

Groupe de surpression MXV-B (VV)

Groupe de surpression à vitesse variable

Référence F10004



Photo non-contractuelle

Applications

- Groupe de pompage à vitesse variable avec deux pompes multicellulaires verticales monobloc en ligne.
- Pour une utilisation dans les systèmes de valorisation d'eau de pluie et de recyclage des eaux grises.
- Pour système Hybride afin de pomper l'eau du réservoir de disconnexion vers les applications.
- Pour la surpression de l'eau potable ou non potable (ex. surpression EFS).
- Température du liquide : de -15°C à +90°C
- Température ambiante de service : jusqu'à 40°C.
- Pression max. dans le corps : 16 bars.

Descriptif Technique

- Pompes multicellulaires verticales monobloc avec raccords d'aspiration et de refoulement de même diamètre disposés sur le même axe (en ligne).
- Chaque pompe est équipée d'un système compact de variation de vitesse par régulation de fréquence avec protection manque d'eau intégrée.
- Coussinets résistants à la corrosion et lubrifiés par le liquide pompé.
- Toutes les parties en contact avec le liquide, y compris les couvercles inférieurs et supérieurs, sont en acier inoxydable au chrome-nickel.
- Orifices en ligne pour simplifier l'implantation de la tuyauterie avec possibilité d'insérer la pompe dans une conduite horizontale droite.
- 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 usure prématurée.
- L'enveloppe d'eau autour des étages et la chemise épaisse permettent d'assourdir le bruit.

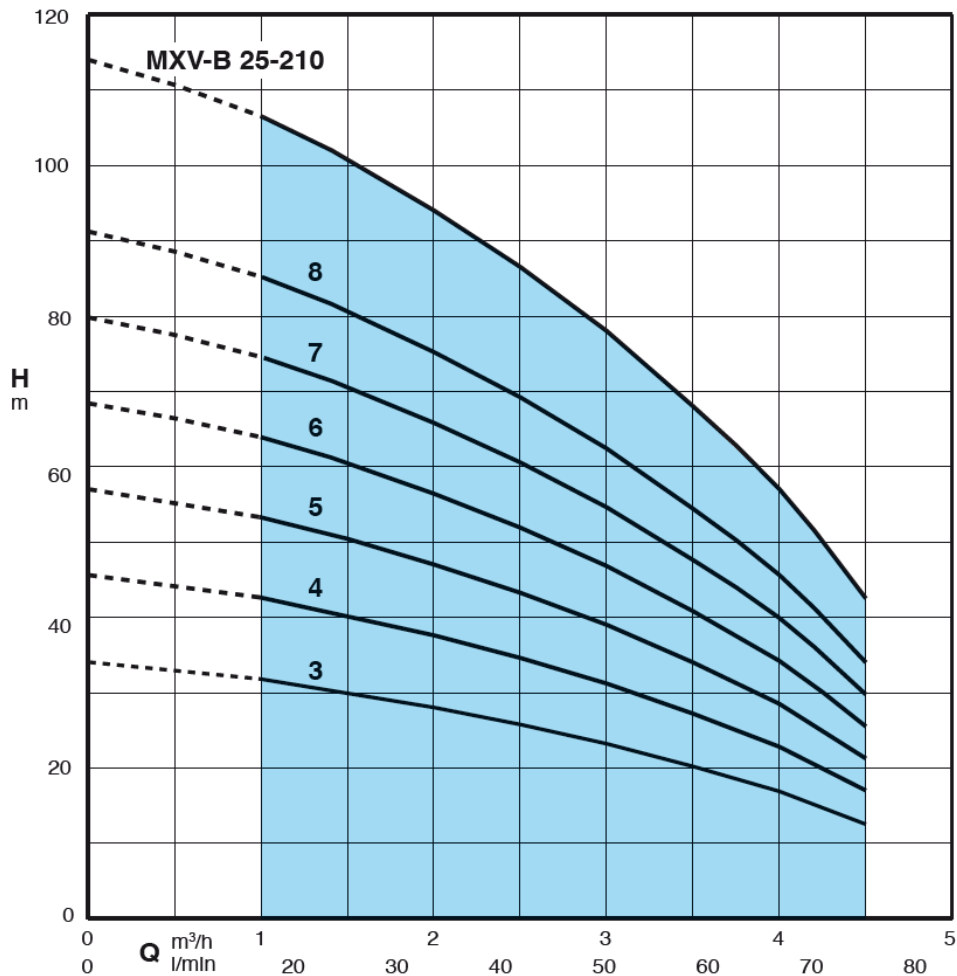
MXV-B 25

Caractéristiques techniques par pompe

Performances $n \sim 2900$ trs/min (Aspiration et refoulement taraudés 1" (26/34) Entraxe 215mm)

Référence	MOTEUR			m ³ /h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
	Tension	kW	A		0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75
MXV-B 25-203	400	0.75	1.9	H m	34	32	30	28	26	23.5	20.5	17	12.5
MXV-BM 25-203	230		5.8										
MXV-B 25-204	400	0.75	1.9										
MXV-BM 25-204	230		5.8										
MXV-B 25-205	400	0.75	1.9										
MXV-BM 25-205	230		5.8										
MXV-B 25-206	400	1.10	2.7										
MXV-BM 25-206	230		7.4										
MXV-B 25-207	400	1.10	2.7										
MXV-BM 25-207	230		7.4										
MXV-B 25-208	400	1.50	4.3										
MXV-BM 25-208	230		9.2										
MXV-B 25-210	400	1.50	4.3										
MXV-BM 25-210	230		9.2										

Courbes de pression par pompe



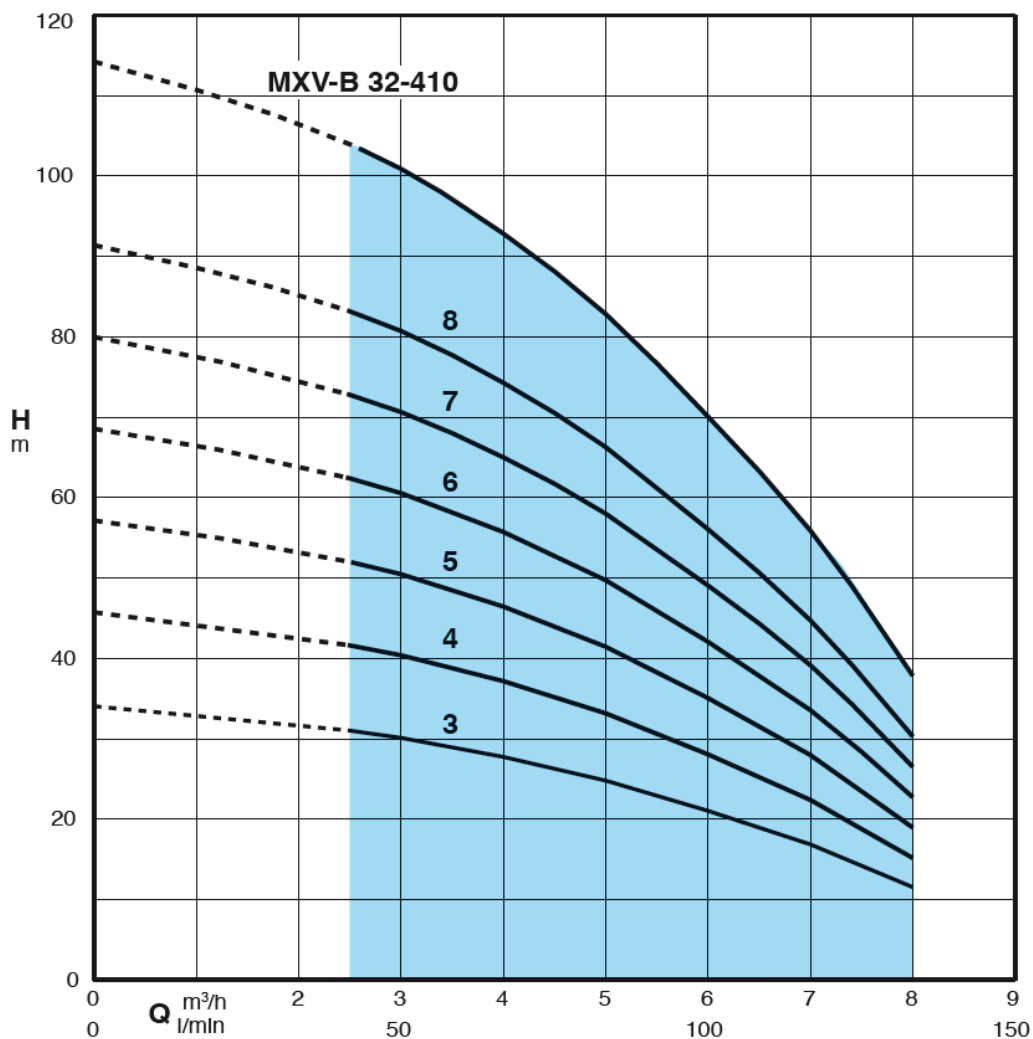
MXV-B 32

Caractéristiques techniques par pompe

Performances n ~2900 trs/min (Aspiration et refoulement taraudés 1"¼ (33/42) Entraxe 225mm)

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

Courbes de pression par pompe



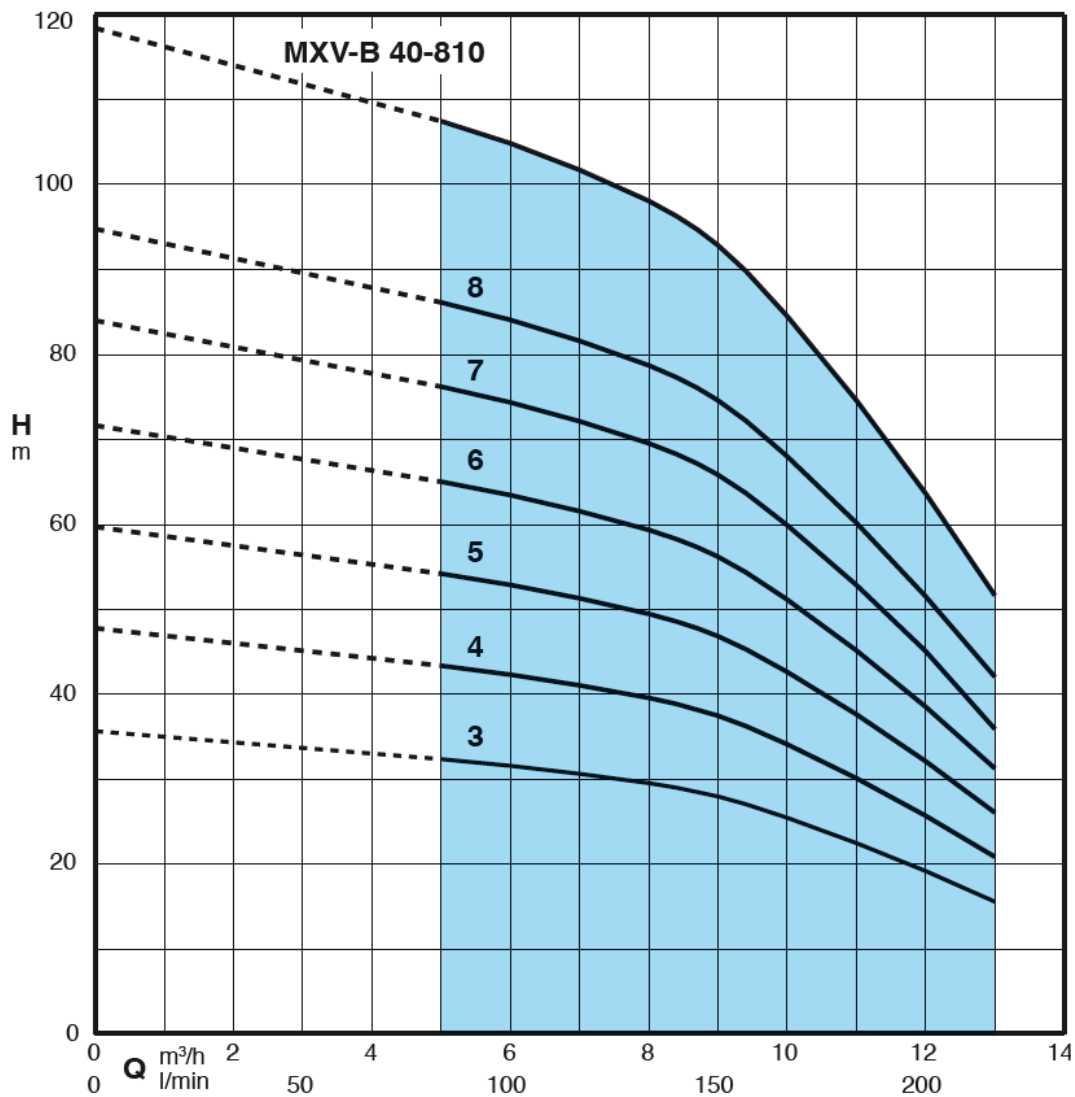
MXV-B 40

Caractéristiques techniques par pompe

Performances $n \sim 2900$ trs/min (Aspiration et refoulement taraudés 1"½ (40/19) Entraxe 225mm)

Référence	MOTEUR			m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Tension	kW	A		0	83.3	100	116.6	133.3	150	166.6	183.3	200	216.6
MXV-B 40-803	400	1.10	2.7	H m	35.5	32.5	31.5	31	29.5	28	25.5	22.5	19.5	15.5
MXV-BM 40-803	230		7.4											
MXV-B 40-804	400	1.50	4.3											
MXV-BM 40-804	230		9.2											
MXV-B 40-805	400	2.20	5.3											
MXV-B 40-806		2.20	5.3											
MXV-B 40-807		3.00	6.6											
MXV-B 40-808		3.00	6.6											
MXV-B 40-810		3.70	9.6											
		119	109											

Courbes de pression par pompe



MXV-B 50

Caractéristiques techniques par pompe

Performances n ~2900 trs/min (Aspiration et refoulement taraudés 2"(50/60) Entraxe 250mm)

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

Courbes de pression par pompe

