu'à 140 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Installation dans forages de 4" et plus, bûches et citernes, en position verticale.
- Coffret de démarrage avec fiche normalisée et protection thermo-ampèremétrique en Mono 230 V.
- Moteur à bain d'eau en acier inox, IP 68, de marque DAB.
- Clapet de retenue incorporé en haut de la partie hydraulique.
- En Tri, protection moteur obligatoire (voir démarreurs directs page 211 ou MICRO DSN BI-TENSION page 95).
- Gestion de niveau (voir coffrets MICRO DSN ou MICRO DSE page 95).



Coffret de démarrage pour pompes monophasées (livré avec la pompe)

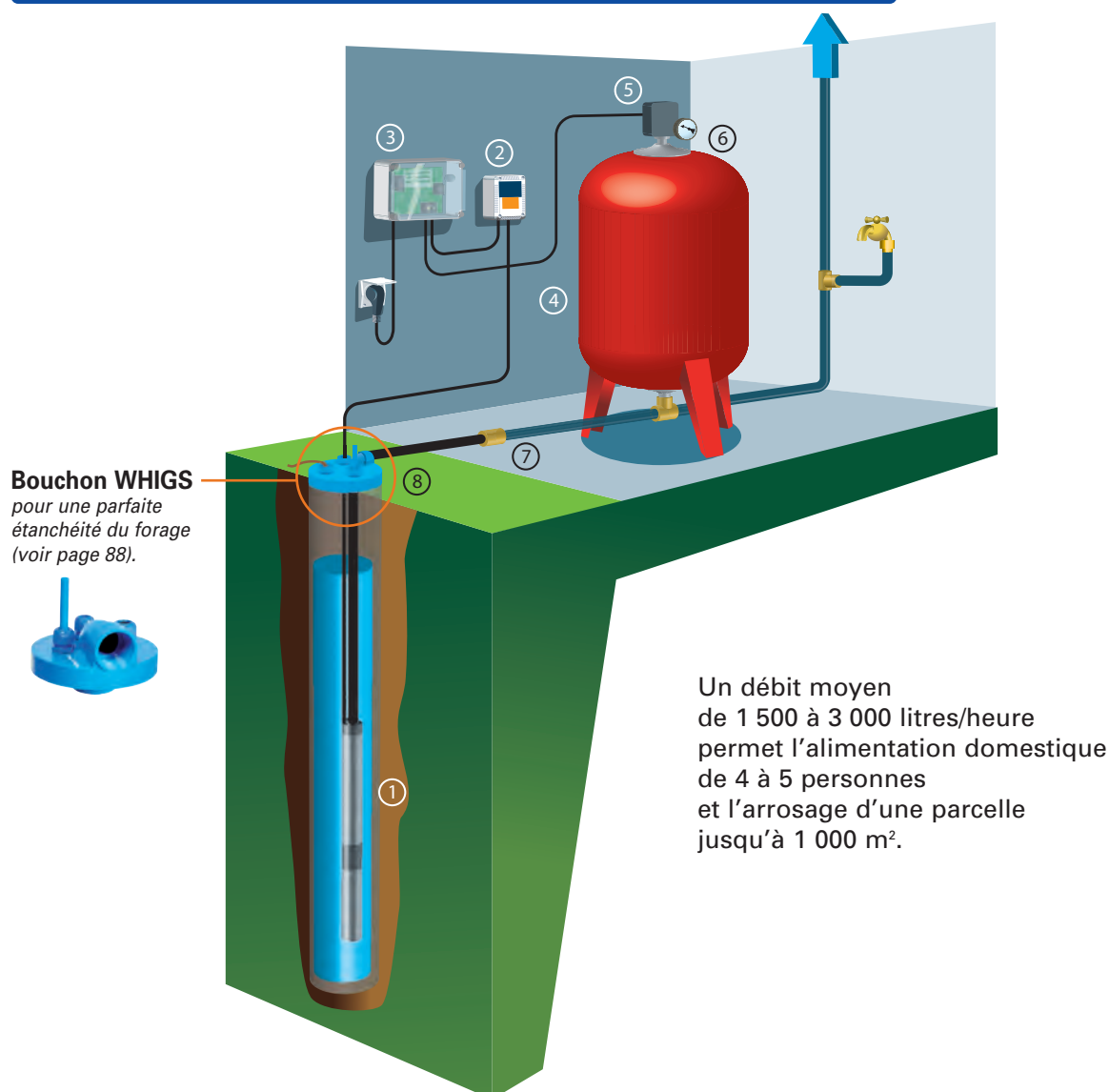
► Câble électrique et corde nylon fournis : **15 m** avec DCS4 B-8 et 12, DCS4 C-6 et 9, DCS4 D-6 et 8 (section câble : 4 x 1 mm²), **30 m** avec DCS4 B-16, DCS4 C-13, DCS4 D-13 (section câble : 4 x 1,5 mm²), **40 m** avec DCS4 B-24, DCS4 C-19 (section câble : 4 x 2,5 mm²).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)										
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur µF	Vc	Q (m³/h)									
									0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
DCS4 B-8 M	530	151459	1 X 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	49,6	45,8	41,5	30,6	16				
DCS4 B-12 M	740	151469	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450		74,4	71,8	62,3	45,8	24				
DCS4 B-12 T	740	151476	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-										
DCS4 B-16 M	870	151479	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		92,2	91,5	83	61	32				
DCS4 B-16 T	870	151486	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-										
DCS4 B-24 M	1 020	151489	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450		148,8	137,3	124,6	91,7	48				
DCS4 B-24 T	1 020	151496	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-										
DCS4 C-6 M	660	151499	1 X 230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	33	-	-	29,4	26,4	22,7	18,5	13,2	
DCS4 C-6 T	660	151506	3 X 400 V~	0,37	1,6	-	-										
DCS4 C-9 M	670	151509	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450		49,5	-	-	44	39,6	34	27,7	19,8	
DCS4 C-9 T	670	151516	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-										
DCS4 C-13 M	710	151519	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		71,5	-	-	63,7	57,2	49,2	40	28,6	
DCS4 C-13 T	710	151528	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-										
DCS4 C-19 M	870	151529	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450	H (m)	104,5	-	-	93	83,6	71,8	58,5	41,8	
DCS4 C-19 T	870	151538	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-										
DCS4 D-6 M	660	151549	1 X 230 V~	0,55	4,6	20	450	H (m)	36	-	-	-	33	32	30	27	24
DCS4 D-6 T	660	151556	3 X 400 V~	0,55	1,9	-	-										
DCS4 D-8 M	790	151559	1 X 230 V~	0,75	6,2	25	450		48	-	-	-	44	42	40	36	32,5
DCS4 D-8 T	790	151566	3 X 400 V~	0,75	2,4	-	-										
DCS4 D-13 M	960	151569	1 X 230 V~	1,1	8,6	35	450		78	-	-	-	71,5	68,3	64,6	59	52,6
DCS4 D-13 T	960	151578	3 X 400 V~	1,1	3,4	-	-										

NOUVEAU

TYPE	Prix € H.T.	Code
Kit DCS4 B-8M + MICRO DSE 6 A	750	151458
Kit DCS4 C-9M + MICRO DSE 6 A	870	151508

Matériel à prévoir dans une installation de type domestique à partir d'un forage ou d'un puits avec pompe DCS4.



**Pour FORAGES ou PUITS d'une profondeur maximum
de 30 M**

Niveau de l'eau	Caractéristiques
à 15 m	1 500 l/h à 4 bars - 3 000 l/h à 3 bars
à 20 m	1 500 l/h à 3,5 bars - 3 000 l/h à 2,5 bars
à 25 m	1 500 l/h à 3 bars - 3 000 l/h à 2 bars

Matériel	Prix € H.T.	Code
1 POMPE DCS4C 13 MONO	710	151519
2 avec coffret de démarrage 30 m de câble électrique 30 m de corde de suspension		
3 MICRO DSE 6,5 A coffret de gestion et de protection manque d'eau	240	471511
4 RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	310	309100
5 CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506
6 MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
7 CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505
8 Bouchon WHIGS 1" 1/4 i	95	551500

**Pour FORAGES ou PUITS d'une profondeur maximum
de 40 M**

Niveau de l'eau	Caractéristiques
à 25 m	3 000 l/h à 4,5 bars - 3 500 l/h à 3 bars
à 30 m	3 000 l/h à 4 bars - 3 500 l/h à 2,5 bars
à 40 m	3 000 l/h à 3 bars - 3 500 l/h à 1,5 bar

Matériel	Prix € H.T.	Code
1 POMPE DCS4C 19 MONO	870	151529
2 avec coffret de démarrage 40 m de câble électrique 40 m de corde de suspension		
3 MICRO DSN BI-TENSION coffret de protection moteur et de manque d'eau, 40 m de câble et 1 électrode	325	471050
4 RÉSERVOIR 200 LITRES VERTICAL	510	309200
5 CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506
6 MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106
7 CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505
8 Bouchon WHIGS 1" 1/4 i	95	551500

Ø refoulement
1" 1/4

► Livrées prêtes à l'emploi avec câble électrique, corde de suspension et coffret Start and Protec.



Protections électrique et manque d'eau intégrées.



Ø 97 mm

SÉRIE T-WATER® - POMPES POUR FORAGES 4"

Nouvelle génération de pompes immergées 4" prêtes à la pose.

Ces pompes sont livrées avec un seul coffret à double fonction :

- coffret de démarrage et gestion de manque d'eau en monophasé
- coffret de protection et gestion de manque d'eau en triphasé.

2 modèles couvrant la majorité des besoins domestiques d'alimentation en eau d'une habitation à partir d'un forage 4" ou d'un puits profond.

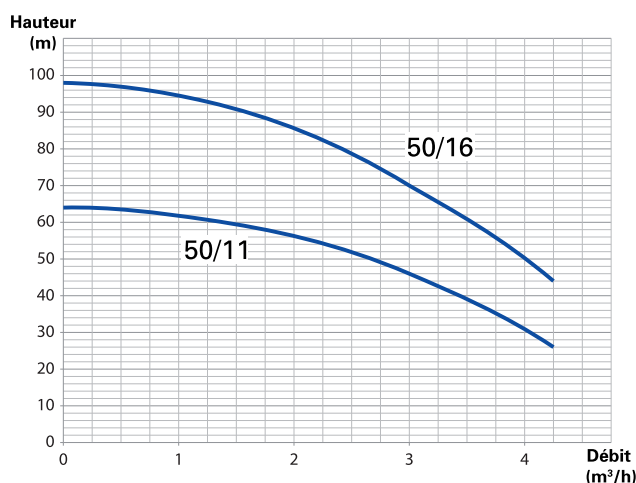
Installée à 20 mètres la TW SUB 50/11 donne 2,5 m³/h à 3 bars.

Installée à 30 mètres la TW SUB 50/16 donne 3 m³/h à 4 bars.

- Pour liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif, non visqueux, non cristallin et chimiquement neutre.
- Température du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Hydraulique avec turbines radiales flottantes.

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques (à 2 800 tr/min)									
			Alimentation V 50 Hz	P 2 Nominale kW HP		Ampères A	Condensateur µF Vc		Q (m³/h)									
TW SUB 50/11 M + SP	850	151621	1 X 230 V~	0,75	1	5,7	35	450	H (m)	0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
TW SUB 50/11 T + SP	1 030	151627	3 X 400 V~	0,75	1	2	-	-		64	62	61	60	54	46	36	26	18
TW SUB 50/16 M + SP	980	151631	1 X 230 V~	1,1	1,5	8,4	40	450		97	95	93	90	82	70	57	44	33
TW SUB 50/16 T + SP	1 170	151637	3 X 400 V~	1,1	1,5	2,8	-	-										

INFOS

CARACTÉRISTIQUES DU COFFRET SP (Start and Protec)

Chaque coffret a été étudié et adapté à la pompe à laquelle il est dédié, garantissant une protection hydraulique et électrique totale.

Le coffret n'est alimenté que lorsque la pompe fonctionne, d'où économie d'énergie et faible sensibilité aux surtensions secteur.

Câblage très aisé avec **presse-étoupes adaptés aux câbles plats**.

Aucun réglage, présence d'une barre de terre, visualisation très simple (1 voyant, 3 états).



Coffret Mono SP



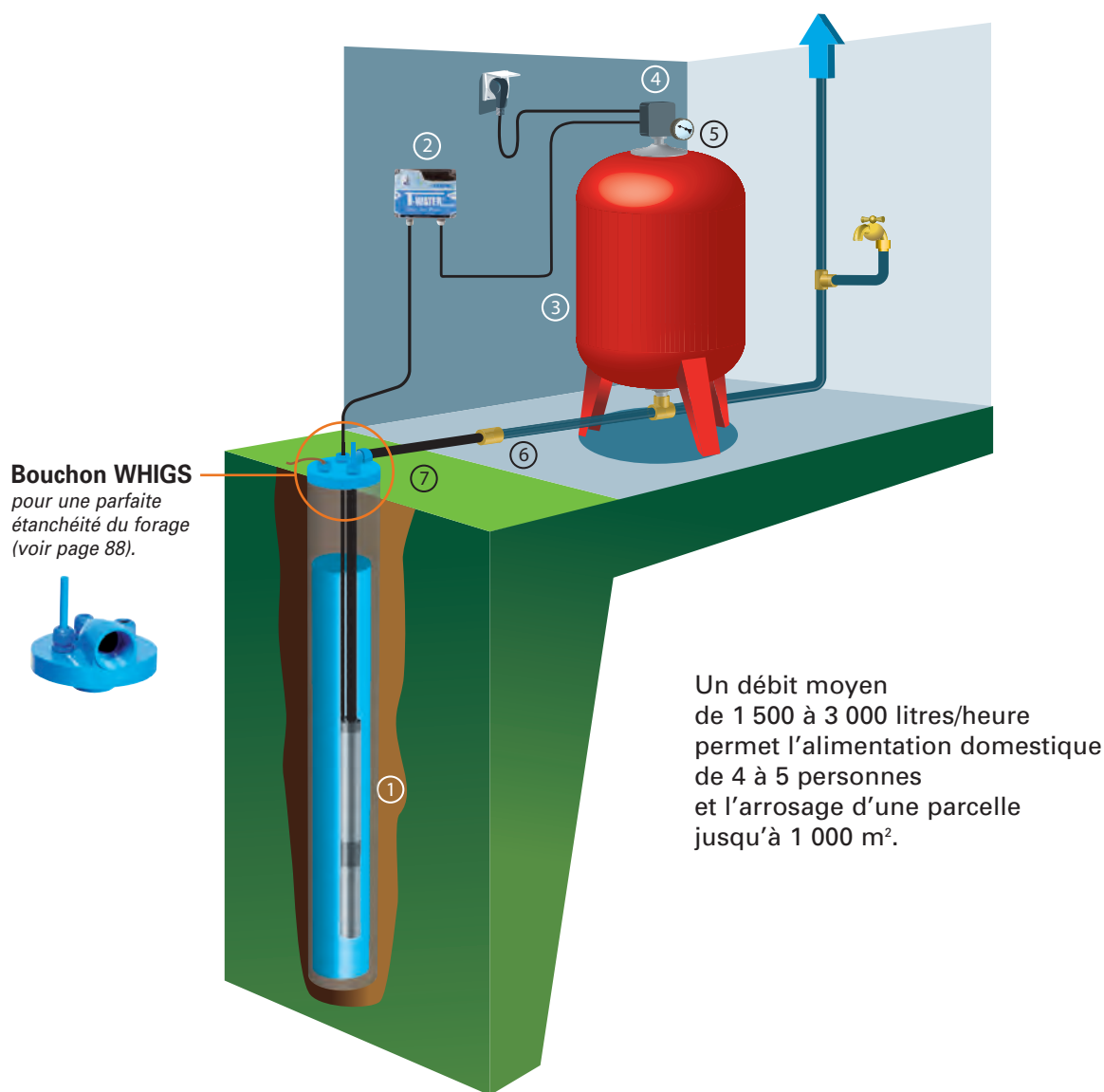
Coffret Tri SP



INFOS

- Moteur 4" encapsulé à stator résiné, à bain d'eau de marque T-WATER.
- Stator en acier inox AISI 304. Accouplement normalisé type NEMA.

Matériel à prévoir dans une installation de type domestique à partir d'un forage ou d'un puits avec pompe TW SUB.



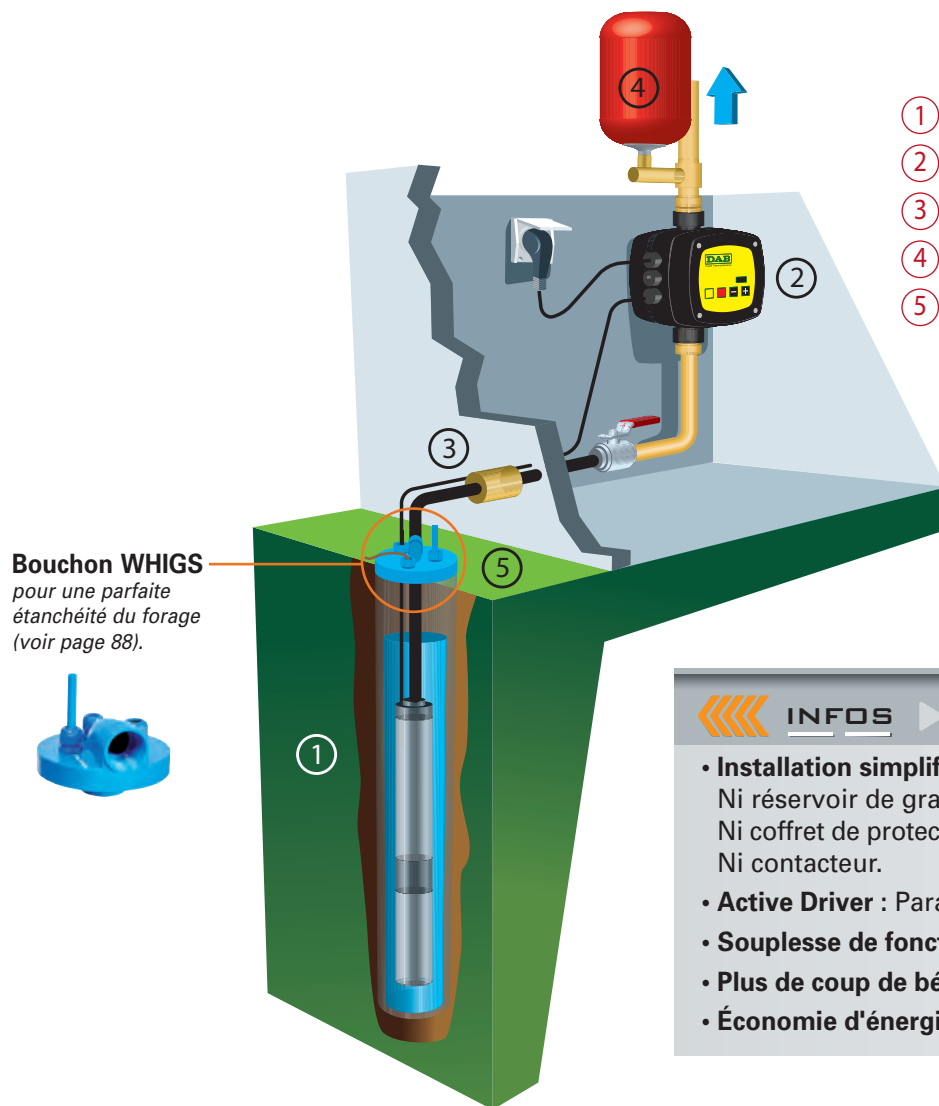
Pour FORAGES ou PUIITS d'une profondeur maximum de 30 M			
Niveau de l'eau	Caractéristiques		
à 15 m	1 800 l/h à 4 bars - 3 000 l/h à 3 bars		
à 20 m	1 800 l/h à 3,5 bars - 3 000 l/h à 2,5 bars		
à 25 m	1 800 l/h à 3 bars - 3 000 l/h à 2 bars		
Matériel	Prix € H.T.	Code	
① POMPE TW SUB 50/11 M + SP	850	151621	
② avec coffret SP 50/11 M 30 m de câble électrique 30 m de corde de suspension			
③ RÉSERVOIR 100 LITRES VERTICAL	310	309100	
④ CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506	
⑤ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106	
⑥ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505	
⑦ Bouchon WHIGS 1" 1/4 i	95	551500	

Pour FORAGES ou PUIITS d'une profondeur maximum de 40 M			
Niveau de l'eau	Caractéristiques		
à 25 m	3 000 l/h à 4,5 bars - 3 500 l/h à 3 bars		
à 30 m	3 000 l/h à 4 bars - 3 500 l/h à 2,5 bars		
à 40 m	3 000 l/h à 3 bars - 3 500 l/h à 1,5 bar		
Matériel	Prix € H.T.	Code	
① POMPE TW SUB 50/16 M + SP	980	151631	
② avec coffret SP 50/16 M 40 m de câble électrique 40 m de corde de suspension			
③ RÉSERVOIR 200 LITRES VERTICAL	510	309200	
④ CONTACTEUR XMP 6 PM	41	412506	
⑤ MANOMÈTRE 0/6 BARS RADIAL	6	413106	
⑥ CLAPET anti-retour 305 1" 1/4	25	630505	
⑦ Bouchon WHIGS 1" 1/4 i	95	551500	

SYSTÈMES FORACTIVE POMPE IMMERGÉE 4" AVEC ACTIVE DRIVER



- Les systèmes **FORACTIVE** fournissent une pression constante quel que soit le débit demandé grâce au module Active Driver.
- Les systèmes **FORACTIVE** sont composés d'une pompe immergée 4" et d'un module **ACTIVE DRIVER** très facilement paramétrable.
- La sélection de pompes **IMMERGÉES** et d'**ACTIVE DRIVER** permet de répondre à un très grand nombre de forages 4".



- ① Pompe immergée.
- ② Active Driver.
- ③ Clapet anti-retour (voir page 226).
- ④ Réservoir 8 litres (voir page 102).
- ⑤ Bouchon WHIGS (voir page 88).

INFOS ▶ AVANTAGES

- **Installation simplifiée :**
Ni réservoir de grande capacité.
Ni coffret de protection électrique et manque d'eau.
Ni contacteur.
- **Active Driver :** Paramétrage très simple.
- **Souplesse de fonctionnement.**
- **Plus de coup de bélier.**
- **Économie d'énergie.**

RECOMMANDATIONS ▶

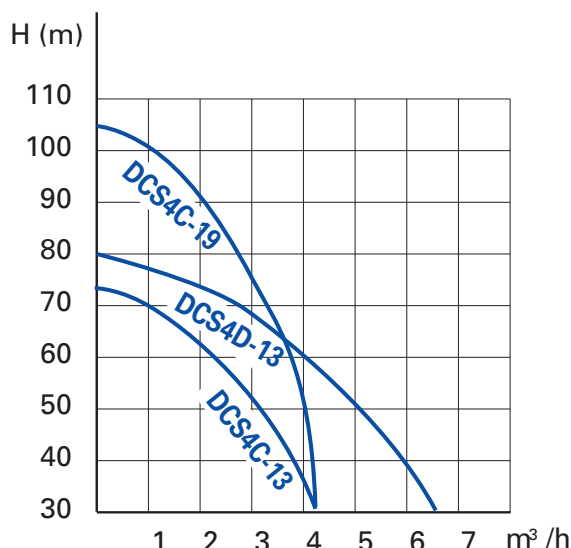
- A** Le raccordement électrique de l'Active Driver nécessite des précautions qui doivent être respectées pour éviter des perturbations d'origine électrique.
1. Réduire la longueur de câble entre variateur et moteur.
 2. Poser le câble moteur et le câble secteur dans des chemins de câbles séparés d'au moins 200 mm l'un de l'autre.
 3. Si un croisement des câbles est à prévoir, posez-les si possible de façon à ce que la surface de contact soit la plus faible possible.
- B** Prévention des dysfonctionnements :
1. **Pour éviter les risques de perturbations nous recommandons l'installation de 2 piquets de terre :**
1 proche du forage pour la terre de la pompe, 1 proche de l'Active Driver pour son propre raccordement à la terre.
 2. Pour éviter des déclenchements intempestifs des protections différentielles, utiliser des appareils à immunité renforcée de la gamme A.S.I. **Voir page suivante ACTIVE SHIELD.**
 3. La mise en place de filtres amont et aval peut s'avérer nécessaire en cas de parasites induits par l'installation ou par son environnement (nous contacter).
 4. Obligation d'installer une self en sortie de l'Active Driver en cas de grande longueur de câble.

FORACTIVE DCS4 =



Abaque général de sélection

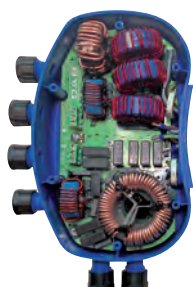
Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



TYPE	Prix € H.T.	Code	Alimentation Active Driver	Caractéristiques
				COMPOSITION du FORACTIVE
FORACTIVE DCS4C-13 M/M	1 290	151522	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> DCS4C-13 AD composée de l'hydraulique de la DCS4C-13 (voir caractéristiques hydrauliques page 76) et d'un moteur DAB de 0,75 kW Mono 230 V avec condensateur intégré, avec 30 mètres de câble électrique et corde nylon fournis. ACTIVE DRIVER M/M 1-1 (voir caractéristiques page 214).
FORACTIVE DCS4C-19 M/T	1 910	151537	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> DCS4C-19 AD composée de l'hydraulique de la DCS4C-19 (voir caractéristiques hydrauliques page 76) et d'un moteur DAB de 1,1 kW Tri 230 V, avec 40 mètres de câble électrique et corde nylon fournis. ACTIVE DRIVER M/T 2-2 (voir caractéristiques page 214).
FORACTIVE DCS4D-13 M/T	2 020	151577	1 x 230 V	<ul style="list-style-type: none"> DCS4D-13 AD composée de l'hydraulique de la DCS4D-13 (voir caractéristiques hydrauliques page 76) et d'un moteur DAB de 1,1 kW Tri 230 V, avec 30 mètres de câble électrique et corde nylon fournis. ACTIVE DRIVER M/T 2-2 (voir caractéristiques page 214).

MOTEURS DAB SEULS

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
0,75 kW Mono	515	190041	Moteur DAB de 0,75 kW Mono 230 V avec condensateur intégré. Pas de coffret de démarrage, avec 30 mètres de câble électrique.
0,75 kW Tri	390	190046	Moteur DAB de 0,75 kW Tri 230 V avec amorce de câble électrique.
1,1 kW	430	190056	Moteur DAB de 1,1 kW Tri 230 V avec amorce de câble électrique.



ACTIVE SHIELD

- En cas de doute sur les perturbations et parasitages que peut entraîner l'installation de l'ACTIVE DRIVER, nous préconisons l'installation de l'ACTIVE SHIELD qui comprend tous les filtres de protection et d'antiparasitage.
- Le raccordement sur l'ACTIVE DRIVER, très simple, peut être réalisé dans un deuxième temps, si l'installation le nécessite.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ACTIVE SHIELD	490	416050	Compatible avec tous les ACTIVE DRIVER M/M et M/T. Non compatible avec les ACTIVE DRIVER T/T (voir page 214).





Ø refoulement : 1" 1/4
sauf S4E et S4F : 2"

Ø 97 mm

SÉRIE (D)S4 - POMPES POUR FORAGES 4"



- De 0,6 à 24 m³/h avec HMT jusqu'à 280 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 4" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- **Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.**
- Bride moteur et corps de refoulement en inox AISI 304 (microfusion).
- Clapet de retenue en inox incorporé sur la partie hydraulique.
- Température maxi. du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur à bain d'eau en acier inox, IP 68, de marque DAB.
- Amorce de câble électrique de 1,5 m ou 2,5 m suivant modèles, à prolonger avec une jonction étanche et du câble spécial immersion permanente correctement calibré en fonction de sa longueur et de la puissance du moteur (voir page 93).
- Coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique incorporée en Mono 230 V.
- En Tri 400 V, protection moteur obligatoire à prévoir en conformité avec les normes en vigueur.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 96 et 97).



Coffret de démarrage
pour pompes monophasées
(livré avec la pompe)

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)							
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur		H (m)	Q (m³/h)						
						µF	Vc		0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4
(D)S4A-8 M	790	156001	1x230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	51	44,4	37,3	26,8	13,7		
(D)S4A-12 M	800	156011	1x230 V~	0,37	3,3	16	450		76,5	66,6	55,9	40,2	20,5		
(D)S4A-12 T	800	156016	3x400 V~	0,37	1,6	-	-		114,8	99,8	84	60,3	30,8		
(D)S4A-18 M	925	156021	1x230 V~	0,55	4,6	20	450		159,4	138,7	116,5	83,7	42,7		
(D)S4A-18 T	865	156026	3x400 V~	0,55	1,9	-	-		229,5	200	167,8	120,6	61,6		
(D)S4A-25 M	1 040	156031	1x230 V~	0,75	6,2	25	450		318,8	277,4	233,1	167,5	85,5		
(D)S4A-25 T	955	156036	3x400 V~	0,75	2,4	-	-								
(D)S4A-36 M	1 285	156041	1x230 V~	1,1	8,6	35	450								
(D)S4A-36 T	1 225	156046	3x400 V~	1,1	3,4	-	-	H (m)	31	30		26	22,6	19	10
(D)S4A-50 M	1 645	156051	1x230 V~	1,5	11	40	450		49,6	47,8		41,5	36,2	30,6	16
(D)S4A-50 T	1 510	156056	3x400 V~	1,5	4,4	-	-		74,4	71,8		62,3	54,4	45,8	24
(D)S4B-5 M	770	156101	1x230 V~	0,37	3,3	16	450		99,2	95,7		83	72,5	61	32
(D)S4B-8 M	790	156111	1x230 V~	0,37	3,3	16	450		148,8	143,5		124,6	108,7	91,7	48
(D)S4B-8 T	730	156116	3x400 V~	0,37	1,6	-	-		198,4	191,4		166	144,9	122,2	64
(D)S4B-12 M	865	156121	1x230 V~	0,55	4,6	20	450		248	239,2		207,6	181,2	152,8	80
(D)S4B-12 T	780	156126	3x400 V~	0,55	1,9	-	-		297,6	287,1		249,2	217,4	183,4	96
(D)S4B-16 M	945	156131	1x230 V~	0,75	6,2	25	450								
(D)S4B-16 T	875	156136	3x400 V~	0,75	2,4	-	-								
(D)S4B-24 M	1 150	156141	1x230 V~	1,1	8,6	35	450								
(D)S4B-24 T	1 060	156146	3x400 V~	1,1	3,4	-	-								
(D)S4B-32 M	1 350	156151	1x230 V~	1,5	11	40	450								
(D)S4B-32 T	1 235	156156	3x400 V~	1,5	4,4	-	-								
(D)S4B-40 M	1 625	156161	1x230 V~	2,2	15	60	450								
(D)S4B-40 T	1 490	156166	3x400 V~	2,2	5,9	-	-								
(D)S4B-48 M	1 750	156171	1x230 V~	2,2	15	60	450								
(D)S4B-48 T	1 575	156176	3x400 V~	2,2	5,9	-	-								

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)																	
			Alimentation 50 Hz	P NOM kW	AMP. A	condensateur µF	Vc	Q (m³/h)																	
								0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24				
(D)S4C-6 M	760	156211	1x230 V~	0,37	3,3	16	450	H (m)	33	-	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2									
(D)S4C-6 T	730	156216	3x400 V~	0,37	1,6	-	-		49,5	-	47,7	46	44	39,6	34	19,8									
(D)S4C-9 M	825	156221	1x230 V~	0,55	4,6	20	450		71,5	-	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6									
(D)S4C-9 T	765	156226	3x400 V~	0,55	1,9	-	-		104,5	-	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8									
(D)S4C-13 M	900	156231	1x230 V~	0,75	6,2	25	450		137,5	-	132,5	128	122,5	110	94,5	55									
(D)S4C-13 T	825	156236	3x400 V~	0,75	2,4	-	-		176	-	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4									
(D)S4C-19 M	1 050	156241	1x230 V~	1,1	8,6	35	450		214,5	-	206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8									
(D)S4C-19 T	965	156246	3x400 V~	1,1	3,4	-	-		247,5	-	238,5	210,5	220,5	198	170,1	99									
(D)S4C-25 M	1 315	156251	1x230 V~	1,5	11	40	450		280,5	-	270,3	261	250	224,4	192,8	112,2									
(D)S4C-25 T	1 160	156256	3x400 V~	1,5	4,4	-	-		24	-	-	-	23	22	21,8	18	16,2	11,2							
(D)S4C-32 M	1 520	156261	1x230 V~	2,2	15	60	450		36	-	-	-	34,5	33	31,5	27	24,3	16,8							
(D)S4C-32 T	1 325	156266	3x400 V~	2,2	5,9	-	-		48	-	-	-	46	44	42	36	32,5	22,4							
(D)S4C-39 M	1 630	156271	1x230 V~	2,2	15	60	450		78	-	-	-	74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4							
(D)S4C-39 T	1 540	156274	3x400 V~	2,2	5,9	-	-		102	-	-	-	98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6							
(D)S4C-45 T	1 765	156286	3x400 V~	3	8,3	-	-		126	-	-	-	121	115,5	110	96	85	58,8							
(D)S4C-51 T	1 840	156296	3x400 V~	3	8,3	-	-		150	-	-	-	144	137,5	132	114,5	101,2	70							
(D)S4D-4 M	760	156301	1x230 V~	0,37	3,3	16	450	174	-	-	-	166	159,5	152	132	117,4	81,2								
(D)S4D-4 T	710	156306	3x400 V~	0,37	1,6	-	-	204	-	-	-	196	187	179,5	155	137,7	95,2								
(D)S4D-6 M	820	156311	1x230 V~	0,55	4,6	20	450	228	-	-	-	219	209	200	173	153,9	106,4								
(D)S4D-6 T	740	156316	3x400 V~	0,55	1,9	-	-	270	-	-	-	259	247,5	237	205	182,2	127								
(D)S4D-8 M	885	156321	1x230 V~	0,75	6,2	25	450	40,5	-	-	-	-	-	-	31,5	30	27	17,6	7,7						
(D)S4D-8 T	825	156326	3x400 V~	0,75	2,4	-	-	54	-	-	-	-	-	-	42	40	37	23,4	10,3						
(D)S4D-13 M	1 000	156331	1x230 V~	1,1	8,6	35	450	81	-	-	-	-	-	-	63	60	55	35,2	15,5						
(D)S4D-13 T	895	156336	3x400 V~	1,1	3,4	-	-	114,8	-	-	-	-	-	-	89,5	86	78	49,8	21,9						
(D)S4D-17 M	1 160	156341	1x230 V~	1,5	11	40	450	135	-	-	-	-	-	-	105	101,5	91	58,6	25,7						
(D)S4D-17 T	1 050	156346	3x400 V~	1,5	4,4	-	-	155,4	-	-	-	-	-	-	120,5	117	104,5	67,4	29,6						
(D)S4D-21 M	1 390	156351	1x230 V~	2,2	15	60	450	182,4	-	-	-	-	-	-	141,5	137	122,5	79,2	34,8						
(D)S4D-21 T	1 215	156354	3x400 V~	2,2	5,9	-	-	209,4	-	-	-	-	-	-	162	156	140	90,9	39,9						
(D)S4D-25 M	1 565	156361	1x230 V~	2,2	15	60	450	243,2	-	-	-	-	-	-	188	180	162	105,5	46,5						
(D)S4D-25 T	1 440	156366	3x400 V~	2,2	5,9	-	-	283,7	-	-	-	-	-	-	220	211	189	123,2	54						
(D)S4D-29 T	1 595	156376	3x400 V~	3	8,3	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	34	25	16				
(D)S4D-34 T	1 780	156386	3x400 V~	3	8,3	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	48	34	22				
(D)S4D-38 T	2 050	156396	3x400 V~	4	10	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	64	47	30				
(D)S4D-45 T	2 210	156406	3x400 V~	4	10	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	86	62	40				
(D)S4E-6 M	915	156401	1x230 V~	0,75	6,2	25	450	H (m)	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	34	25	16			
(D)S4E-6 T	820	156416	3x400 V~	0,75	2,4	-	-		58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	48	34	22		
(D)S4E-8 M	980	156411	1x230 V~	1,1	8,6	35	450		76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	64	47	30		
(D)S4E-8 T	935	156426	3x400 V~	1,1	3,4	-	-		105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	86	62	40	
(D)S4E-12 M	1 160	156421	1x230 V~	1,5	11	40	450		155,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4E-12 T	1 060	156436	3x400 V~	1,5	4,4	-	-		182,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4E-17 M	1 460	156431	1x230 V~	2,2	15	60	450		209,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4E-17 T	1 235	156446	3x400 V~	2,2	5,9	-	-		243,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4E-20 T	1 500	156456	3x400 V~	3	8,3	-	-		283,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4E-23 T	1 650	156464	3x400 V~	3	8,3	-	-		42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4E-27 T	1 855	156476	3x400 V~	4	10	-	-		58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4E-31 T	2 010	156486	3x400 V~	4	10	-	-		76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4E-36 T	2 265	156496	3x400 V~	5,5	14	-	-		105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4E-42 T	2 420	156506	3x400 V~	5,5	14	-	-		155,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4F-7 M	1 430	156511	1x230 V~	2,2	15	60	450		H (m)	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4F-7 T	1 285	156516	3x400 V~	2,2	5,9	-	-			58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(D)S4F-10 T	1 575	156526	3x400 V~	3	8,3	-	-	76		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(D)S4F-13 T	1 945	156536	3x400 V~	4	10	-	-	105		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(D)S4F-18 T	2 360	156546	3x400 V~	5,5	14	-	-																		



SÉRIE SE - POMPES POUR FORAGES 4"

- De 0,6 à 21 m³/h avec HMT jusqu'à 220 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 4" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- **Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.**
- Bride moteur et corps de refoulement en alliage de bronze OTS1, très résistant à la corrosion.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Température maxi. du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur FRANKLIN ÉLECTRIC, norme NEMA.
- Amorce de câble électrique de 1,5 m ou 2,5 m suivant modèles, à prolonger avec une jonction étanche et du câble spécial immersion permanente correctement calibré en fonction de sa longueur et de la puissance du moteur (voir page 93).
- Coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique incorporée en Mono 230 V.
- En Tri 400 V, protection moteur obligatoire à prévoir en conformité avec les normes en vigueur.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 96 et 97).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m ³ /h)							
SE 30/250 T	2 300	152465	5,5	3~400	13	2"	H (m)	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21
SE 40/250 T	2 950	152466	7,5	3~400	16,7	2"		165	155	135	110	94	33	-	-
SE 10/420 T*	1 260	152505	2,2	3~400	5,9	2"	H (m)	220	205	180	150	125	44	-	-
SE 14/420 T	1 670	152515	3	3~400	7,8	2"		49	47	44	40	36	29	21	13
SE 17/420 T	2 040	152525	4	3~400	10	2"		68	65	61	56	51	41	29	16
SE 19/420 T	2 130	152535	4	3~400	10	2"		83	79	74	68	62	49	35	21
SE 26/420 T	2 670	152545	5,5	3~400	13,7	2"		93	88	83	76	69	55	40	24
SE 34/420 T	3 400	152555	7,5	3~400	16,7	2"		127	121	113	104	93	74	54	33
								164	155	146	135	123	98	71	43

* Pour version Mono 230 V, prendre hydraulique avec moteur 2,2 kW et coffret de démarrage (voir page 86).



Coffret de démarrage BOOSTER à double condensateur (livré avec la pompe).

SÉRIE MICRA - POMPES POUR FORAGES 3"

- De 0,3 à 2,4 m³/h avec HMT jusqu'à 90 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 3" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- **Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.**
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Température maxi. du liquide pompé : de 0 °C à + 35 °C.
- Moteur à bain d'eau en acier inox, IP 68, de marque DAB.
- Coffret de démarrage BOOSTER avec protection thermo-ampèremétrique incorporée et double condensateur.
- Livrées avec 15 m de câble électrique.
- Gestion de niveau : voir coffrets DSN (pages 96 et 97) et MICRO DSN (page 95) (incompatible avec MICRO DSE, DSE et ACTIVE DRIVER).
- Quantité maximum de sable admise : 40 g/m³.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques				Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)							
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F		Q (m ³ /h)							
MICRA 50 M	985	157000	0,37	1x230 V~	3,3	1"	H (m)	0,3	0,9	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	
MICRA 75 M	1 015	157002	0,55	1x230 V~	5,1	1"		45	38	31	27	21	14	6	
MICRA 100 M	1 155	157004	0,75	1x230 V~	6,1	1"		68	59	48	42	33	23	11	
								90	78	65	56	44	30	14	

SÉRIES (D)S4 - SE - HYDRAULIQUES SEULES 4"



(pour caractéristiques, voir pompe correspondante pages 82 à 84).

Série (D)S4A

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4A-8	370	189208
(D)S4A-12	440	189212
(D)S4A-18	505	189218
(D)S4A-25	595	189225
(D)S4A-36	755	189236
(D)S4A-50	985	189250

Série (D)S4B

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4B-5	335	187005
(D)S4B-8	370	187008
(D)S4B-12	430	187012
(D)S4B-16	490	187016
(D)S4B-24	575	187024
(D)S4B-32	710	187032
(D)S4B-40	840	187040
(D)S4B-48	955	187048

Série (D)S4C

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4C-6	340	188006
(D)S4C-9	370	188009
(D)S4C-13	390	188013
(D)S4C-19	480	188019
(D)S4C-25	595	188025
(D)S4C-32	730	188032
(D)S4C-39	820	188039
(D)S4C-45	880	188045
(D)S4C-51	985	188051

Série (D)S4D

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4D-4	320	189004
(D)S4D-6	350	189006
(D)S4D-8	370	189008
(D)S4D-13	450	189013
(D)S4D-17	505	189017
(D)S4D-21	575	189021
(D)S4D-25	610	189025
(D)S4D-29	675	189029
(D)S4D-34	750	189034
(D)S4D-38	840	189038
(D)S4D-45	900	189045

Série (D)S4E

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4E-6	395	189106
(D)S4E-8	430	189108
(D)S4E-12	505	189112
(D)S4E-17	635	189117
(D)S4E-20	675	189120
(D)S4E-23	735	189123
(D)S4E-27	820	189127
(D)S4E-31	895	189131
(D)S4E-36	1 030	189136
(D)S4E-42	1 160	189142

Série (D)S4F

TYPE	Prix € H.T.	Code
(D)S4F-7	590	189607
(D)S4F-10	700	189610
(D)S4F-13	820	189613
(D)S4F-18	1 000	189618

Série SE

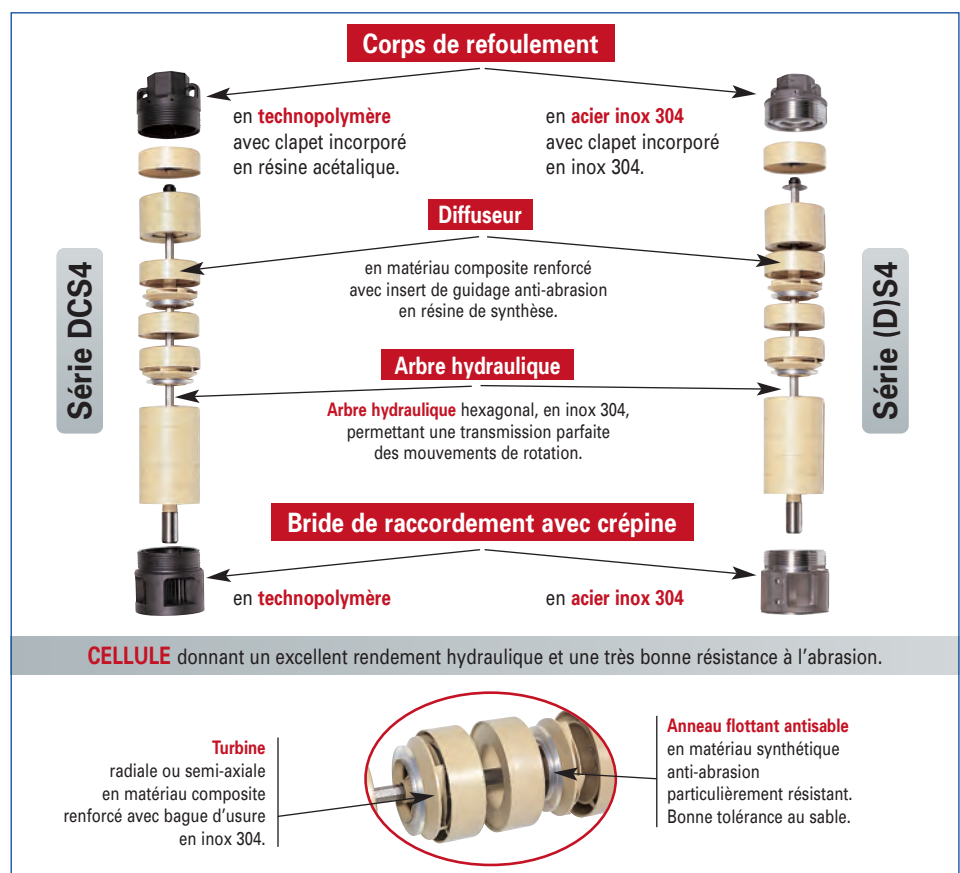
TYPE	Prix € H.T.	Code
SE 30/250	900	186230
SE 40/250	1 180	186240
SE 10/420	590	186009
SE 14/420	775	186012
SE 17/420	925	186015
SE 19/420	1 020	186017
SE 26/420	1 340	186023
SE 34/420	1 620	186034

SÉRIE DCS4



(pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 76).

TYPE	Prix € H.T.	Code
DCS4 B-8	225	180108
DCS4 B-12	295	180112
DCS4 B-16	350	180116
DCS4 B-24	460	180124
DCS4 C-6	215	180206
DCS4 C-9	255	180209
DCS4 C-13	305	180213
DCS4 C-19	370	180219
DCS4 D-8	255	180308
DCS4 D-13	325	180313



MOTEURS SEULS 4"

FRANKLIN ÉLECTRIC
NORME NEMA



MOTEURS POUR POMPES 4"

(avec amorce de longueur 1,5 m jusqu'à 1,5 kW et 2,5 m à partir de 2,2 kW).



Puissance kW	MONOPHASÉ 230 V (sens de rotation = flèche à droite) avec amorce de câble sans coffret de démarrage		COFFRET DE DÉMARRAGE SEUL pour moteur monophasé Franklin			TRIPHASÉ 400 V avec amorce de câble	
	Prix € H.T.	Code	µF	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code
0,25	370	190011	12,5	74	472011	415	190015
0,37	380	190022	16	78	472021	370	190026
0,55	400	190031	20	78	472031	380	190036
0,75	420	190042	35	79	472041	400	190047
1,1	510	190051	40	82	472051	470	190057
1,5	635	190061	50	87	472063	560	190067
2,2	800	190071	70	120	472071	710	190076
3						810	190086
4						1 110	190096
5,5						1 430	190106
7,5						1 780	190107



AMORCES DE CÂBLE DÉMONTABLES POUR MOTEURS FRANKLIN Mono ou Tri



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			Pour moteurs FRANKLIN Mono ou Tri. Câbles 4 x 1,5 mm ² .
LONGUEUR 1,5 m	37	431517	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 2,5 m	46	431527	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 2,5 m	82	431528	Connexion INOX 316.
LONGUEUR 5 m	62	431529	Connexion INOX 304.
LONGUEUR 15 m	105	431715	Connexion laiton.
LONGUEUR 30 m	190	431730	Connexion laiton.

► En cas de problèmes d'électrolyse (eau agressive ou corrosive), nous consulter pour KIT ANODE SACRIFICIELLE de protection à monter en partie basse des moteurs 4" FRANKLIN et DAB.

MOTEURS SEULS 4"

DAB
NORME NEMA



(avec amorce de 1,5 m jusqu'à 2,2 kW et 2,5 m à partir de 3 kW).



Puissance kW	MONOPHASÉ 230 V (sens de rotation = flèche à droite) avec amorce de câble sans coffret de démarrage		COFFRET DE DÉMARRAGE SEUL pour moteur monophasé DAB			TRIPHASÉ 400 V avec amorce de câble	
	Prix € H.T.	Code	µF	Prix € H.T.	Code	Prix € H.T.	Code
0,37	370	190019	16	78	472021	350	190024
0,55	380	190029	20	78	472031	360	190034
0,75	400	190039	30	79	472046	380	190044
1,1	480	190049	40	82	472051	450	190054
1,5	615	190059	50	87	472063	500	190064
2,2	750	190069	70	120	472071	635	190074
3						770	190084
4						1 050	190094
5,5						1 300	190104



CÂBLES + CONNEXION POUR MOTEURS DAB MONO OU TRI



	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			• Pour moteurs DAB Mono ou Tri. Avec connexion INOX 304.
LONGUEUR 2,5 m	44	431614	Câble 4 x 1,5 mm ²
LONGUEUR 15 m	70	431615	Câble 4 x 1,5 mm ²
LONGUEUR 30 m	144	431630	Câble 4 x 1,5 mm ²
LONGUEUR 40 m	175	431640	Câble 4 x 2,5 mm ²

CÂBLES POUR POMPES 4"

TYPE	Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm ²	Caractéristiques
CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR, NORMALISÉ	4,30	431015	4 x 1,5	<ul style="list-style-type: none"> Type rond. Gaine polychlorure de vinyle spécial. QUALITÉ ALIMENTAIRE pour eau potable. Température maxi. : 40 °C.
IMMERSION PERMANENTE	5,40	431025	4 x 2,5	
(voir abaque choix page 93)	7,50	431040	4 x 4	



INFOS

Choix câble électrique pour pompes immergées 4" voir page 93.

JONCTIONS ÉTANCHES POUR CÂBLE ÉLECTRIQUE

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
JONCTION RÉSINE	35	432115	Système RÉSINE livré avec connecteurs pour câbles jusqu'à 4 x 10 mm ² .
MAGIC POWER JOINT L10	35	432026	<ul style="list-style-type: none"> Système GEL livré avec connecteurs pour câbles jusqu'à 4 x 10 mm². Gel bi-composant en flacon unique à 2 compartiments + récipient mélangeur. Gel isolant (IP68), atoxique, sans date de péremption. Jonction réalisée en moins de 15 minutes.
KIT THERMORÉTRACTABLE	26	432100	Pour câbles jusqu'à 4 x 6 mm ² .
JONCTION RÉALISÉE EN ATELIER	80	432500	Fourniture jonction thermorétractable comprise dans le prix.

FILIN DE SUSPENSION - SERRE-CÂBLE

	Prix H.T.	Code
CÂBLE INOX - Ø 4 mm - Charge maxi. : 160 kg (coeff. sécurité 6)	2,60	550004
CÂBLE INOX - Ø 4 mm par touret de 500 mètres	2,20	550009
SERRE-CÂBLE INOXYDABLE pour câble - Ø 4 mm	4,50	550010
CÂBLE INOX - Ø 6 mm - Charge maxi. : 350 kg (coeff. sécurité 6)	5,50	549999
CÂBLE INOX - Ø 6 mm par touret de 500 mètres	4,80	549998
SERRE-CÂBLE INOXYDABLE pour câble - Ø 6 mm	5,50	550015

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES 4"

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Chemise de refroidissement L 400	235	454000	<ul style="list-style-type: none"> Longueur 400 mm. Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 525	265	454005	<ul style="list-style-type: none"> Longueur 525 mm. Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 885	315	454010	<ul style="list-style-type: none"> Longueur 885 mm. Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Filtre INOX	170	454025	Comprend filtre + 1 collier de serrage. À positionner sur l'entretoise de la chemise.
Kit support horizontal	165	454020	Comprend 2 supports + 2 colliers de serrage.

CHOIX	Pour moteurs MONO	Pour moteurs TRI
L 400	0,37 kW - 0,55 kW - 0,75 kW	0,37 kW - 0,55 kW - 0,75 kW - 1,1 kW
L 525	1,1 kW - 1,5 kW - 2,2 kW	1,5 kW - 2,2 kW
L 885	-	3 kW - 4 kW - 5,5 kW - 7,5 kW



- ① Chemise ③ Filtre
 ② Entretoise ④ Supports

BOUCHONS "WHIGS" POUR TÊTE DE FORAGE



Économiques, universels, inaltérables, ils garantissent l'étanchéité du forage.



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
BOUCHON WHIGS 1" 1/4 i V1	95	551500	<ul style="list-style-type: none"> Pour tube de forage Ø 114 à 140 mm (acier et PVC). Raccordement filetage 1" 1/4 pour pompes 3" et 4". Charge maximale : 500 kg. Profondeur maxi. pompe : 120 mètres. Ø 152 mm - Hauteur : 96 mm.
BOUCHON WHIGS 1" 1/4 i V2	105	551502	<ul style="list-style-type: none"> Idem ci-dessus mais pour tube de forage à partir du Ø 90 mm (= forage 3") jusqu'à 140 mm. Livré avec joints toriques pour l'aspiration et le refoulement pour une parfaite étanchéité.
BOUCHON WHIGS 2" i	150	551503	<ul style="list-style-type: none"> Idem mais pour tube de forage Ø 125 à 175 mm (forages 4" et 6") avec raccordement filetage 2" et 1 presse-étoupe supplémentaire pour le passage d'un câble électrode. Débit maxi. 25 m³/h. Ø 185 mm - Hauteur : 115 mm.

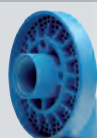


INFOS

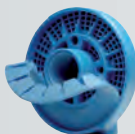
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

COMPOSÉ :

• **D'un corps monobloc en ABS** ultra résistant.
Ce matériau a pour principal atout d'être un isolant vibratoire, thermique, électrique et chimique empêchant toute corrosion électrolytique.



• **D'un joint hermétique en EPDM** assurant l'étanchéité de l'installation quel que soit le diamètre et le type de tubage en corrigeant les irrégularités de découpe de ce dernier.



• De 3 presse-étoupes pour tous les modèles :

1. Un presse-étoupe pour le passage d'un câble électrique jusqu'à 4 x 2,5 mm² avec un joint d'étanchéité spécial pouvant accueillir soit du **câble rond** soit du **câble plat**.



2. Un presse-étoupe pour le filin de suspension.

3. Un presse-étoupe pour un évent amovible (une paille de 10 cm est fournie), permettant à l'installation de "respirer" en maintenant son volume d'air.



4. Pour le modèle 2"i : un quatrième presse-étoupe pour le passage d'un câble électrode de manque d'eau.



NOUVEAU



COLONNES DE REFOULEMENT ProLine POUR POMPES IMMERGEES

- Nouvelle génération de tubes de refoulement en PVC vierge ultrarésistant, entièrement inoxydable.
- Insensible à la traction. Résistance à la pression : 25 bars.
- Étanchéité par joint O-Ring résistant aux hautes pressions.
- Longueurs de 3 mètres facilement transportables et assemblables.
- Toujours utiliser une longueur entière, ne jamais recouper.
- Pour une installation complète prévoir 1 KIT RACCORDS INOX comprenant :
 - 1 raccord inférieur à visser en sortie de pompe.
 - 1 raccord supérieur en sortie de forage à visser sur le dernier élément.

• Livraison impérative par lots de 25 x 3 mètres pour le 1" 1/4 et 15 x 3 mètres pour le 2".

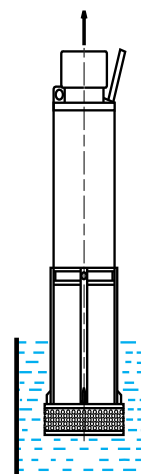
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ProLine 3 m - 1" 1/4	24	551600	Vendus par lot de 25 longueurs soit : 600 € H.T. les 75 mètres (soit le mètre = 8 € H.T.)
la longueur de 3 m			
ProLine 3 m - 2"	42	551607	Vendus par lot de 15 longueurs soit : 630 € H.T. les 45 mètres (soit le mètre = 14 € H.T.)
la longueur de 3 m			
KIT INOX ProLine			Comprend raccord inférieur + raccord supérieur.
1" 1/4	130	551620	Ø 1" 1/4
2"	200	551622	Ø 2"



Série SR - POMPES 6" À MOTEUR SUBMERSIBLE aspiration par le bas pour faible hauteur d'eau



- De 0,6 à 27 m³/h avec HMT jusqu'à 80 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Idéales pour usage dans puits, baches et citernes etc.
- Ces pompes sont submersibles mais peuvent fonctionner **en partie dénoyées en service continu, en position verticale.**
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur équipé d'un câble de 10 m (sauf SRT 5/400 : 3 m).
- En mono 230 V : coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique livré avec la pompe.
- En Tri 400 V, prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée.
- Clapet de retenue à prévoir sur le refoulement.
- Protection manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 96 et 97) et interrupteurs de niveau (voir page 202).
- Câbles électriques : page 93.



SÉRIE SR 200/300

Ø 145 mm



SR 400

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)													
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		REFOULEMENT F	Q (m³/h)												
								0	1,2	3,6	6	8,4	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	
SR M 3/200	1 100	154500	1,1	1~230	8	2"	H (m)	51	49	43	35	26	14	7,5						
SR T 3/200	1 020	154505	1,1	3~400	3	2"		68	65	57	47	35	19	10						
SR M 4/200	1 180	154510	1,5	1~230	10	2"		86	81	71	59	43	24	13						
SR T 4/200	1 060	154515	1,5	3~400	3,5	2"		36		33	30	26	21	19	16	13	10	7	4	
SR T 5/200	1 160	154525	2,2	3~400	5	2"		53		49	44	38	32	28	24	20	15	11	6,5	
SR M 2/300	1 120	154550	1,1	1~230	8	2"		71		65	59	51	42	37	32	27	20	15	8,5	
SR T 2/300	1 040	154555	1,1	3~400	3	2"		89		81	74	64	53	47	40	33	25	18	11	
SR M 3/300	1 200	154560	1,5	1~230	10	2"														
SR T 3/300	1 070	154565	1,5	3~400	3,5	2"														
SR T 4/300	1 160	154575	2,2	3~400	5	2"														
SR T 5/300	1 270	154585	3	3~400	7	2"														
								Q (m³/h)												
								0	11,4		13,8		15,6		19,8		24		27	
SR T 5/400	2 440	154215	4	3~400	9,7	2"	H (m)	64	52		49		46		38		29		20	

Ø 146 mm

POMPES POUR FORAGES 6"



- De 5 à 60 m³/h avec HMT jusqu'à 360 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 6" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA, avec amorce de câble de 4 m.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 96 et 97).

* sauf série 400.



TYPE 400

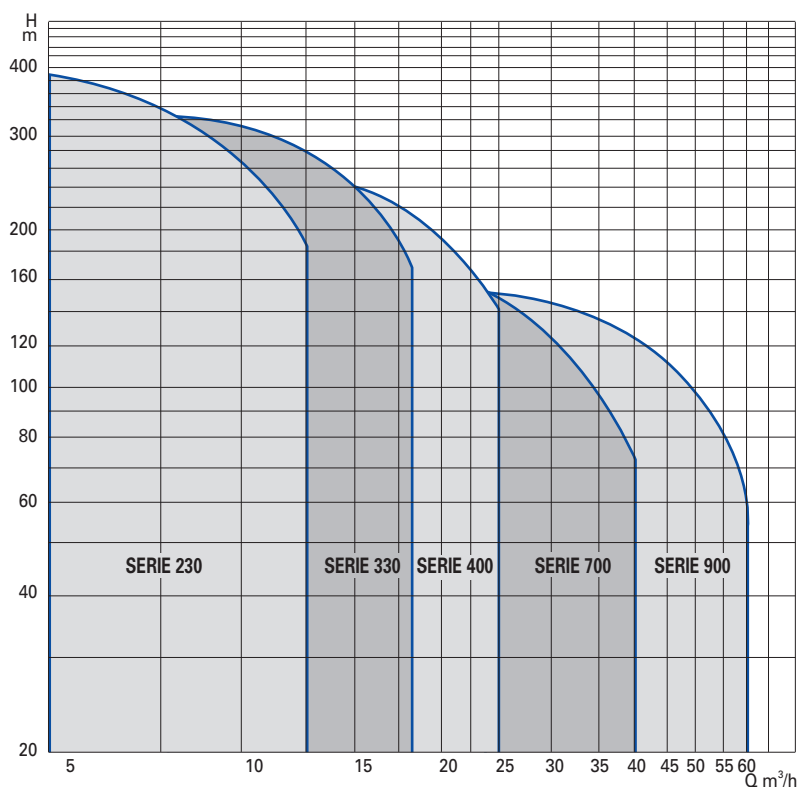
TYPES :
230, 330
700, 900



Jusqu'à 4 kW :
MOTEURS 4"

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)										
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		REFOULEMENT F	Q (m³/h)									
14/230 *	2 390	153005	4	3~400	9,7	2"	H (m)	5,4	6,3	7,2	8,1	9	10,2	11,4	12,6	13,8	
17/230	3 050	153015	5,5	3~400	13	2"		125	120	115	107	98	87	74	59	43	
20/230	3 200	153025	5,5	3~400	13	2"		147	142	138	127	117	102	88	71	52	
24/230	3 430	153035	7,5	3~400	16,5	2"		177	167	160	152	142	125	105	84	62	
28/230	3 590	153045	7,5	3~400	16,5	2"		207	197	190	180	168	147	126	100	77	
34/230	4 200	153055	9,2	3~400	22,7	2"		250	241	228	214	198	176	150	118	88	
40/230	4 890	153065	11	3~400	22,7	2"		305	291	277	259	241	212	180	145	106	
							Q (m³/h)										
4/330 M *	1 400	153100	1,5	1~230	10,3	2"	H (m)	9	10,2	11,4	12,6	13,8	14,7	15,6	16,8	18	19,8
4/330 *	1 320	153105	1,5	3~400	4	2"		34	32	30	28	26	24	22	19	16	11
5/330 M *	1 720	153110	2,2	1~230	15	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14
5/330 *	1 490	153115	2,2	3~400	5,7	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14
7/330 *	1 730	153125	3	3~400	7,7	2"		57	55	52	49	45	42	39	34	29	20
9/330 *	2 140	153135	4	3~400	9,7	2"		74	71	66	62	56	52	47	41	34	24
10/330 *	2 160	153145	4	3~400	9,7	2"		86	82	77	72	66	62	57	50	42	29
12/330	2 860	153155	5,5	3~400	13	2"		101	96	90	84	77	71	66	57	48	33
14/330	2 990	153165	5,5	3~400	13	2"		116	110	103	98	88	82	75	65	54	37
16/330	3 200	153175	7,5	3~400	16,5	2"		134	127	120	112	104	97	89	78	65	46
19/330	3 350	153185	7,5	3~400	16,5	2"		160	153	144	135	125	116	107	94	80	56
23/330	3 660	153195	9,2	3~400	19,2	2"		198	190	180	169	157	147	135	119	101	72
28/330	4 230	153205	11	3~400	23	2"		247	236	224	211	196	183	170	150	128	93
32/330	5 030	153215	15	3~400	32	2"		285	274	260	244	226	210	194	172	148	108
36/330	5 350	153225	15	3~400	32	2"		323	311	296	278	256	238	220	194	167	123
							Q (m³/h)										
4/400 *	1 650	153305	3	3~400	8	3"	H (m)	11,4	12,6	13,8	14,7	15,6	16,8	18	19,8	21,6	24
5/400 *	1 940	153315	4	3~400	10	3"		41	39	37	36	35	33	31	28	25	20
6/400 *	2 050	153325	4	3~400	10	3"		52	51	49	48	46	44,5	42	38	35	29
7/400	2 760	153335	5,5	3~400	13	3"		63	61,5	59	57,5	55	53,9	50	46	41	34
8/400	2 880	153345	7,5	3~400	16,5	3"		74	72	69	68	65	62,5	59	54	48	40
10/400	3 110	153355	7,5	3~400	16,5	3"		85	83	80	78	76	72,5	69	63	56	47
12/400	3 350	153365	9,2	3~400	19,2	3"		107	104	100	98	94	90,5	86	78	70	58
15/400	3 890	153375	11	3~400	23	3"		128	124	119	116	112	107	102	93	84	70
20/400	4 830	153385	15	3~400	32	3"		157	153	148	144	140	133	126	116	104	87
25/400	5 500	153395	18,5	3~400	39	3"		210	205	199	194	188	179	170	155	139	115
								262	255	247	240	232	222	210	192	172	143
							Q (m³/h)										
3/700 *	1 980	153505	4	3~400	10	3"	H (m)	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
5/700	2 770	153515	5,5	3~400	13	3"		35	34	33	31	28	25	22	18	14	9
6/700	2 980	153525	7,5	3~400	16,5	3"		59	58	55	51	46	41	35	28	22	14
8/700	3 330	153535	9,2	3~400	19,2	3"		67	65	62	59	54	48	41	33	25	16
10/700	3 880	153545	11	3~400	23	3"		93	90	87	83	76	68	60	50	40	29
13/700	4 630	153555	15	3~400	32	3"		116	114	110	104	96	86	75	62	50	36
16/700	5 300	153565	18,5	3~400	39	3"		152	148	144	136	125	111	96	80	63	45
19/700	5 990	153575	22	3~400	48	3"		186	180	172	164	150	134	116	96	75	54
								219	213	206	195	179	159	137	114	89	63
							Q (m³/h)										
2/900 *	2 170	153605	4	3~400	10	3"	H (m)	30	33	36	39	42	45	48	51	54	
3/900	2 940	153615	5,5	3~400	13	3"		22	21	20	19	18	17	15	14	13	
4/900	3 190	153625	7,5	3~400	16,5	3"		34	33	32	30	29	28	25	22	20	
5/900	3 470	153635	9,2	3~400	19,2	3"		47	45	43	41	38	37	33	31	27	
6/900	3 960	153645	11	3~400	23	3"		59	57	54	52	49	47	42	38	34	
8/900	4 750	153655	15	3~400	32	3"		71	68	66	62	59	57	51	47	41	
10/900	5 530	153665	18,5	3~400	39	3"		95	91	87	83	79	76	69	63	55	
12/900	6 110	153675	22	3~400	48	3"		119	114	109	104	98	94	86	78	69	
15/900	7 070	153685	30	3~400	62	3"		143	137	131	125	118	114	103	95	83	
								177	170	164	156	148	135	129	113	104	

* équipée d'un moteur 4".

Ø 190 mm

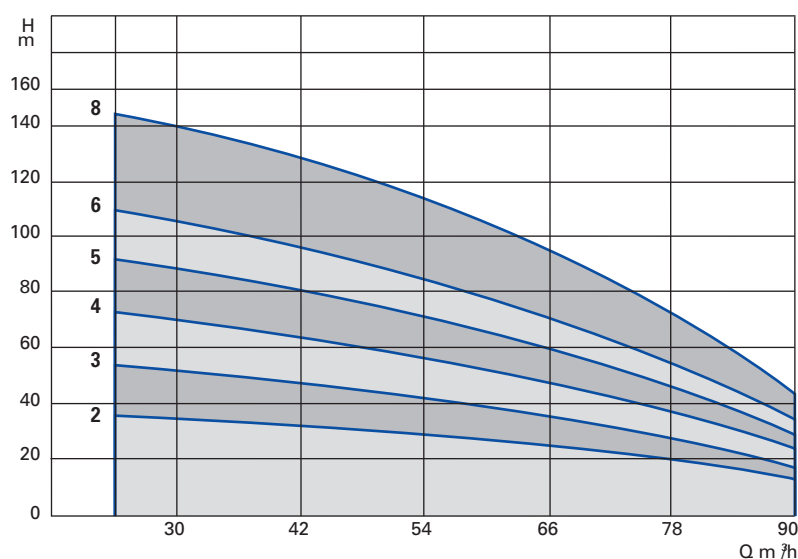


POMPES POUR FORAGES 8"

- De 30 à 90 m³/h avec HMT jusqu'à 140 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 8" et plus, baches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA, avec amorce de câble de 4 m.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 96 et 97) ou armoires ADGP sur devis (voir page 213).

Abaque général de sélection


Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A	REFOULEMENT F	H (m)	Q (m³/h)								
								30	36	42	48	60	72	84	90	
2/1500	3 750	155005	7,5	3~400	16,5	100 mm			36	35	33	32	27	22	16	11
3/1500	4 620	155015	11	3~400	22,7	100 mm			54	52	50	47	41	32	23	17
4/1500	5 330	155025	15	3~400	32	100 mm			72	68	65	62	54	43	30	23
5/1500	6 000	155035	18,5	3~400	39	100 mm			89	85	82	77	67	54	38	28
6/1500	6 660	155045	22	3~400	48	100 mm			107	103	98	93	80	65	46	35
8/1500	7 950	155055	30	3~400	62	100 mm			141	136	130	123	107	85	60	45

CÂBLES POUR POMPES 4" ET 6"

CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR,
NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE

Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm ²	Caractéristiques
4,30	431015	4 x 1,5	<ul style="list-style-type: none"> • Type rond. • Gaine polychlorure de vinyle spécial. • QUALITÉ ALIMENTAIRE pour eau potable. • Température maxi : + 40 °C. 
5,40	431025	4 x 2,5	
7,50	431040	4 x 4	
12,00	431060	4 x 6	
15,50	431110	4 x 10	



Jonctions étanches voir page 87.



CHOIX CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR POMPES IMMERGÉES

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm²					
			4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres					
1 ~ 230 V	0,37	3,4	150	250	400	600	1 000	1 500
	0,55	4,3	100	170	270	400	700	1 100
	0,75	5,7	80	140	220	320	550	850
	1,1	8,6	50	90	130	220	350	550
	1,5	10,6	45	80	120	180	300	450
	2,2	15,5	25	50	80	120	200	300

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm²				
			4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres				
3 ~ 400 V	0,37	1,1	750	1200	-	-	-
	0,55	1,6	500	850	1300	-	-
	0,75	2,1	400	700	1000	-	-
	1,1	3	250	450	700	1000	-
	1,5	4	200	350	500	800	1200
	2,2	5,9	150	250	400	500	800
	3	7,8	100	175	250	400	700

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm²							
			4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres							
3 ~ 400 V	4	10	140	220	350	600	900	-	-	
	5,5	13,7	100	150	250	400	650	900	-	
	7,5	16,5	80	125	200	300	550	800	1000	
	9,2	19,2	70	100	170	250	450	700	900	
	11	22,7	50	80	130	210	350	590	750	
	15	32	-	50	100	160	270	400	600	
	18,5	39	-	-	80	120	220	350	500	
	22	48	-	-	-	100	200	300	400	
	30	62	-	-	-	-	150	220	300	

Les valeurs indiquées dans les tableaux ci-dessus tiennent compte de conditions normales de service et ne sont que des indications.
L'installateur est seul responsable de la sélection correcte du câble.

COMPOSANTS POUR POMPES 6"

MOTEURS SEULS 6" TRIPHASÉ 400 V

- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA.
- Livrés avec amorce de câble de 4 m montée, connexion laiton.



Puissance kW	Prix € H.T.	Code
5,5	2 010	191017
7,5	2 070	191027
9,2	2 315	191037
11	2 600	191044
15	2 975	191056
18,5	3 450	191066
22	3 870	191076
30	4 930	191086

AMORCES SEULES

Prix € H.T.	Code
180	431535
215	431536



Amorce de câble 4 m FRANKLIN pour moteurs 6" jusqu'à 22 kW.
Amorce de câble 4 m FRANKLIN pour moteurs 6" de 30 kW.



HYDRAULIQUES SEULES 6"

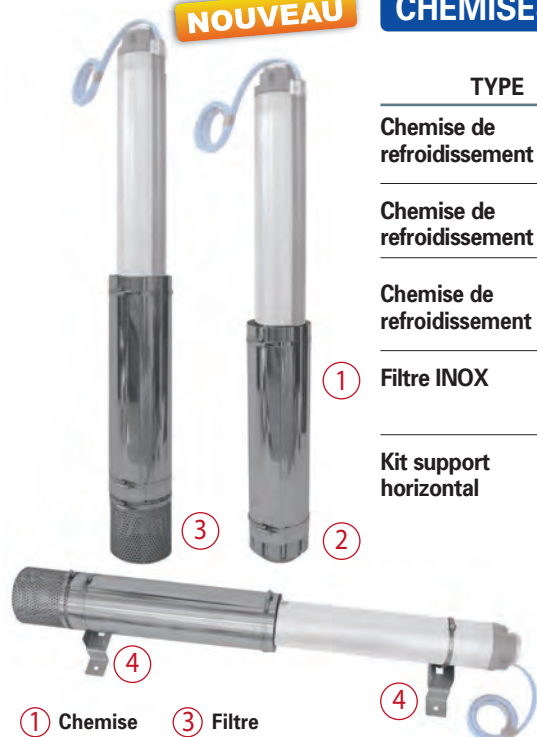
(pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 91).

Série 230	Prix € H.T.	Code	Série 330	Prix € H.T.	Code	Série 400	Prix € H.T.	Code	Série 700	Prix € H.T.	Code	Série 900	Prix € H.T.	Code
14/230*	1 150	187214	4/330*	710	187304	4/400 *	740	187404	3/700 *	770	187703	2/900 *	930	187902
17/230	1 285	187217	5/330*	740	187305	5/400 *	760	187405	5/700	960	187705	3/900	1 090	187903
20/230	1 400	187220	7/330*	840	187307	6/400 *	840	187406	6/700	1 020	187706	4/900	1 210	187904
24/230	1 600	187224	9/330*	915	187309	7/400	950	187407	8/700	1 210	187708	5/900	1 370	187905
28/230	1 735	187228	10/330*	980	187310	8/400	1 000	187408	10/700	1 390	187710	6/900	1 500	187906
34/230	2 170	187234	12/330	1 050	187312	10/400	1 150	187410	13/700	1 680	187713	8/900	1 800	187908
40/230	2 500	187240	14/330	1 160	187314	12/400	1 250	187412	16/700	1 940	187716	10/900	2 100	187910
			16/330	1 235	187316	15/400	1 460	187415	19/700	2 250	187719	12/900	2 400	187912
			19/330	1 365	187319	20/400	1 840	187420				15/900	2 730	187915
			23/330	1 560	187323	25/400	2 130	187425						
			28/330	1 775	187328									
			32/330	2 080	187332									
			36/330	2 355	187336									

* Accouplement uniquement avec moteur 4" norme NEMA (voir page 86).

NOUVEAU

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES 6"



- ① Chemise ③ Filtre
② Entretoise ④ Supports

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Chemise de refroidissement L 725	490	454015	• Longueur 725 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 960	590	454016	• Longueur 960 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 1 220	700	454017	• Longueur 1 220 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Filtre INOX	195	454026	Comprend filtre + 1 collier de serrage. À positionner sur l'entretoise de la chemise.
Kit support horizontal	260	454021	Comprend 2 supports + 2 colliers de serrage.

CHOIX

Pour moteurs TRI

L 725	4 kW - 5,5 kW - 7,5 kW - 9,2 kW
L 960	11 kW - 13 kW - 15 kW - 18,5 kW - 22 kW
L 1220	26 kW - 30 kW - 37 kW

Dispositifs de surveillance de niveaux



IMPORTANT
voir page 98

MICRO DSE - COFFRET DE GESTION ET DE PROTECTION MANQUE D'EAU POUR POMPES MONO 230 V (6,5 A maxi.)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRO DSE Mono 230 / 6,5 A	240	471511	COFFRET DE PROTECTION MANQUE D'EAU <ul style="list-style-type: none"> • Système fonctionnant sans électrode grâce à un dispositif breveté de surveillance électrique. • Convient à toute POMPE IMMERGÉE MONO 230 V jusqu'à 6,5 A. • Autoréglage en fonction de l'installation. • Fonctions de sécurité hydraulique et électrique de l'installation. • Équipé d'une prise femelle normalisée pour le branchement de la fiche de la pompe. • Interrupteur Marche-Arrêt. • Bornes de raccordement pour la télécommande. • Non compatible avec TURBOSOM, SRM 4/100, PULSAR 30/50 M.

NE NÉCESSITE AUCUN ACCESSOIRE

(ni électrode, ni flussostat, ni capteur.)

MICRO DSN - COFFRET DE GESTION ET DE PROTECTION MANQUE D'EAU bi-tension Mono 230 V et Tri 400 V (10 A maxi.)



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
MICRO DSN BI-TENSION/10 A avec électrode + 40 m de câble	325	471050	COFFRET DE PROTECTION MANQUE D'EAU <p>Système fonctionnant avec une seule électrode à installer légèrement au-dessus de la pompe immergée ou du clapet crépine.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bornes de raccordement pour l'électrode et la télécommande (en tension de sécurité 12 V). • Interrupteur Marche-Arrêt. <p>Convient à toute pompe MONO 230 V et TRI 400 V jusqu'à 10 A.</p> <p>Protection moteur. (Réglage de 1 à 10 A).</p>



IMPORTANT
voir page 98

DSE - COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR ET DE GESTION DE MANQUE D'EAU POUR POMPES IMMERGÉES.

Ne nécessitent aucun accessoire

NI ÉLECTRODE

NI FLUSSOSTAT

NI CAPTEUR

NI THERMIQUE



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DSE 12 Mono	460	471500	<ul style="list-style-type: none"> Gestion intégrale et protection totale des pompes IMMERGÉES (Mono 230 V et Tri 400 V de 2 A jusqu'à 18 A) grâce à un dispositif breveté de surveillance électrique. Autoréglage très simple en fonction de l'installation. Non compatible avec TURBOSOM, SRM 4/100, PULSAR 30/50 M.
DSE 18 Mono	530	471505	
DSE 10 Tri	460	471501	
DSE 18 Tri	500	471502	



DSN 51/12 - /18 - /0
(livrés sans thermique)



DSN 51/25 - /40
(livrés sans thermique)

DSN 51 - COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE NIVEAUX (bi-tension Mono 230 V et Tri 400 V).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE NIVEAU Système fonctionnant avec une seule électrode à positionner au-dessus de la pompe immergée. Temporisation variable automatique. Protection moteur par relais thermique (à choisir page 99 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 51/12 T	340	471112	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 51/18 T	460	471118	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 51/25 T	690	471125	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 51/40 T	1 180	471140	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
DSN 51/0	310	471100	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.

LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS SANS THERMIQUE ET SANS ÉLECTRODE (voir page 99).



IMPORTANT
voir page 98



DSN 52 - PAD 03
/12 - /18 - /0
(livrés sans thermique)

DSN 52 - COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE NIVEAUX (bi-tension Mono 230 V et Tri 400 V).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
			COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE NIVEAU Système fonctionnant avec deux électrodes. Conseillé pour les forages de faible débit. Visualisation du niveau critique (électrode haute découverte). Protection moteur par relais thermique (à choisir page 99 en fonction de l'intensité moteur).
DSN 52/12 T	360	471212	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
DSN 52/18 T	470	471218	• Avec contacteur jusqu'à 18 A.
DSN 52/25 T	680	471225	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
DSN 52/40 T	1 150	471240	• Avec contacteur jusqu'à 40 A et sectionneur incorporé.
DSN 52/0	330	471200	• Sans contacteur. • Avec rail DIN pour fixation contacteurs jusqu'à 12 A.
DSN 52/12 inversé	360	471213	Fonctionnement inversé pour contrôle de remplissage d'une cuve.

LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS **SANS THERMIQUE ET SANS ÉLECTRODE** (voir page 99).

immergées



DSN 52 - PAD 03
25 et 40
(livrés sans thermique)

PAD - COFFRETS DE PROTECTION MOTEUR ET DE SURVEILLANCE DE DÉBIT PAR FLUSSOSTAT (bi-tension Mono 230 V et Tri 400 V).

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Fonctionnent avec flussostat à palette			Pilotés par flussostat à palette.
PAD 03/12T	370	471312	• Avec contacteur jusqu'à 12 A.
PAD 03/25 T	720	471325	• Avec contacteur jusqu'à 25 A.
PAD 03/40 T	1 200	471340	• Avec contacteur jusqu'à 40 A. • Sectionneur incorporé.

LES PRIX MENTIONNÉS CI-DESSUS S'ENTENDENT POUR DES COFFRETS **SANS THERMIQUE** (voir page 99) ET **SANS FLUSSOSTAT**.



			Contrôleur de débit à palette pour coffret PAD 03 : • Débit mini. : 1 m³/h - Raccord 1" M. • Pression maxi. : 10 bars. • Températures mini-maxi du fluide : - 30 °C + 110 °C. • Température air ambiant : + 55 °C maxi. • 240 V - 15 (7) A - IP 54.
FLUSSOSTAT pour PAD 03	118	410500	



IMPORTANT



PROTEC 2 - COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET MANQUE D'EAU

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
PROTEC 2	240	474000	<ul style="list-style-type: none"> Assure la commande d'une pompe. Protège le moteur de la pompe contre les surintensités. Protège la pompe contre le manque d'eau. Redémarrage manuel. Visualisation par diodes électro-luminescentes. Utilisation bi-tension Mono 230 V ou Tri 400 V, pour pompes immergées de 1 à 10 A (4 kW en Tri 400 V - 1,1 kW en Mono 230 V). Livré sans électrode.

CPI/CD - COFFRET DE PROTECTION MOTEUR ET MANQUE D'EAU

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
COFFRET CPI/CD	310	470996	Coffret de protection moteur bi-tension jusqu'à 10 A et de protection manque d'eau par électrode (non fournie). Emplacement prévu pour condensateur de démarrage (non fourni).

DSN 51 PM - COFFRET DE SURVEILLANCE DE NIVEAUX

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DSN 51 PM SOUS COFFRET	215	471400	<ul style="list-style-type: none"> Même fonction que le coffret DSN 51 (voir page 96) mono-électrode à temporisation variable automatique mais SANS CONTACTEUR. Livré sans électrode.
DSN 51 PM EN CARTE	190	471410	<ul style="list-style-type: none"> À utiliser pour compléter une installation existante non pourvue d'un dispositif de surveillance manque d'eau ou pour intégration dans armoire électrique. Livré sans électrode.

DANAÏDE (230 V) - COFFRET DE GESTION D'UN NIVEAU D'EAU

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
DANAÏDE	310	471450	<ul style="list-style-type: none"> Permet la gestion temporisée d'un niveau d'eau (piscines, bassins, réservoirs, étangs, fontainerie etc.), par l'intermédiaire d'une électrode. Ce dispositif peut commander une pompe, une électro-vanne, une alarme etc. 230 V, sortie 24 V-17 VA ou contact sec 5 A. Prévoir une 2^e électrode de référence si le volume d'eau est isolé de la terre. Livré sans électrode. Prévoir électrodes DSN page 99.

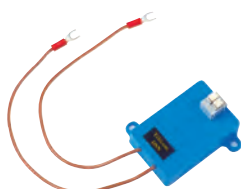
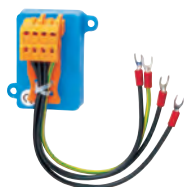
ÉLECTROVANNES

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉLECTROVANNE LAITON 2 VOIES ESM 86			<ul style="list-style-type: none"> À membrane assistée, nécessitant une pression différentielle de 0,2 bar mini. NORMALEMENT FERMÉE (ouverture sous tension). Membrane standard NBR (Nitrile). Convient pour fluides neutres - eau - air 0,2-10 bars - Température maxi. : 90 °C. Raccordement FF 1" G - 6 W - 17 VA.
24 V - 50 Hz	87	410510	
230 V - 50 Hz	87	410515	<ul style="list-style-type: none"> Applications avec le coffret DANAÏDE pour gestion de niveau.





Tous nos coffrets sont à raccorder sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement bipolaire ou tripolaire suivant les cas, en conformité avec la norme EN 60204.

ACCESSOIRES POUR COFFRETS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Parasurtenseur PS 3	98	433000	<ul style="list-style-type: none"> Dispositif de protection des coffrets DSN, PAD, contre les surtensions transitoires d'origines diverses. Mono et Tri. Maxi. 24 A. Résiste à des chocs jusqu'à 7 kVA.
Cartouche rechange PS 3	71	937813	
Carte DSN 51	120	471711	
Carte DSN 52	125	471714	Compatibles avec les coffrets DSN 51, DSN 52 et PAD 03.
Carte PAD 03	135	471716	
Carte DSE MONO	150	471790	Compatibles seulement avec les coffrets DSE.
Carte DSE TRI	150	471791	
Adaptateur DSN 24	60	433100	Monté sur les bornes TÉLÉCOMMANDE d'un coffret DSN, PAD ou PROTEC 2 et DSE, permet le branchement d'un programmeur d'arrosage délivrant une tension de commande de 24 V~.

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ÉLECTRODE DSN	25,00	414000	(la pièce). Acier Inox austénitique au titane. 
ÉLECTRODE INOX	40,00	414010	(la pièce).
CÂBLE ÉLECTRODE	1,40	431600	(le mètre). Spécial électrode 1 x 1,5 mm ² . Qualité alimentaire. 
	1,10	431605	(le mètre). Par touret de 500 mètres.

RELAIS PROTECTION THERMIQUE

Gamme TESYS



TYPE	Prix € H.T.	Code	Préciser relais choisi à la commande							
TÉLÉMÉCANIQUE	65	voir ci-contre	Tarage Amp.	1/1,6	1,6/2,5	2,5/4	4/6	5,5/8	7/10	9/13
	75		Code	434017	434026	434041	434061	434081	434101	434131
	85									
	110									
	110									
TÉLÉMÉCANIQUE	130	434102								