

MXV - MXV EI



POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES INOX



MXV 25, 32, 40



MXV EI 50, 65, 80



MXV 100



Pompes multicellulaires verticales inox

Données techniques

Exécution

Pompes multicellulaires verticales avec raccords d'aspiration et de refoulement de même diamètre et disposés sur le même axe (*en ligne*).

Coussinets résistants à la corrosion et lubrifiés par le liquide pompé.

Pompe avec palier de butée et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur standard de type IM V1.

Utilisations

Pour systèmes d'alimentation en eau. Pour les liquides non explosifs propres, sans matières solides, filamenteuses ou abrasives (*avec adaptation de matériaux d'étanchéité sur demande*). Pompe universelle pour utilisations civiles et industrielles, pour systèmes de surpression, systèmes d'extinction des incendies, installations de lavage à haute pression, irrigation, utilisations agricoles et installations sportives.

Limites d'utilisation

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

Température ambiante jusqu'à : + 40°C.

Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 25 bars.

Serve continu.

Construction

Composant	Matériaux MXV 25, 32, 40
Bride	Acier au chrome-nickel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Chemise extérieure	
Corps d'aspiration	
Corps de refoulement	
Corps d'étage	
Roue	
Couvercle inférieur	
Couvercle supérieur	Acier au chrome-nickel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Entretoise	
Arbre de pompe	Carbure cémenté résistant à la corrosion Céramique alumine
Bouchon	
Coussinet sur l'arbre	Métal dur / Carbone dur / EPDM
Coussinet dans le corps d'étage	
Garniture mécanique ISO 3069 - KU	PTFE
Bague d'usure	
O-Rings	NBR

Composant	Matériaux MXV 50, 65, 80, 100
Corps de pompe	Fonte GJL 250 EN 1561
Couvercle supérieur	
Chemise extérieure	Acier au chrome-nickel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Corps d'étage	
Roue	
Entretoise	
Arbre de pompe	AISI 303 - AISI 431 pour MXV 100
Bouchon	AISI 303 - AISI 304 pour MXV 100
Coussinet sur l'arbre / Coussinet dans le corps d'étage	Carbure cémenté résistant à la corrosion / Céramique alumine (carbure cémenté résistant à la corrosion pour MXV 100)
Garniture mécanique ISO 3069 - KU	Métal dur / Carbone dur / EPDM
Bague d'usure	PTFE
O-Rings	NBR (EPDM pour MXV 100)

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2900$ trs/min)

Standard : type de construction IM V1 (IEC 60034-7).

Moteur triphasé haut rendement IE3.

Isolation classe F.

Protection IP 55 (IEC 60529);

Triphasé avec tension nominale : jusqu'à 3.00 kW 230/400 V (IEC60038);

à partir de 4.00 kW 400/690 V (IEC 60038).

Exécutions spéciales sur demande

- Avec contre-brides en acier au chrome-nickel.
- Bagues d'étanchéité en FPM.
- Garniture mécanique spéciale.
- Moteur monophasé 230 V, jusqu'à 2.20 kW.
- Autres tensions nominales. Fréquence 60 Hz.
- Pompe avec pieds de support pour installation horizontale (H1 ou H2).
- Jeux de pieds de support pour installation horizontale.
- Contre-brides à souder UNI 6083 PN 25 (*acier*).
- Pour liquide ou ambiance avec températures plus élevées ou plus basses.

Désignation MXV 25, 32, 40

Série	MXV	25-2 05	G	*
DN des orifices en mm				
Débit nominal en m³/h ($n = 2900$ trs/min)				
Nombre de turbines				
Variantes de construction				
Code de garniture mécanique spécial (pas de code = garniture standard)				
Orifices filetés			G	
Orifices à bride			F	
avec moteur (ou sans moteur)				

* sans autre désignation = avec moteur standard

Désignation MXV 50, 65, 80, 100

Série	MXV	50-16 05	H1	*
DN des orifices en mm				
Débit nominal en m³/h ($n = 2900$ trs/min)				
Nombre de turbines				
Variantes de construction				
Code de garniture mécanique spécial (pas de code = garniture standard)				
avec pieds de support pour installation horizontale H, variante 1				
avec moteur (ou sans moteur)				

* sans autre désignation = avec moteur standard

Pompes multicellulaires verticales inox

Données techniques

Pompe verticale à vitesse variable

Les pompes **MXV EI** sont disponibles jusqu'à 22.00 kW (45.00 kW prochainement) et sont équipées de variateurs de vitesse **I-MAT** embarqués.

Ensemble compact et efficace, idéal pour une utilisation dans les applications d'alimentation en eau et la distribution d'eau chaude et froide.

La pompe est équipée du capteur de pression approprié pour le mode de fonctionnement choisi et programmé en usine.

Avantages

- Economie d'énergie
- Système compact
- Facilité d'utilisation
- Programmation personnalisée pour correspondre aux exigences de l'installation
- Fiabilité

Construction

Composition du système :

- Pompe **MXV** avec moteur électrique
- Variateur de vitesse **I-MAT**
- Support pour le montage sur le moteur
- Câble de connexion entre l'**I-MAT** et la pompe
- Transmetteur de pression

Caractéristiques principales

Puissance nominale du moteur de 0.55 kW à 22.00 kW

Plage de réglage de 1750 à 2900 trs/min (pompes 2 pôles).

Protection contre la marche à sec

Protection contre le fonctionnement avec la vanne fermée

Système de protection contre les fuites

Protection contre les surintensités dans le moteur

Protection contre les surtensions ou sous-tension dans le réseau d'alimentation

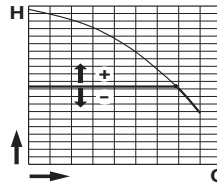
Protection contre les déséquilibres entre les phases d'alimentation

Modes opératoires



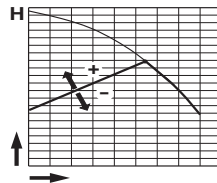
MODE PRESSION CONSTANTE

Le système maintient la pression constante quelque soit la demande d'eau.



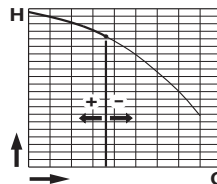
MODE PRESSION PROPORTIONNELLE

Le système régule la pression proportionnellement à la demande d'eau.



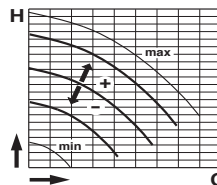
MODE FLUX CONSTANT

Le système modifie la vitesse de la pompe afin de maintenir un débit constant.



MODE VITESSE FIXE

Le système fonctionne à une vitesse fixe selon les besoins.



MODE TEMPÉRATURE CONSTANTE

Le système maintient une température constante en modifiant la vitesse de la pompe.



MODE NUIT

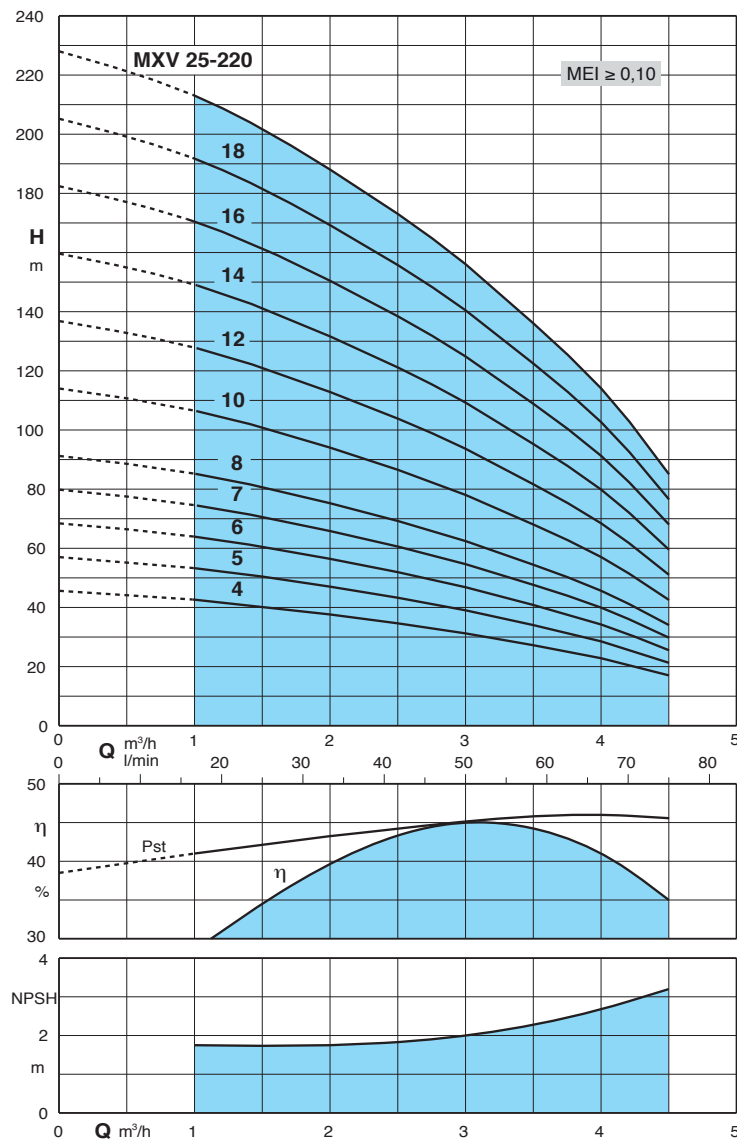
Le mode nuit est un mode de fonctionnement en option, qui permet de réduire la vitesse de la pompe lorsque la température dans le système diminue en-dessous d'une valeur de consigne, ce mode de fonctionnement peut être utilisé avec tous les modes de fonctionnement.



MXV 25

Pompes multicellulaires verticales inox

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



Performances n ≈ 2900 trs/min

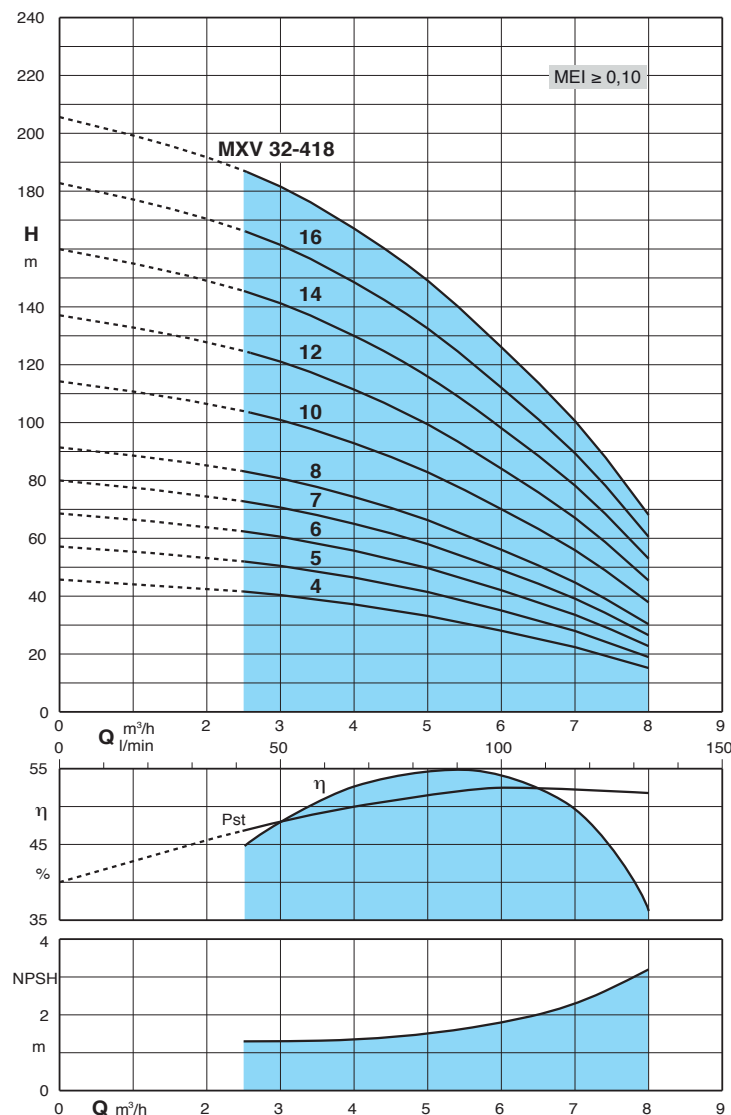
Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" (26/34) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 25 (Entraxe : 250 mm).

Référence	MOTEUR		m^3/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
	kW	A		0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75
MXV 25-204	0.75	1.9	H m	44	42.5	40	37.5	34.5	31	27	22.5	17
MXV 25-205	0.75	1.9		56	53	50	47	43	39	34	28	21
MXV 25-206	1.10	2.7		68	63.5	60.5	56	51.5	46.5	40.5	34	25
MXV 25-207	1.10	2.7		79.5	74	70.5	65.5	60	54.5	47.5	39.5	30
MXV 25-208	1.50	4.3		91	85	80.5	75	69	62	54	45.5	34
MXV 25-210	1.50	4.3		114	106	101	94	86	78	68	57	42
MXV 25-212	2.20	5.3		136	127	121	112	103	93.5	81.5	68	51
MXV 25-214	2.20	5.3		159	149	141	131	121	109	95	79.5	59
MXV 25-216	3.00	6.6		182	170	161	150	138	124	108	91	68
MXV 25-218	3.00	6.6		205	191	181	169	155	140	122	102	76
MXV 25-220	3.00	6.6		228	213	202	188	173	156	136	114	85

MXV 32

Pompes multicellulaires verticales inox

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



Performances n ≈ 2900 trs/min

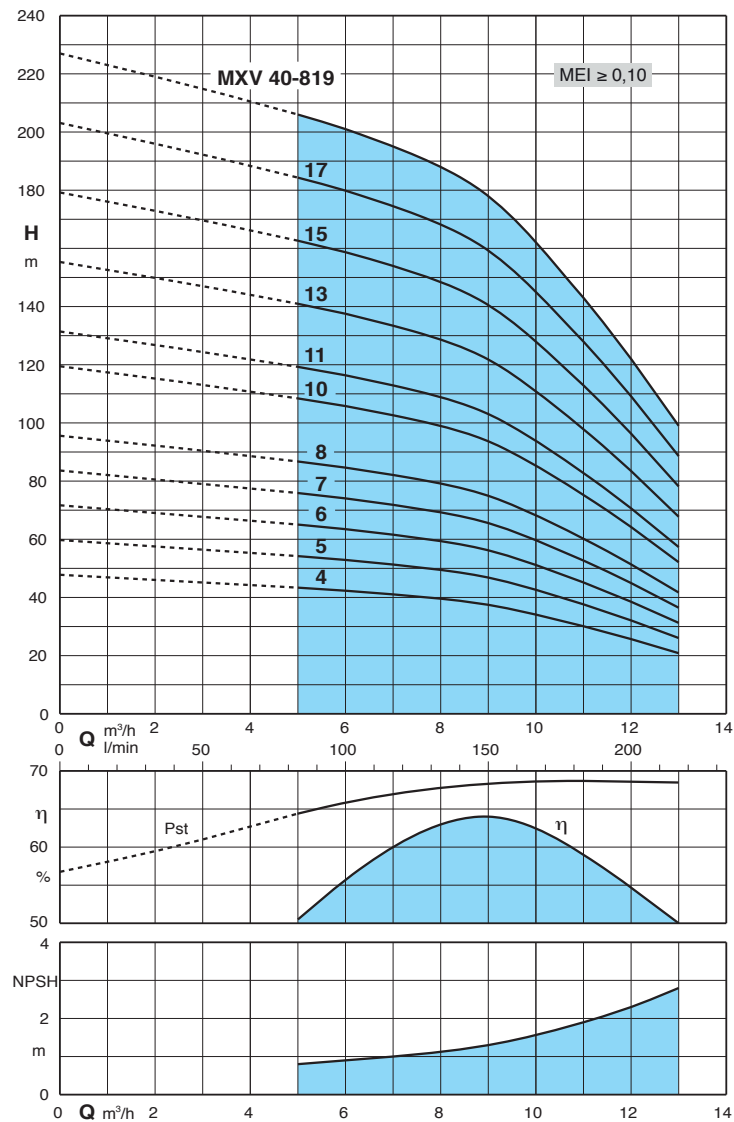
Aspiration et refoulement taraudés femelle 1"1/4 (33/42) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 32 (Entraxe : 250 mm).

Référence	MOTEUR		m^3/h l/min	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
	kW	A		0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116.6	133.3
MXV 32-404	1.10	2.7	H m	45	41.5	40	38.5	36.5	34.5	32.5	27.5	22	14.5
MXV 32-405	1.10	2.7		56	51.5	50	48	46	43.5	41	34.5	27.5	18.5
MXV 32-406	1.50	4.3		68	62	60	58	55.5	52.5	49.5	42	33.5	22.5
MXV 32-407	1.50	4.3		79.5	72.5	70.5	68	65	61.5	58	49	39	26.5
MXV 32-408	2.20	5.3		91	83	80.5	78	74	70	66	56	44.5	30
MXV 32-410	2.20	5.3		114	104	101	97.5	93	88	83	70	56	38
MXV 32-412	3.00	6.6		136	124	121	117	111	105	99.5	84	67	45.5
MXV 32-414	3.00	6.6		159	145	141	136	130	123	116	98	78	53
MXV 32-416	4.00	9.6		182	166	161	156	148	140	132	112	89.5	60.5
MXV 32-418	4.00	9.6		205	187	181	175	167	158	149	126	100	68

MXV 40

Pompes multicellulaires verticales inox

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



Performances n ≈ 2900 trs/min

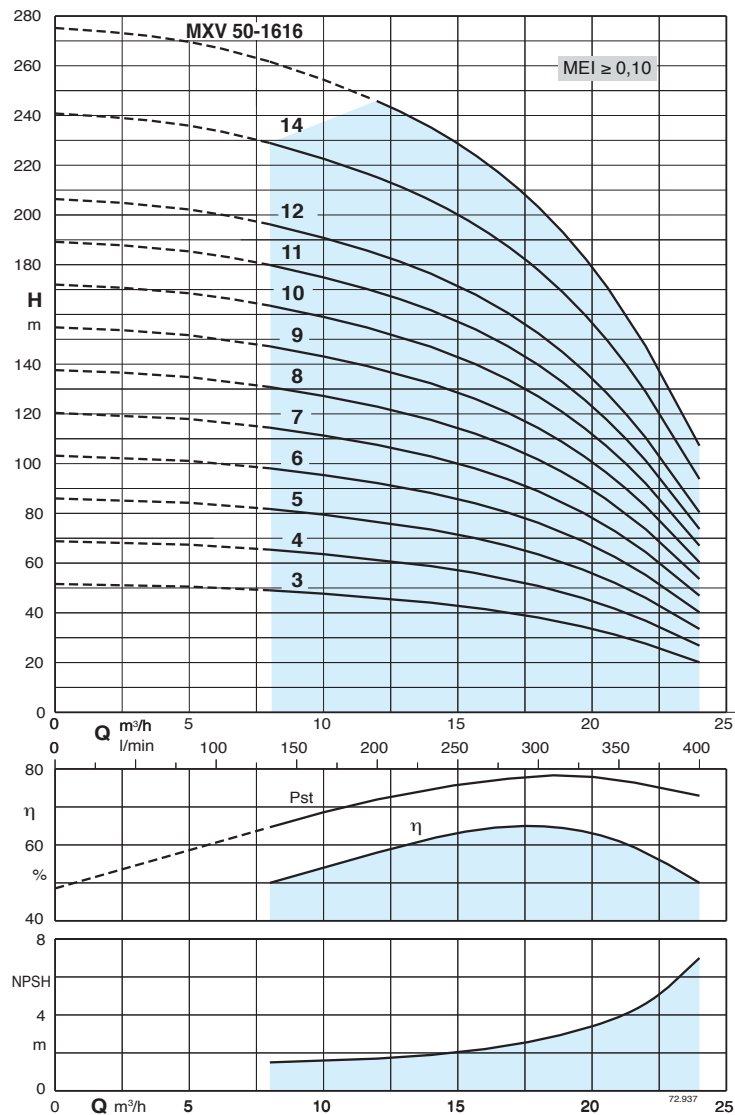
Aspiration et refoulement taraudés femelle 1"1/2 (40/49) - Entraxe : 225 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 40 (Entraxe : 280 mm).

Référence	MOTEUR		m^3/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	kW	A		0	83.3	100	116.6	133.3	150	166.6	183.3	200	216.6
MXV 40-804	1.50	4.3	H m	47	43	42	41	40	37	34	30	26	21
MXV 40-805	2.20	5.3		59	54	53	51	50	47	43	38	32	26
MXV 40-806	2.20	5.3		71	65	63	62	59	56	51	45	39	31
MXV 40-807	3.00	6.6		83	76	74	72	69	66	60	53	45	36
MXV 40-808	3.00	6.6		95	87	85	82	79	75	69	60	51	42
MXV 40-810	4.00	9.6		119	109	106	103	99	94	86	75	64	52
MXV 40-811	4.00	9.6		131	119	116	113	109	103	94	83	71	57
MXV 40-813	5.50	10.9		155	141	138	134	129	122	111	98	84	68
MXV 40-815	5.50	10.9		179	163	159	154	149	141	128	113	96	78
MXV 40-817	7.50	14.3		202	184	180	175	168	159	145	128	109	89
MXV 40-819	7.50	14.3		226	206	201	195	188	178	162	143	122	99

MXV 50

Pompes multicellulaires verticales inox

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



Performances n ≈ 2900 trs/min

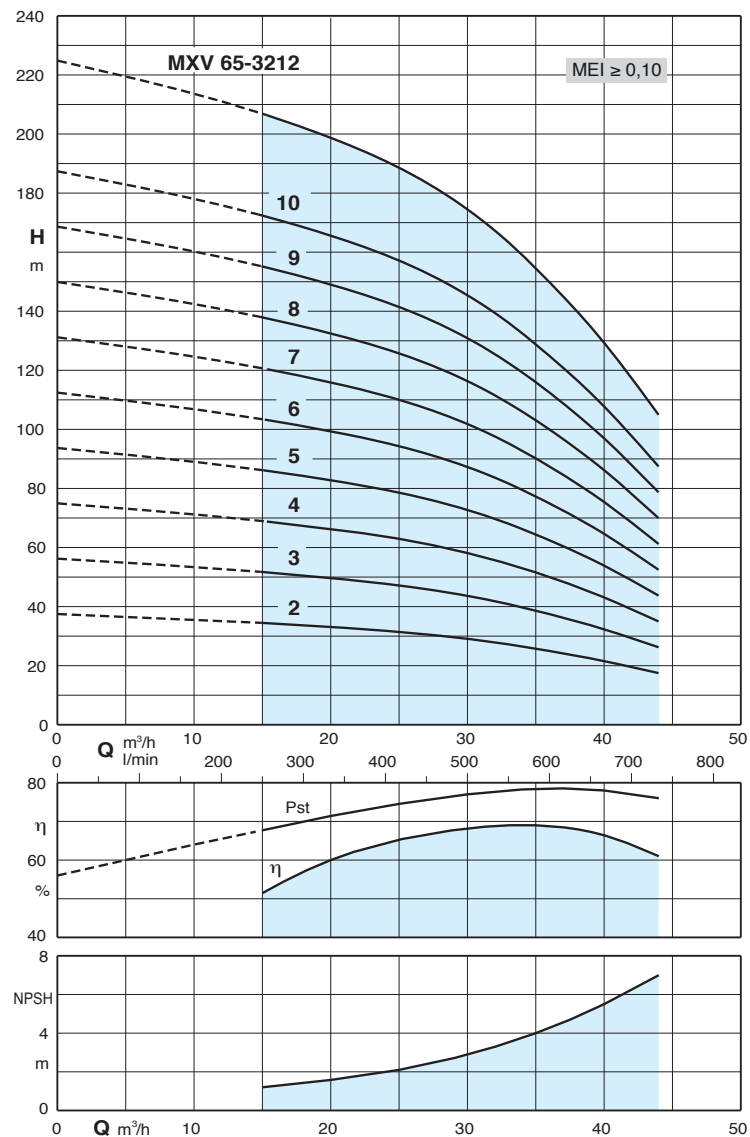
Aspiration et refoulement à brides DN 50 - Entraxe : 300 mm.

Référence	MOTEUR		m³/h l/min	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	kW	A		0	133.3	166.6	200	233	266	300	333	366	400
MXV 50-1603	3.00	6.6	H m	51	49	48	46	44	41	38	33	27	20
MXV 50-1604	4.00	9.6		69	65	63	61	59	55	51	44	37	27
MXV 50-1605	5.50	10.9		86	81	79	76	73	69	63	55	46	33
MXV 50-1606	5.50	10.9		103	98	95	92	88	83	76	67	55	40
MXV 50-1607	7.50	14.3		120	114	111	107	103	97	89	78	64	47
MXV 50-1608	7.50	14.3		138	130	127	122	117	110	101	89	73	53
MXV 50-1609	11.00	21.5		155	147	143	138	132	124	114	100	83	60
MXV 50-1610	11.00	21.5		172	163	159	153	147	138	127	111	92	67
MXV 50-1611	11.00	21.5		189	179	175	168	161	152	139	122	101	73
MXV 50-1612	15.00	27.3		206	196	190	184	176	166	152	133	110	80
MXV 50-1614	15.00	27.3		240	228	222	214	206	193	178	156	129	94
MXV 50-1616	18.50	34		275	262	254	245	235	221	203	178	147	107

MXV 65

Pompes multicellulaires verticales inox

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



Performances n ≈ 2900 trs/min

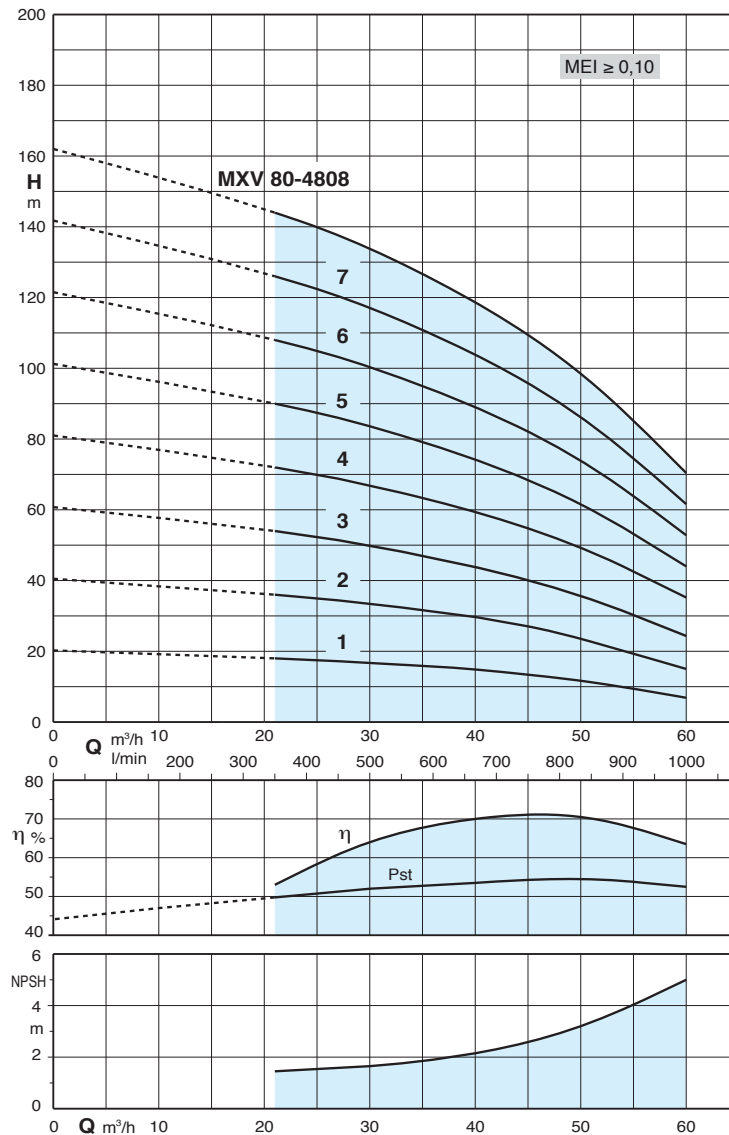
Aspiration et refoulement à brides DN 65 - Entraxe : 320 mm.

Référence	MOTEUR		m³/h l/min	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44
	kW	A		0	250	350	400	450	500	550	600	650	733
MXV 65-3202	4.00	9.6	H m	37	34	32	31	30	29	27	24.5	22	17
MXV 65-3203	5.50	10.9		55.5	51	49	47.5	46	43.5	40.5	37	33.5	25.5
MXV 65-3204	7.50	14.3		75	69	65.5	63.5	61	58.5	54.5	50	45	35
MXV 65-3205	11.00	21.5		93.5	86	82	79.5	77	73	68	62.5	56.5	44
MXV 65-3206	11.00	21.5		112	103	98.5	95.5	92	87	82	75	67.5	52.5
MXV 65-3207	15.00	27.3		131	121	115	111	107	102	95.5	87.5	79	61.5
MXV 65-3208	15.00	27.3		150	138	131	127	123	116	109	100	90	70
MXV 65-3209	18.50	34		168	155	148	143	138	130	122	112	101	79
MXV 65-3210	18.50	34		187	172	164	159	154	145	136	125	112	87.5
MXV 65-3212	22.00	41		225	207	197	191	185	174	163	150	135	105

MXV 80

Pompes multicellulaires verticales inox

Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min



Performances $n \approx 2900$ trs/min

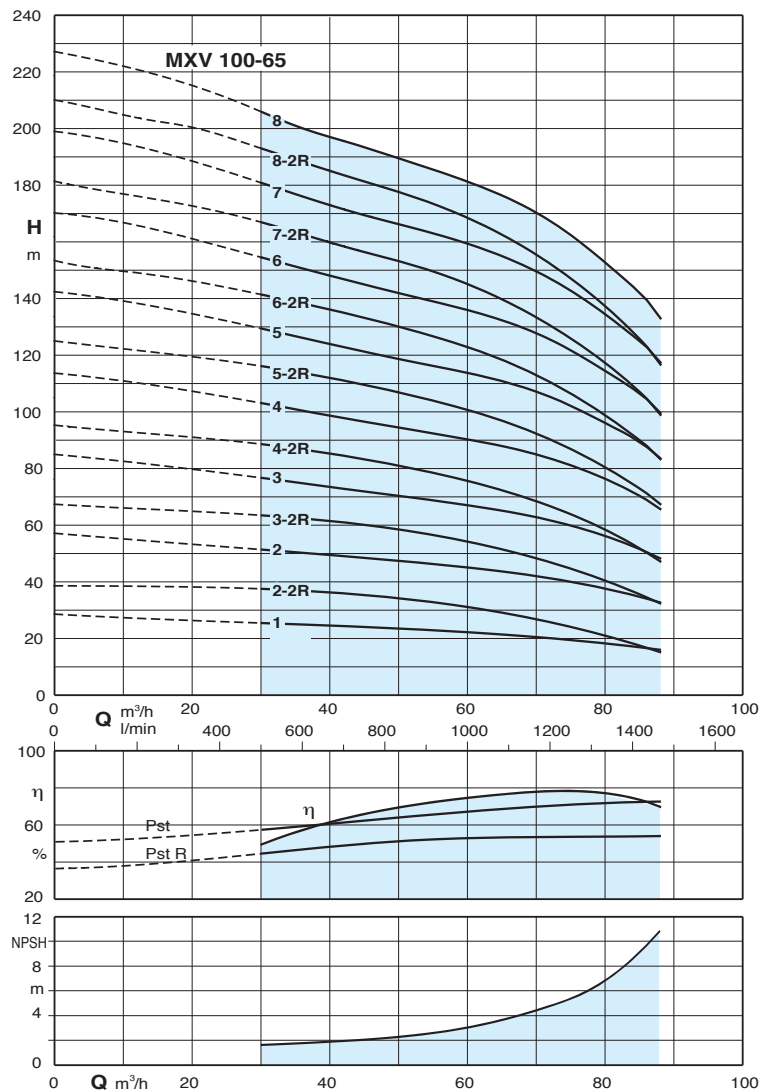
Aspiration et refoulement à brides DN 80 - Entraxe : 320 mm.

Référence	MOTEUR		m^3/h l/min	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60
	kW	A		0	350	450	550	650	750	800	850	900	1000
MXV 80-4801	4.00	9.6	H m	20	18	17	16	15	13	12	10.7	9.5	7
MXV 80-4802	5.50	10.9		40.5	36	34.5	32.5	29.5	26.5	24.5	22	20	15.5
MXV 80-4803	7.50	14.3		61	54	51	48	44	40	37	34	31	24.5
MXV 80-4804	11.00	21.5		81	72	69	65	60	55	51.5	48	44	35
MXV 80-4805	15.00	27.3		101	90	86	81	75	68.5	64.5	60	55	44
MXV 80-4806	15.00	27.3		121	108	103	97	90	82	77.5	72	66	53
MXV 80-4807	18.50	34		142	126	120	113	105	96	90	84	77	61.5
MXV 80-4808	22.00	41		162	144	137	129	120	109	103	96	88	70.5

MXV 100-65

Pompes multicellulaires verticales inox

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



Performances n ≈ 2900 trs/min

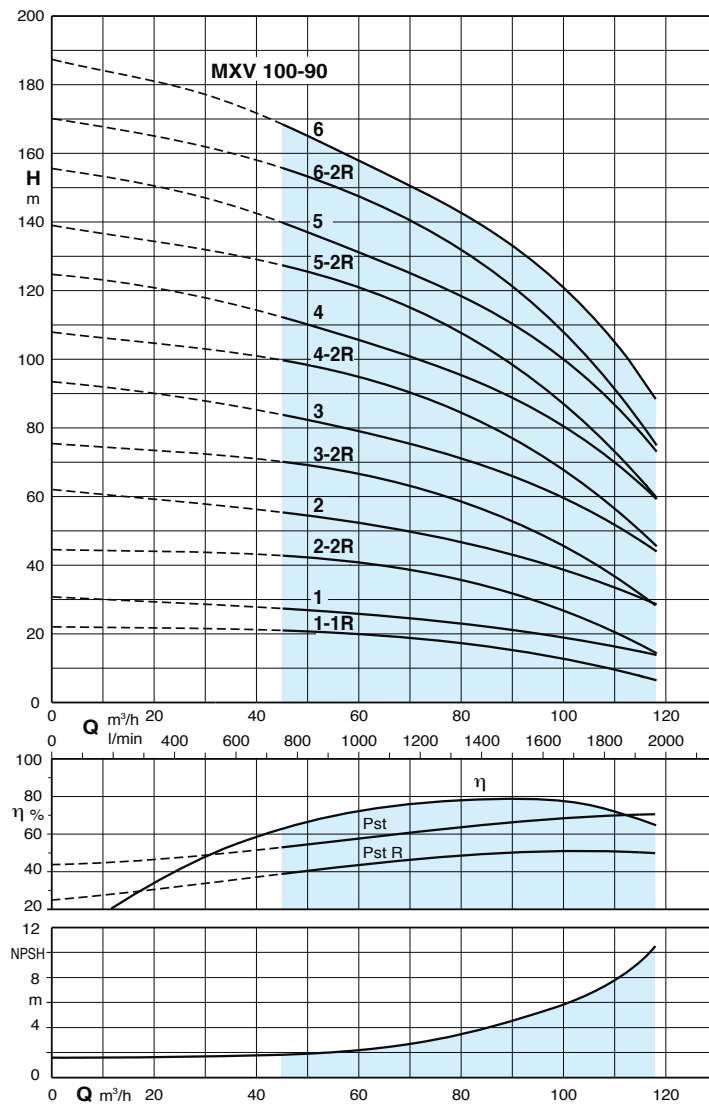
Aspiration et refoulement à brides DN 100 - Entraxe : 365 mm.

Référence	MOTEUR		m³/h l/min	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85
	kW	A		0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417
MXV 100-6501	5.50	10.9	H m	28	25	24.5	24	23.5	22.5	22	20	18.5	16.5
MXV 100-6502-2R	7.50	14.3		39	37.5	36.5	35.5	35	33	31	25	22	17.5
MXV 100-6502	11.00	21.5		56.5	51	49.5	48.5	48	46	45	41	38.5	34.5
MXV 100-6503-2R	15.00	27.3		67.5	63.5	62	60.5	59.5	56.5	54	46.5	42	35.5
MXV 100-6503	18.50	34		84.5	76	74	72.5	71.5	69	67	61.5	57.5	51.5
MXV 100-6504-2R	18.50	34		95.5	88.5	86	84	83	79	75.5	66	60.5	52
MXV 100-6504	22.00	41		113	102	100	97.5	96.5	92.5	90.5	83	78	70
MXV 100-6505-2R	30.00	53		125	116	113	110	109	104	101	90	83	72.5
MXV 100-6505	30.00	53		142	129	125	122	121	116	114	105	98.5	88.5
MXV 100-6506-2R	30.00	53		153	141	137	134	133	127	123	110	102	89.5
MXV 100-6506	37.00	65		170	154	150	147	145	139	136	125	117	105
MXV 100-6507-2R	37.00	65		181	166	162	158	156	150	145	130	120	106
MXV 100-6507	45.00	78		199	180	175	172	169	163	159	147	138	124
MXV 100-6508-2R	45.00	78		210	193	188	184	181	174	168	152	141	125
MXV 100-6508	45.00	78		227	206	200	196	193	186	181	167	157	141

MXV 100-90

Pompes multicellulaires verticales inox

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



Performances n ≈ 2900 trs/min

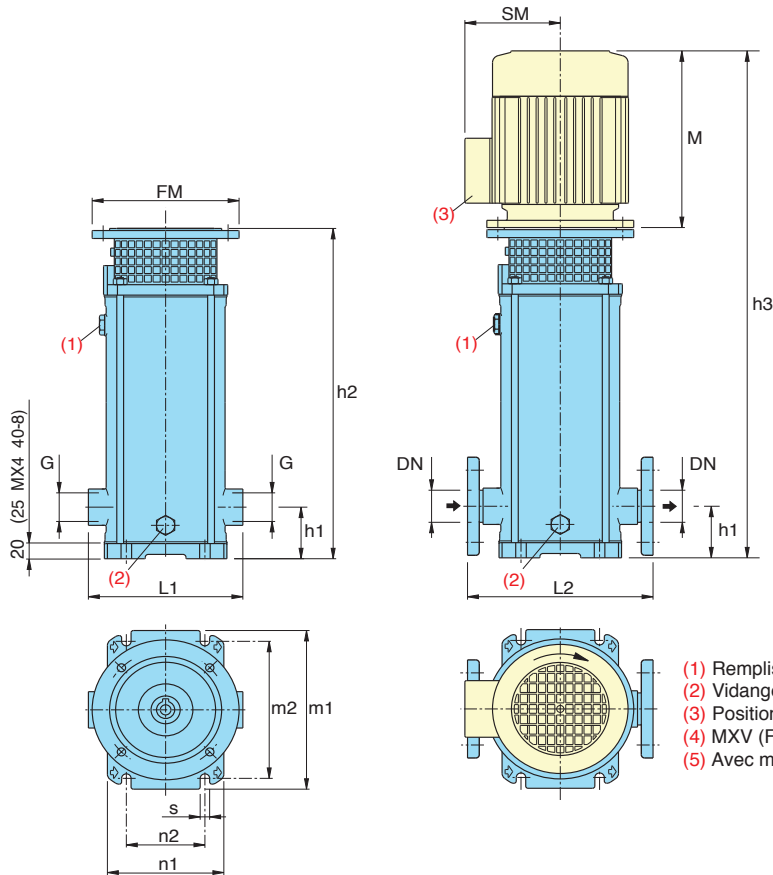
Aspiration et refoulement à brides DN 100 - Entraxe : 380 mm.

Référence	MOTEUR		m³/h l/min	0	45	54	60	72	78	85	96	108	118
	kW	A		0	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967
MXV 100-9001-1R	5.50	10.9	H m	22	21	20.5	20	19	17.5	16.5	13.5	10	6.5
MXV 100-9001	7.50	14.3		30.5	27.5	26	25.5	24	23.5	22	20	17	13.5
MXV 100-9002-2R	11.00	21.5		44.5	43	42	41	38.5	36.5	34	28.5	21.5	15
MXV 100-9002	15.00	27.3		62	55.5	53	51.5	49	47.5	45	41	35	28.5
MXV 100-9003-2R	18.50	34		75.5	70.5	68	66.5	62.5	59.5	56	48.5	38.5	28.5
MXV 100-9003	22.00	41		93.5	84	80.5	78	74	72	69	62.5	53.5	44
MXV 100-9004-2R	30.00	53		108	100	97	94.5	89	85.5	81	71.5	59	46
MXV 100-9004	30.00	53		125	112	108	105	99.5	96.5	92.5	84	72	60
MXV 100-9005-2R	37.00	65		139	127	123	120	113	109	103	92	76	60
MXV 100-9005	37.00	65		156	140	134	130	123	120	114	104	89	74
MXV 100-9006-2R	45.00	78		170	156	150	146	138	134	127	113	94.5	75.5
MXV 100-9006	45.00	78		188	169	161	157	149	144	138	126	108	89.5

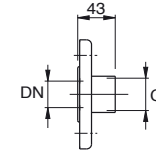
MXV 25-32-40

Pompes mult cellulaires verticales inox

Dimensions et poids



Contre brides en acier inoxydable



DN	G ISO 228
25	1" (26/34)
32	1" 1/4 (33/42)
40	1" 1/2 (40/49)

Brides EN 1092-2 PN 25 - 40

DN	DE	DK	DG	Trous	
				N.	Ø
25	115	85	65	4	14
32	140	100	76		19
40	150	110	84		

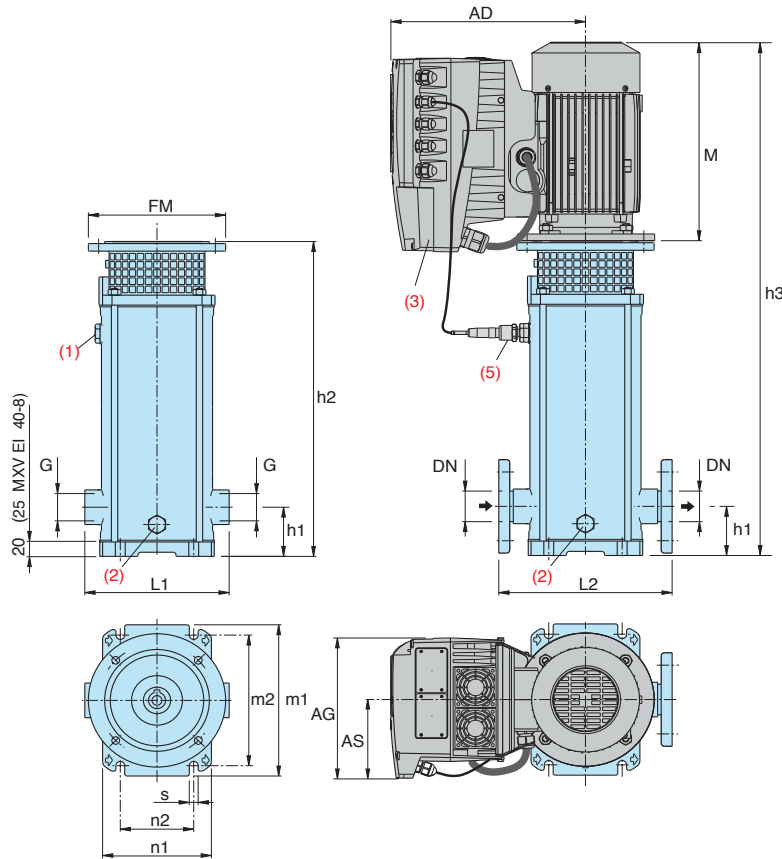
- (1) Remplissage
(2) Vidange
(3) Position standard du bornier (pour autres positions, tourner le moteur de 90° ou 180°)
(4) MXV (F) = MXV (G) + 1kg
(5) Avec moteur standard

Référence	MXV (G) Orifaces filetés		MXV (F) Orifaces à bride		Dimensions mm										Type de moteur	Poids kg							
	G ISO 228	L1	DN	L2	h1	h2	M ⁽⁵⁾	h3	FM	SM	m1	m2	n1	n2		s	Sans moteur MXV(G) ⁽⁴⁾	Avec moteur ⁽⁵⁾					
MXV 25-204	G1" (26/34)	215	25	250	75	372	255	627	200	127.5	210	180	150	100	12.5	M80 V1	18	30.2					
MXV 25-205						396		651									19	31.2					
MXV 25-206						420		675									20	33.3					
MXV 25-207						444		699									21	34.3					
MXV 25-208						478		733									22	37.2					
MXV 25-210						526	781	M90 V1	23	38.2													
MXV 25-212						574	869		25	43.1													
MXV 25-214						622	917		26	44.1													
MXV 25-216						680	991	M100 V1	29	54.6													
MXV 25-218						728	1039		31	56.6													
MXV 25-220						776	1087		32	57.6													
MXV 32-404						G1" 1/4 (33/42)	215	32	250	75	372	255	627	200	127.5	210	180	150	100	12.5	M80 V1	19	31.2
MXV 32-405	396	651	20	32.2																			
MXV 32-406	430	685	M90 V1	21	36.2																		
MXV 32-407	454	709		22	37.2																		
MXV 32-408	478	773		23	41.1																		
MXV 32-410	526	821	24	42.1																			
MXV 32-412	584	895	M100 V1	27	52.6																		
MXV 32-414	632	943		29	54.6																		
MXV 32-416	680	991	M112 V1	30	57.8																		
MXV 32-418	728	1039		31	58.8																		
MXV 40-804	G1" 1/2 (40/49)	225	40	280	80						411	255	666	200	127.5	246	215	190	130	14	M90 V1	21	36.2
MXV 40-805											441		736									22	40.1
MXV 40-806						471	766	23	41.1														
MXV 40-807						511	822	M100 V1	25	50.6													
MXV 40-808						541	852		26	51.6													
MXV 40-810						601	912	M112 V1	28	55.8													
MXV 40-811						631	942		29	56.8													
MXV 40-813						711	1050		35	77.3													
MXV 40-815						771	1110	M132 V1	36	78.3													
MXV 40-817						831	1170		38	85.7													
MXV 40-819						891	1230		39	86.7													

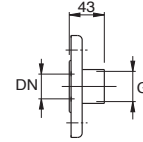
MXV EI 25-32-40

Pompes multicellulaires verticales inox

Dimensions et poids



Contre brides en acier inoxydable



DN	G ISO 228
25	1" (26/34)
32	1" 1/4 (33/42)
40	1" 1/2 (40/49)

Brides EN 1092-2 PN 25 - 40

DN	DE	DK	DG	Trous	
				N.	Ø
25	115	85	65	4	14
32	140	100	76		19
40	150	110	84		

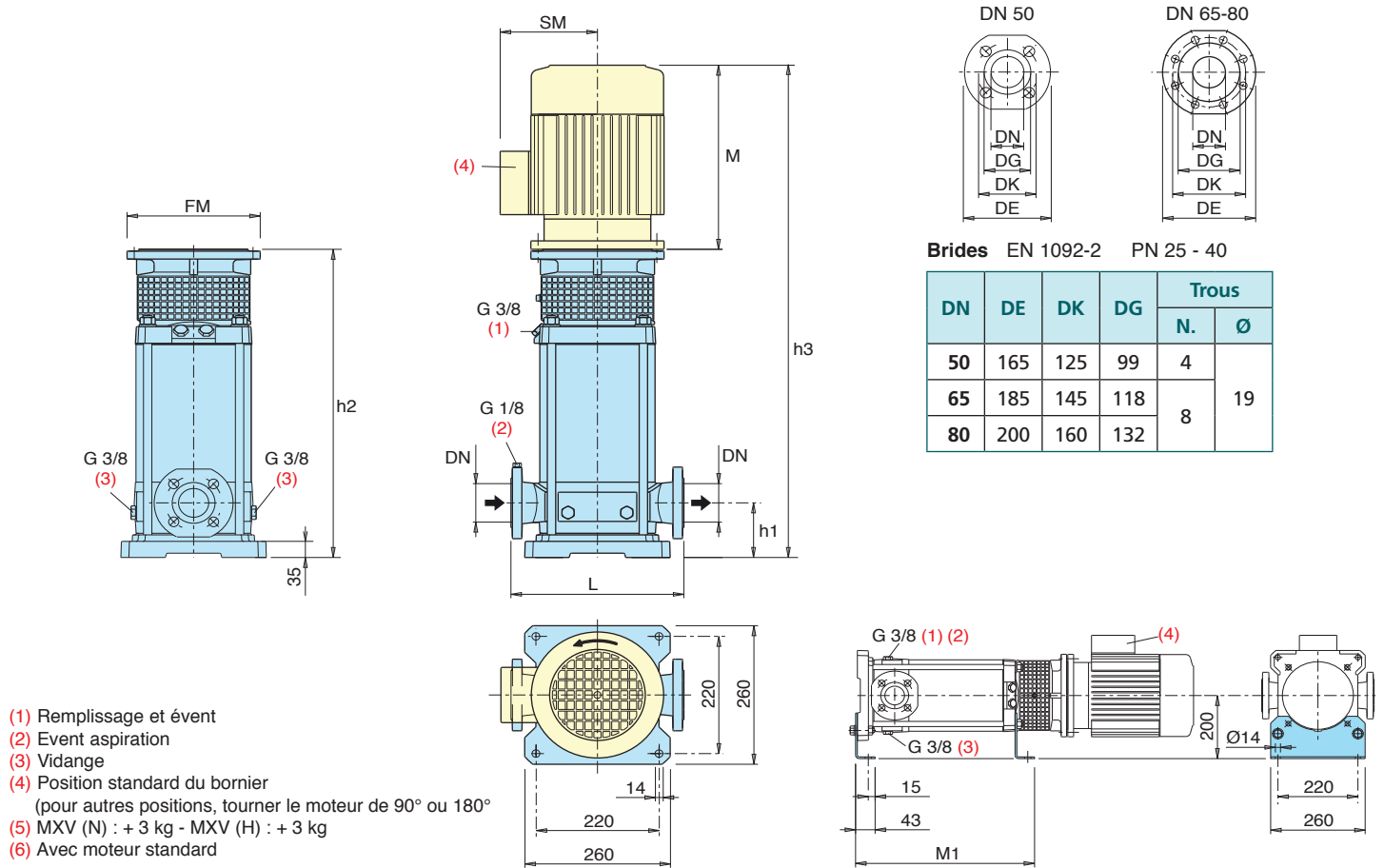
- (1) Remplissage
 (2) Vidange
 (3) Position standard I-MAT
 (autre positions, tourner le moteur de 90° ou 180°)
 (4) MXV (F) = MXV (G) + 1 kg
 (5) Transmetteur de pression

Référence	MXV EI (G) Orifices filetés		MXV EI (F) Orifices à bride		Dimensions mm													Type de moteur	Poids kg MXV EI (G) ⁽⁴⁾
	G ISO 228	L1	DN	L2	h1	h2	M	h3	FM	AD	AG	AS	m1	m2	n1	n2	s		
MXV EI 25-204	G1" (26/34)	215	25	250	75	372	255	627	200	286	190	105	210	180	150	100	12.5	M80 V1	36.6
MXV EI 25-205						396		651											37.6
MXV EI 25-206						420		675											39.7
MXV EI 25-207						444	699	40.7											
MXV EI 25-208						478	733	43.8											
MXV EI 25-210						526	781	44.8											
MXV EI 25-212						574	869	50.6											
MXV EI 25-214						622	917	51.6											
MXV EI 25-216						680	991	62.1											
MXV EI 25-218						728	1039	64.1											
MXV EI 25-220						776	1087	65.1											
MXV EI 32-404	G1" 1/4 (33/42)	215	32	250	75	372	255	627	200	286	190	105	210	180	150	100	12.5	M80 V1	37.6
MXV EI 32-405						396		651											38.6
MXV EI 32-406						430		685										42.8	
MXV EI 32-407						454	709	43.8											
MXV EI 32-408						478	773	48.6											
MXV EI 32-410						526	821	49.6											
MXV EI 32-412						584	895	60.1											
MXV EI 32-414						632	943	62.1											
MXV EI 32-416						680	991	65.8											
MXV EI 32-418						728	1039	66.8											
MXV EI 40-804	G1" 1/2 (40/49)	225	40	280	80	411	255	666	200	286	190	105	246	215	190	130	14	M90 V1	42.8
MXV EI 40-805						441	295	736			47.6								
MXV EI 40-806						471	766	48.6											
MXV EI 40-807						511	311	822	250	294	210	118						M100 V1	58.6
MXV EI 40-808						541		852											59.6
MXV EI 40-810						601		912											63.8
MXV EI 40-811						631	942	64.8											
MXV EI 40-813						711	1050	85.3											
MXV EI 40-815						771	1110	86.3											
MXV EI 40-817						831	1170	100.5											
MXV EI 40-819						891	1230	101.5											

MXV 50-65-80

Pompes multicellulaires verticales inox

Dimensions et poids

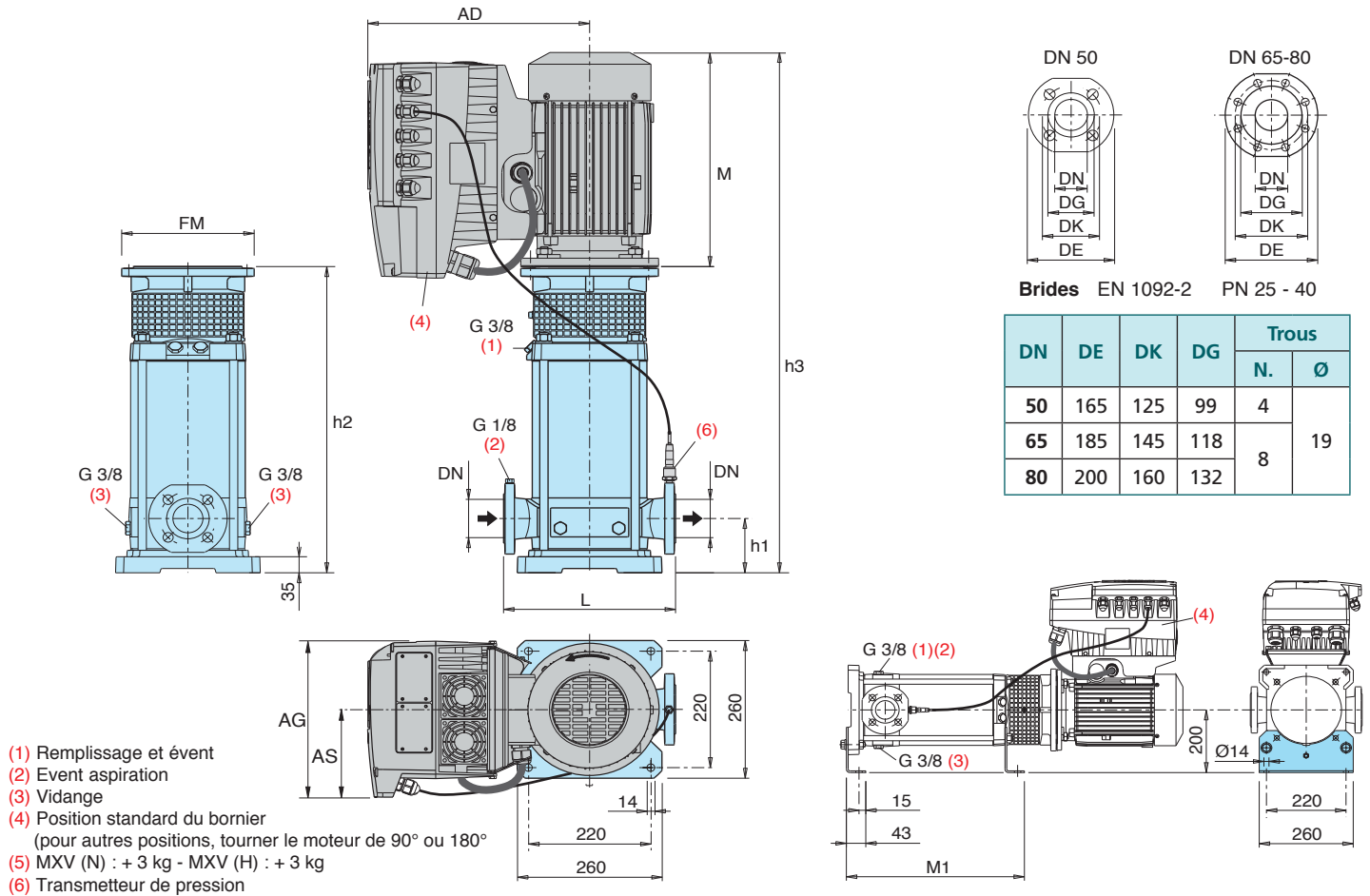


Référence	Dimensions mm									Type de moteur	Poids kg	
	DN	L	h1	h2	M (6)	h3	FM	SM (6)	M1		Sans moteur MXV (5)	Avec moteur (6)
MXV 50-1603	50	300	90	395	311	706	250	137.5	322	M100 V1	42	67.6
MXV 50-1604				430		741			357	M112 V1	43	70.8
MXV 50-1605				484		823			391	M132 V1	49	91.3
MXV 50-1606				519	339	858	300	159.5	426		51	93.3
MXV 50-1607				553		892			460		52	99.7
MXV 50-1608				588		927			495		53	100.7
MXV 50-1609				652	459	1111	350	186	529	M160 V1	62	138
MXV 50-1610				687		1146			564		64	140
MXV 50-1611				721		1180			598		65	141
MXV 50-1612				756		1240			633		67	169
MXV 50-1614				825	484	1309			702		70	172
MXV 50-1616				894		1378			771		73	179.5
MXV 65-3202	65	320	105	407	311	718	250	137.5	334	M112 V1	45	72.8
MXV 65-3203				473	339	812	300	159.5	380	M132 V1	51	93.3
MXV 65-3204				519		858			426		53	100.7
MXV 65-3205				595		1054			472	M160 V1	62	138
MXV 65-3206				641	459	1100			518		64	140
MXV 65-3207				687		1171			564		66	168
MXV 65-3208				733		1217			610		68	170
MXV 65-3209				779	484	1236			656		70	176.5
MXV 65-3210				825		1309			702		72	88.5
MXV 65-3212				917		1455			794	M180 V1	75	204
MXV 80-4801	80	320	105	411	311	722	250	137.5	338	M112 V1	45	72.8
MXV 80-4802				466	339	805	300	159.5	373	M132 V1	51	93.3
MXV 80-4803				527		866			434		54	101.7
MXV 80-4804				618		1077			495	M160 V1	64	140
MXV 80-4805				680	484	1164			557		66	168
MXV 80-4806				741		1225			618		69	171
MXV 80-4807				802		1286			679		72	178.5
MXV 80-4808				864		1402			741	M180 V1	74	203

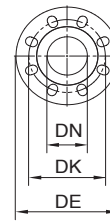
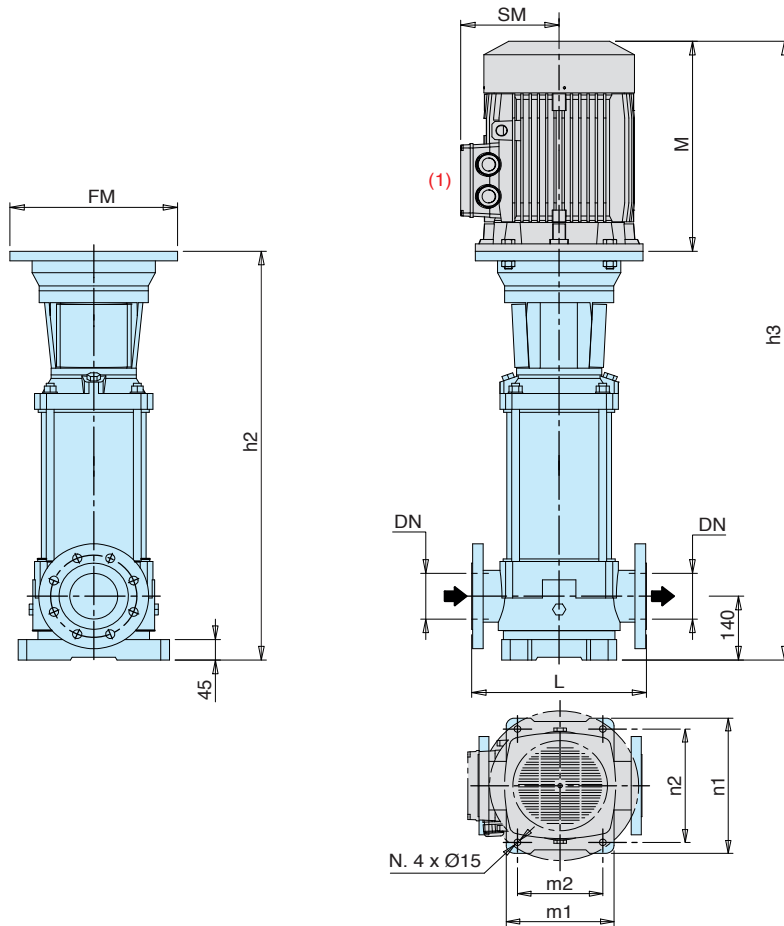
MXV EI 50-65-80

Pompes multicellulaires verticales inox

Dimensions et poids



Référence	Dimensions mm											Type de moteur	Poids kg MXV EI (N) ⁽⁵⁾
	DN	L	h1	h2	M	h3	FM	AD	AG	AS	M1		
MXV EI 50-1603	50	300	90	395	311	706	250	294	210	118	322	M100 V1	75.1
MXV EI 50-1604				430		741					357	M112 V1	78.8
MXV EI 50-1605				484		823	300	321			391	M132 V1	99.3
MXV EI 50-1606				519	858	426							101.3
MXV EI 50-1607				553	892	368	281	153	460	114.5			
MXV EI 50-1608				588	927				495	115.5			
MXV EI 50-1609				652	459	1 111			393	529	M160 V1	152.8	
MXV EI 50-1610				687								1 146	564
MXV EI 50-1611				721			1 180	598				155.8	
MXV EI 50-1612				-	-		-	-				-	-
MXV EI 50-1614				-		-			-	-	-		
MXV EI 50-1616				-		-			-	-	-		
	-	-	-	-		-							
MXV EI 65-3202	65	320	105	407	311	718	250	294	210	118	334	M112 V1	80.8
MXV EI 65-3203				473	339	812	300	321			380	M132 V1	101.3
MXV EI 65-3204				519		858		368	426	115.5			
MXV EI 65-3205				595	459	1 054	350	393	281	153	472	M160 V1	152.8
MXV EI 65-3206				641		1 100		393			518		154.8
MXV EI 65-3207				-	-	-	350	-	-	-	-	-	-
MXV EI 65-3208				-		-		-	-	-	-	-	
MXV EI 65-3209				-		-		-	-	-	-	-	
MXV EI 65-3210				-		-		-	-	-	-	-	
MXV EI 65-3212				-	-	-		-	-	-	-	-	-
MXV EI 80-4801	80	320	105	411	311	722	250	294	210	118	338	M112 V1	80.8
MXV EI 80-4802				466	339	805	300	321			373	M132 V1	101.3
MXV EI 80-4803				527		866		368	281	153	434		116.5
MXV EI 80-4804				618	459	1 077	350	393			495	M160 V1	154.8
MXV EI 80-4805				-	-	-		-	-	-	-		-
MXV EI 80-4806				-		-	-		-	-	-	-	
MXV EI 80-4807				-		-	-		-	-	-	-	-
MXV EI 80-4808				-		-	-		-	-	-	-	-

Pompes multicellulaires verticales inox**Dimensions et poids**Brides
EN 1092-2

DN	PN	DE	DK	Trous	
				N.	Ø
100	16	230	180	8	19
100	25	225	190		23

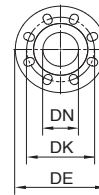
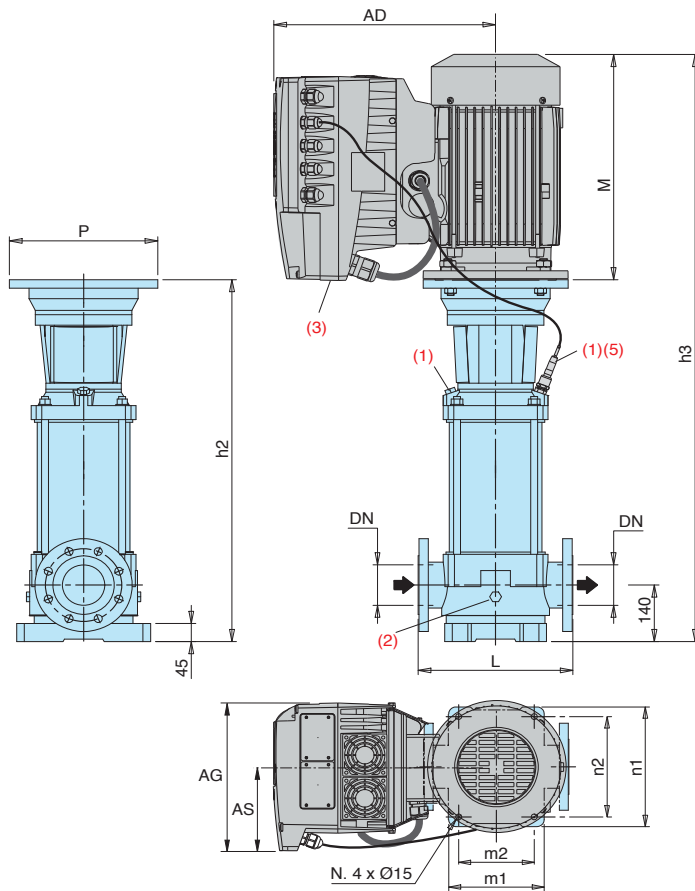
- (1) Position standard du bornier
(pour autres positions, tourner le moteur de 90° ou 180°)
(2) MXV (H) : + 3 kg
(3) Avec moteur standard

Référence	Dimensions mm										Type de moteur	Poids kg		
	L	h2	n1	n2	m1	m2	M ⁽¹⁾	h3	FM	SM		Sans moteur MXV ⁽²⁾	Avec moteur ⁽³⁾	
MXV 100-6501	365	737	316	265	240	190	339	1 076	300	159.5	M132 V1	81	123.3	
MXV 100-6502-2R		829		264				1 168				85.5	127.8	
MXV 100-6502		849		265			459	1 308	350	186	M160 V1	88.5	164.5	
MXV 100-6503-2R		941		264			484	1 425				93	195	
MXV 100-6503				265								1 517	93	199.5
MXV 100-6504-2R		1 033		264			538	1 571					206	M180 V1
MXV 100-6504				265					98	227				
MXV 100-6505-2R		1 131		264			721	1 852	400	315	M200 V1	105.5	330.5	
MXV 100-6505				265								105.5	330.5	
MXV 100-6506-2R		1 223		264								1 944	110	335
MXV 100-6506				265									110	360
MXV 100-6507-2R		1 315		264			2 036	818	2 133	450	338	M225 V1	114.5	364.5
MXV 100-6507				265									117.5	432.5
MXV 100-6508-2R		1 407		264			2 225						122	437
MXV 100-6508				265									122	437
MXV 100-9001-1R	380	737	341	280	260	199	339	1 076	300	159.5	M132 V1	82.5	124.8	
MXV 100-9001													82.5	124.8
MXV 100-9002-2R		849					459	1 308	350	186	M160 V1	89	165	
MXV 100-9002												484	1 333	89
MXV 100-9003-2R		941					1 425	206						M180 V1
MXV 100-9003												538	1 479	
MXV 100-9004-2R		1 038					721	1 759	400	315	M200 V1	100	325	
MXV 100-9004												1 852	100	325
MXV 100-9005-2R		1 131					104	354						
MXV 100-9005												104	354	
MXV 100-9006-2R		1 223					818	2 041	450	338	M225 V1	110.5	425.5	
MXV 100-9006												110.5	425.5	

MXV EI 100

Pompes multicellulaires verticales inox

Dimensions et poids



Bride
EN 1092-2

DN	PN	DE	DK	Trous	
				N.	Ø
100	16	230	180	8	19
100	25	225	190		23

- (1) Remplissage et event
- (2) Vidange
- (3) Position standard du bornier I-MAT
(autres positions, tourner le moteur de 90° ou 180°)
- (4) Poids net
- (5) Transmetteur de pression

Référence	Dimensions mm												Type de moteur	Poids kg
	L	h2	n1	n2	m1	m2	M	h3	FM	AD	AG	AS		
MXV EI 100-6501	365	737	316	265	240	190	339	1076	300	321	210	118	M132 V1	131.3
MXV EI 100-6502-2R		829		264				1168		368	281	153		142.6
MXV EI 100-6502		849		265				1308		393			M160 V1	179.3
MXV EI 100-6503-2R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-6503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-6504-2R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-6504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-6505-2R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-6505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-6506-2R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-6506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-6507-2R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-6507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-6508-2R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-6508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-9001-1R	380	737	341	280	260	199	339	1076	300	321	210	118	M132 V1	132.8
MXV EI 100-9001		829						1168		368	281	153		139.6
MXV EI 100-9002-2R		849						1308		393			M160 V1	179.8
MXV EI 100-9002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-9003-2R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-9003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-9004-2R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-9004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-9005-2R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-9005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-9006-2R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXV EI 100-9006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pompes multicellulaires verticales inox

Caractéristiques de construction

Longue durée de vie avec moteur standard

Pompe avec palier de butée sans charges axiales supplémentaires aux coussinets moteur. A utiliser avec tout moteur standard normalisé de construction V1 (*indiqué à être soulevé en position verticale*), de notre choix ou du choix du client.

Montage aisé du moteur

Avec le manchon d'accouplement monobloc le groupe pompe peut être fourni complètement assemblé même sans moteur. On élimine ainsi le risque de dommages provoqués par le déplacement de l'arbre pendant le transport. Le moteur est simplement inséré dans l'accouplement et fixé à la bride, sans qu'il soit nécessaire d'adapter la position axiale de l'arbre pompe.

Plus de sécurité

La protection de l'accouplement en une seule pièce démontable uniquement avec outil, positionnée autour de la lanterne, permet d'éviter toute poussée ou frottement accidentel contre l'accouplement.

Installation économique

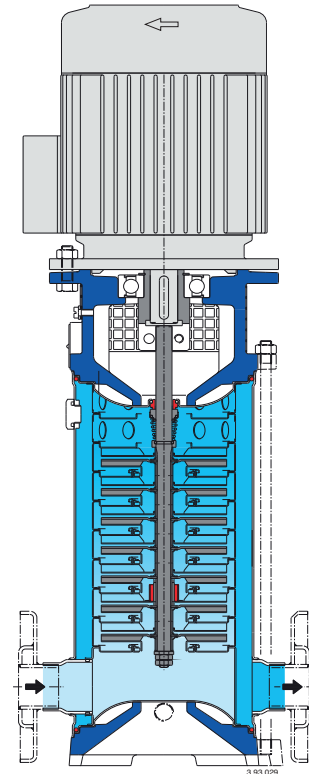
Construction verticale avec hauteur de pompe réduite pour installation dans des espaces limités. Orifices en ligne pour simplifier l'implantation de la tuyauterie avec possibilité d'insérer la pompe dans une conduite rectiligne. Démontage, contrôle ou nettoyage des parties intérieures sans retirer la tuyauterie.

Robuste et fiable

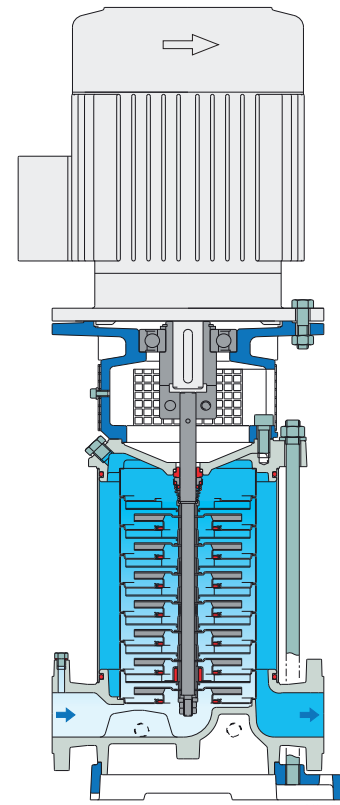
Une seule exécution en PN 25 pour toutes les tailles de pompes. Les orifices d'aspiration et de refoulement disposés en ligne absorbent les forces de la tuyauterie sur la pompe, évitant la création de charges déformantes, de frottement local et d'usure prématurée. La lanterne de raccordement en exécution compacte et robuste maintient un alignement sûr entre les pièces tournantes et les pièces fixes, en réduisant les vibrations. La forme du couvercle supérieur empêche l'air de stagner autour de la garniture mécanique.

Fonctionnement silencieux

L'enveloppe d'eau autour des étages et la chemise extérieure épaisse permettent d'abaisser le niveau sonore. Moteur standard avec faible niveau sonore.



MXV 25-2, 32-4, 40-8



MXV 50-16, 65-32, 80-48

NOTES

[illegible]

FABRICANT
DEPUIS 1959



ITALIE

Calpeda S.p.A.

Via Roggia di Mezzo 39,
36050 Montorso Vicentino - Vicenza
Tel. +39 - 0444 476 476
Fax +39 - 0444 476 477

À VOTRE SERVICE
DEPUIS 27 ANS



FRANCE

Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt
44140 LE BIGNON
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70
e.mail : info@calpeda.fr - Site : www.calpeda.fr



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion