

MXP



POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES



 **calpeda**[®]

Pompes multicellulaires horizontales

Données techniques

Exécution

Pompes multicellulaires horizontales.
Corps de pompe en acier inoxydable au chrome-nickel en une seule pièce, ouvert d'un seul côté avec orifice d'aspiration frontale au-dessus de l'axe de la pompe et orifice de refoulement radial en haut.

Utilisations

Approvisionnement en eau.
Pour applications domestiques, jardinage et irrigation.

Limites d'utilisation

Température du liquide de : 0° à + 50°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Service continu.

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Couvercle du corps	Acier au chrome-nickel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Arbre pompe Bouchon	Acier au chrome 1.4104 EN 10088 (AISI 430) Acier au chrome-nickel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corps d'étage Roue	PPO-GF20 (Noryl)
Garniture mécanique	Carbone dur / Céramique / NBR

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2800$ trs/min).
MXP : triphasé 230/400 V \pm 10%.
MXPM : monophasé 230 V \pm 10% avec protection thermique.
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.
Isolation classe F.
Protection IP 54.
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 1,10 kW.
Exécution selon : EN 60 335-2-41.

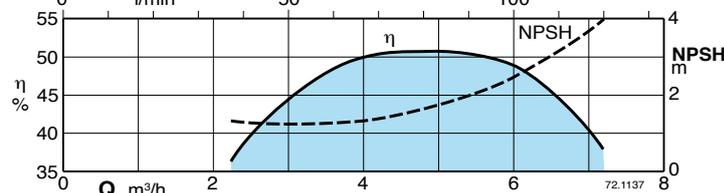
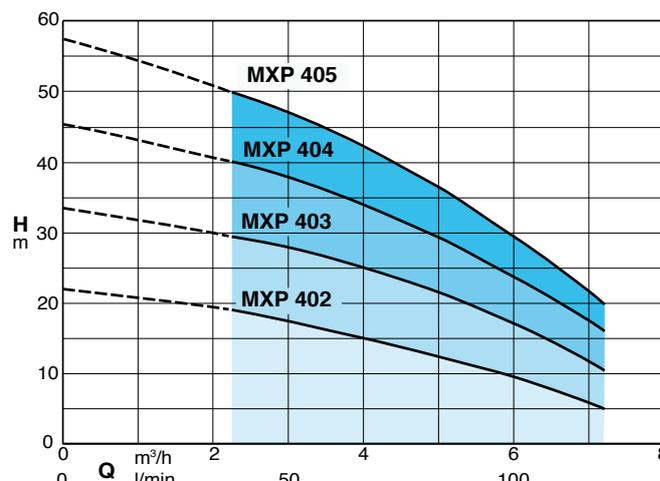
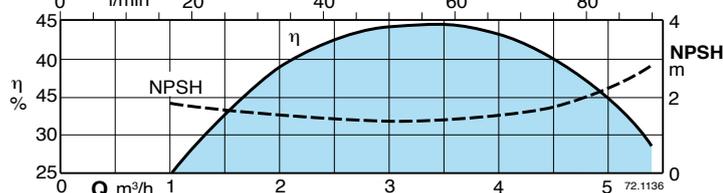
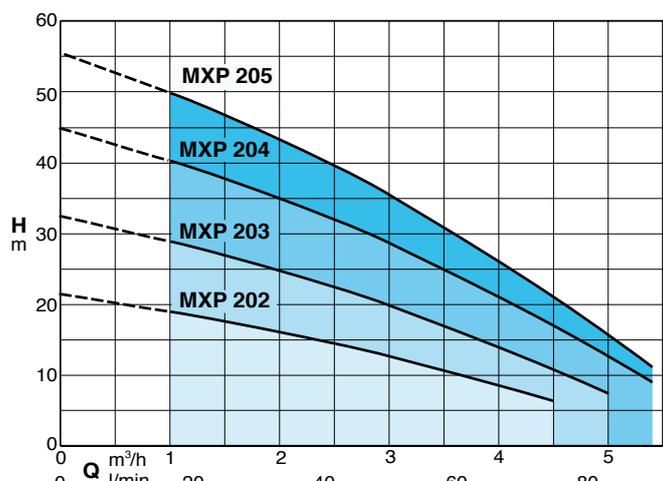
Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Garniture mécanique spéciale.



MXP

Courbes hydrauliques $n \approx 2800$ trs/min



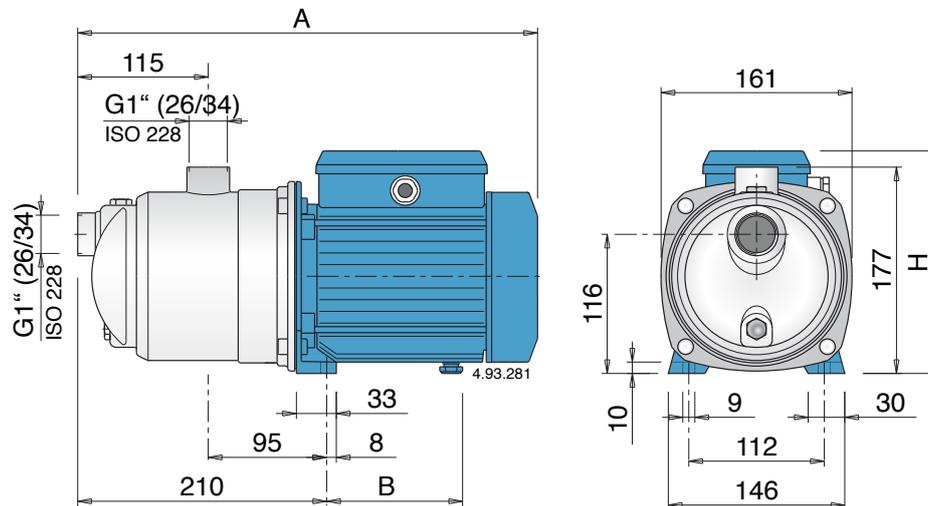
Pompes multicellulaires horizontales

Performances n ≈ 2800 trs/min

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4																																	
	Tension	KW	A				0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	90																																	
MXP 202	400	0.33	1	1"	1"	H m	21.5	19	17.5	16	14.5	12.5	10.5	8.5	6.5	-	-																																	
MXPM 202	230		2.3																																															
MXP 203	400	0.45	1.4															32.5	29	27	25	22.5	20	17	14	11	7.5	-																						
MXPM 203	230		3																																															
MXP 204	400	0.55	1.6																										45	40	37.5	35	32	28.5	25	21.5	17	13	9											
MXPM 204	230		4.2																																															
MXP 205	400	0.75	2																																					56	50	46.5	43.5	40	35.5	31	26.5	21	16	11
MXPM 205	230		5.4																																															

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	2.25	3	3.5	4	4.5	5	6	7.2																											
	Tension	KW	A				0	37.5	50	58.3	66.6	75	83.3	100	120																											
MXP 402	400	0,45	1.4	1"	1"	H m	22	19	17.5	16.5	15	14	12.5	9.5	5																											
MXPM 402	230		3																																							
MXP 403	400	0.55	1.6													33.5	30	28	26.5	25	23	21.5	17	10																		
MXPM 403	230		4.2																																							
MXP 404	400	0.75	2																						46	40	38	36.5	34	32	29.5	24	16									
MXPM 404	230		5.4																																							
MXP 405	400	1.10	2.6																															56	50	47	45	42	39.5	36	29.5	20
MXPM 405	230		7																																							

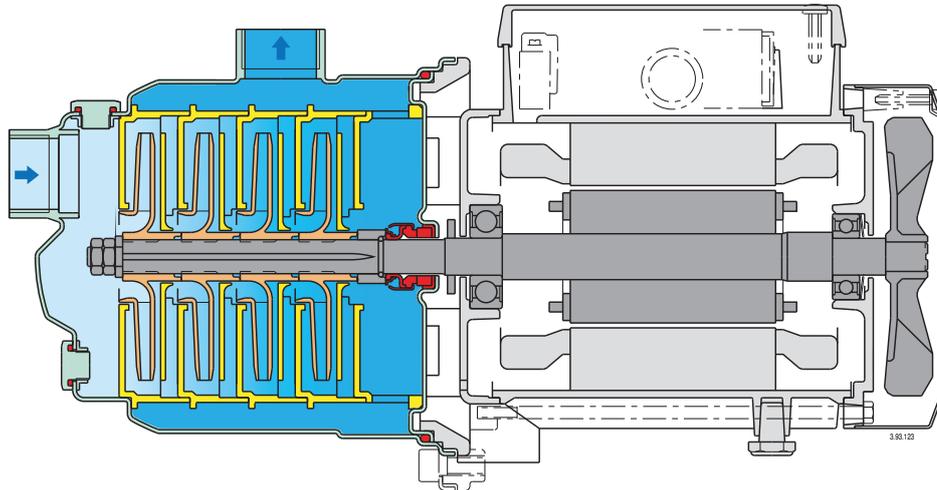
Dimensions et poids



Référence	Dimensions mm			Poids kg	
	A	H	B	MXP	MXPM
MXP(M) 202	362	176	102	5.9	6
MXP(M) 203				6.6	6.7
MXP(M) 204				8.7	9.6
MXP(M) 205	391	192	112	9.5	10.5
MXP(M) 402	391	192	112	6.5	6.6
MXP(M) 403				8.6	9.5
MXP(M) 404				9.5	10.5
MXP(M) 405	421	192	142	13.5	13.5

Pompes multicellulaires horizontales

Caractéristiques de construction



Plus de sécurité

Contre le fonctionnement à sec, avec l'orifice d'aspiration sur l'axe de la pompe.

Robuste

Corps de pompe en une seule pièce ouvert d'un seul côté.

Compacte

Lanterne moteur-pompe et socle en une seule pièce.

Silencieuse

Avec l'enveloppe d'eau autour des étages.