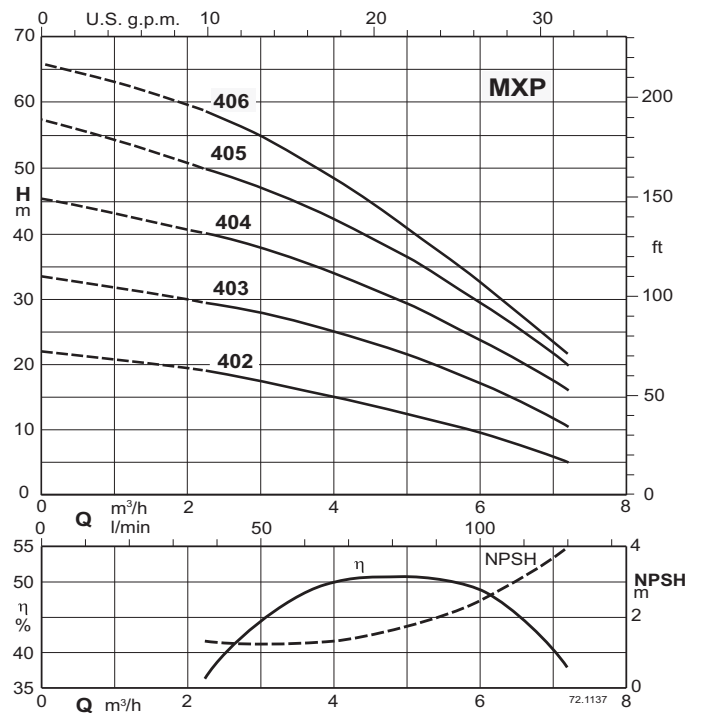
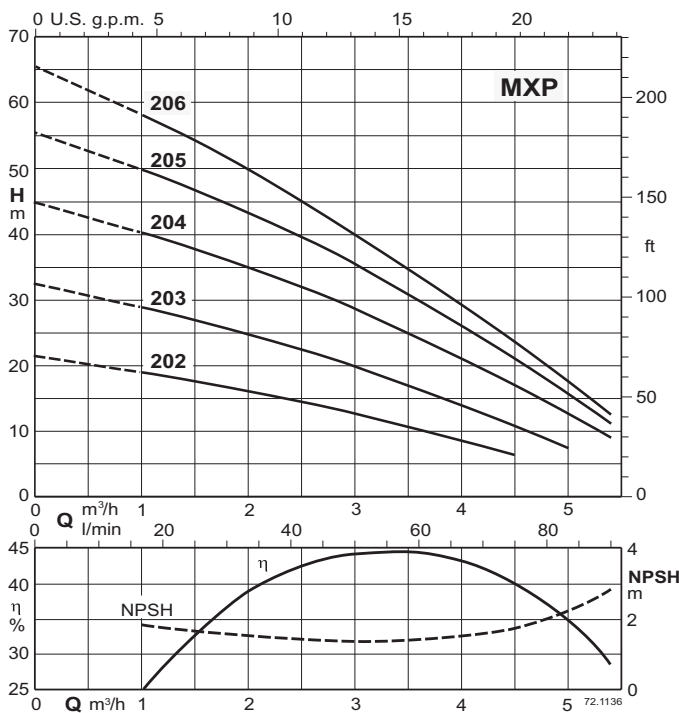


Courbes Caractéristiques $n \approx 2800$ 1/min



Pompes multicellulaires horizontales monobloc

Exécution

Pompes multicellulaires horizontales monobloc
Corps de pompe en acier inoxydable chrome-nickel en une seule pièce, ouvert sur un seul côté (barrel casing), avec orifice d'aspiration frontal au-dessus de l'axe de la pompe et orifice de refoulement radial en haut.
Etages en Noryl.

Utilisations

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

Limites d'utilisation

Température du liquide: de 0 °C à +50 °C.
Température ambiante jusqu'à 40 °C.
Pression maximale admise dans le corps de pompe: 8 bar.
Service continu.

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n ≈ 2800 1/min).
MXP: triphasé 230/400 V ± 10%.
MXPM: monophasé 230 V ± 10% avec thermoprotecteur
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.
Isolation classe F.
Protection IP 54.
Moteur conçu pour fonctionner avec un onduleur de 1,1 kW.
Classe haut rendement IE3 pour moteurs triphasés (IE2 jusqu'à 0,65 kW).
Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.
Fréquence 60 Hz.
Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence jusqu'à 0,75 kW.

Désignation

Exemple : MXP 206/B
MXP = Série
2 = Débit nominal en m³/h
06 = Nombre de turbines
/A = Indique la révision

Matériaux

Composant	Matériaux
Corps pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle du corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Arbre pompe	Acier 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Bouchon	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corps d'étage	PPO-GF20 (Noryl)
Roue	PPO-GF20 (Noryl)
Garniture mécanique	Carbone dur - céramique - NBR

Performances n ≈ 2800 1/min

Triphasé

Modèle	230V		400V		P2		Q = Débit									
	A	kW	HP	m ³ /h	l/min	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
						16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90	
	H (m) = Hauteur totale															
MXP 202	1,7	1	0,25	0,34		21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-
MXP 203	2,4	1,4	0,37	0,5		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-
MXP 204/A	2,8	1,6	0,55	0,75		45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	9
MXP 205/A	3,5	2	0,75	1		56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11
MXP 206	3,5	2	0,75	1		65,6	58,1	54,2	49,7	44,9	39,7	34,5	29	23,4	17,3	12,3

Monophasé

Modèle	230V		P2		P1	Q = Débit											
	A	kW	HP	kW	m ³ /h	l/min	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
							16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90	
	H (m) = Hauteur totale																
MXPM 202	2,3	0,25	0,34	0,45		21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-	
MXPM 203	3	0,37	0,5	0,63		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-	
MXPM 204/A	4,2	0,55	0,75	0,8		45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	9	
MXPM 205	5,4	0,75	1	1,2		56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11	
MXPM 206	5,4	0,75	1	1,2		65,6	58,1	54,2	49,7	44,9	39,7	34,5	29	23,4	17,3	12,3	

Triphasé

Modèle					Q = Débit									
	230V	400V	P2		l/min	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
			kW	HP			37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120
	A				H (m) = Hauteur totale									
MXP 402	2,4	1,4	0,37	0,5		22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MXP 403/A	2,8	1,6	0,55	0,75		33,5	30	28	26,5	25	23	21,5	17	10
MXP 404/B	3,5	2	0,75	1		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	16
MXP 405	4,5	2,6	1,1	1,5		56	50	47	45	42	39,5	36	29,5	20
MXP 406	4,5	2,6	1,1	1,5		65,9	58,5	54,6	51,5	48,2	44,6	40,7	32,4	21,4

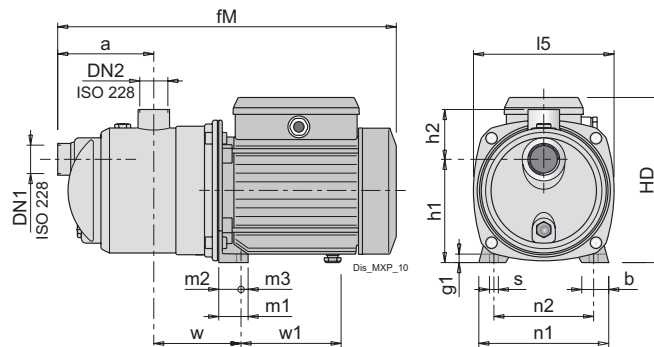
Monophasé

Modèle					Q = Débit									
	230V	P2		P1	l/min	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
		A	kW				HP	kW	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3
	A				H (m) = Hauteur totale									
MXPM 402	3	0,37	0,5	0,61		22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MXPM 403/A	4,2	0,55	0,75	0,9		33,5	30	28	26,5	25	23	21,5	17	10
MXPM 404/A	5,4	0,75	1	1,2		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	16
MXPM 405	7,4	1,1	1,5	1,5		56	50	47	45	42	39,5	36	29,5	20
MXPM 406	7,4	1,1	1,5	1,5		65,9	58,5	54,6	51,5	48,2	44,6	40,7	32,4	21,4

P1: Max. puissance absorbée.
P2: Puissance nominale moteur
 Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Pour la valeur de NPSH il est recommandé un marge de sécurité de + 0,5 m.
 Pour des débits supérieurs à 4 m³/h, utiliser un tuyau d'aspiration G1 1/4 (DN 32).
Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.

Dimensions et poids



TYPE			mm															kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXP 202	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	5.9
MXP 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.7
MXP 204/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	8.9
MXP 205/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10.9
MXP 206	G 1¼	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	13.3
MXP 402	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.7
MXP 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	8.8
MXP 404/B	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10.8
MXP 405	G 1	G 1	115	30	421	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	142	12.8
MXP 406	G 1¼	G 1	140	33	488.5	11	152	68	240	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	157.5	15.7

TYPE			mm															kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXPM 202	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6
MXPM 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.6
MXPM 204/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	9.8
MXPM 205	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10.8
MXPM 206	G 1¼	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	12.7
MXPM 402	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.6
MXPM 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	9.7
MXPM 404/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10.8
MXPM 405	G 1	G 1	115	30	421	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	142	12.9
MXPM 406	G 1¼	G 1	140	33	488.5	11	152	68	240	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	157.5	15.5