

MXA



POMPE MULTICELLULAIRE AUTOAMORÇANTE INOX



MXA**Pompe multicellulaire autoamorçante inox****Données techniques****Exécution**

Pompe multicellulaire autoamorçante horizontale.
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°C à + 35°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 8 mètres.
Service continu.

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Couvercle de corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Arbre de pompe	Acier au chrome 1.4104 EN 10088 (AISI 430) Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303) pour MXA(M) 205,405
Bouchon	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corps d'aspiration Corps d'étage Roue	PPO-GF20 (Noryl)
Garniture mécanique	Carbone dur / Céramique / NBR

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz ($n = 2800 \text{ trs/min}$).

MXA : triphasé 230/400 V $\pm 10\%$.

MXAM : 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 60034-1; EN 60034-30. EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

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

**MXA****Performances**

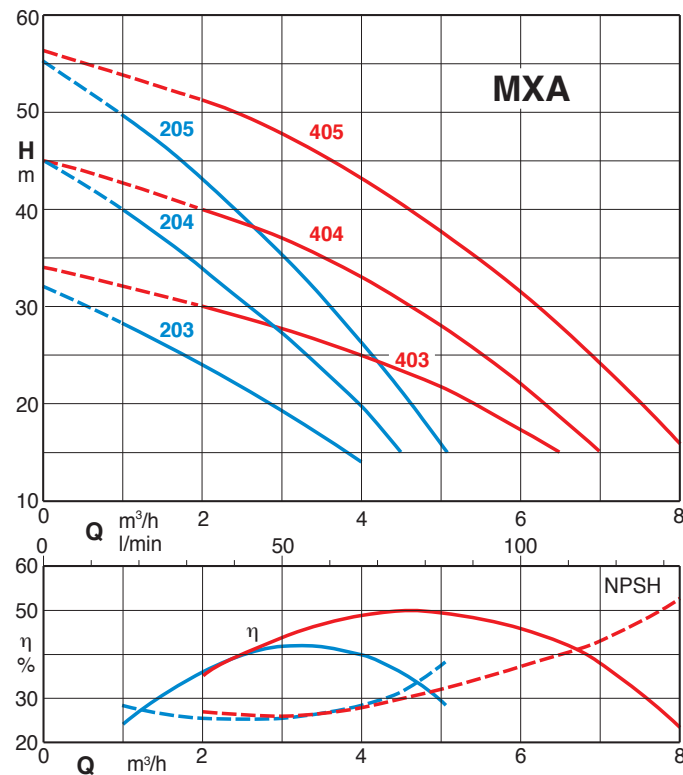
Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0	1	2	3	4	4.5	5	6	6.5	7	8
	Tension	kW	A				0	16.6	33.3	50	66.6	75	83.3	100	108.3	116.6	133.3
MXA 203	400	0.45	1.4	1"	1"	H m	32	28	24	19	14	-	-	-	-	-	-
MXAM 203	230		3														
MXA 204	400	0.55	1.6	1"			45	40	34	27	20	15	-	-	-	-	-
MXAM 204	230		4.2														
MXA 205	400	0.75	2	1"1/4			55.5	50	43	35.5	26.5	21.5	15.5	-	-	-	-
MXAM 205	230		5.4														
MXA 403	400	0.55	1.6	1"			34	-	30	28	25	23.5	22	17	15	-	-
MXAM 403	230		4.2														
MXA 404	400	0.75	2	1"			45	-	40	37	33	30.5	28	22	19	15	-
MXAM 404	230		5.4														
MXA 405	400	1.10	2.6	1"1/4			56	-	51	47.5	43	40	37.5	31.5	28	24.5	15.5
MXAM 405	230		7														

Ne pas faire fonctionner la pompe en petit débit

MXA

Pompe multicellulaire autoamorçante inox

Courbes hydrauliques $n \approx 2800$ trs/min



Capacité d'autoamorçage

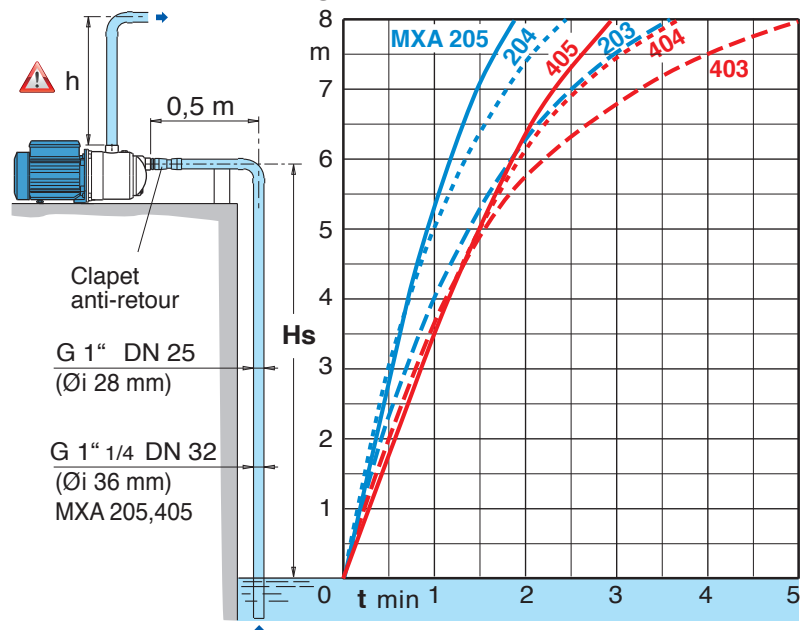
50 Hz ($n = 2800$ trs/min.). H_2O , $T = 20^\circ C$, $P_a = 1000$ hPa (mbar)

Hs (m) : Hauteur d'aspiration

t (min) : Temps d'autoamorçage

⚠ h = hauteur verticale minimale à respecter au refoulement pour un bon fonctionnement de la pompe

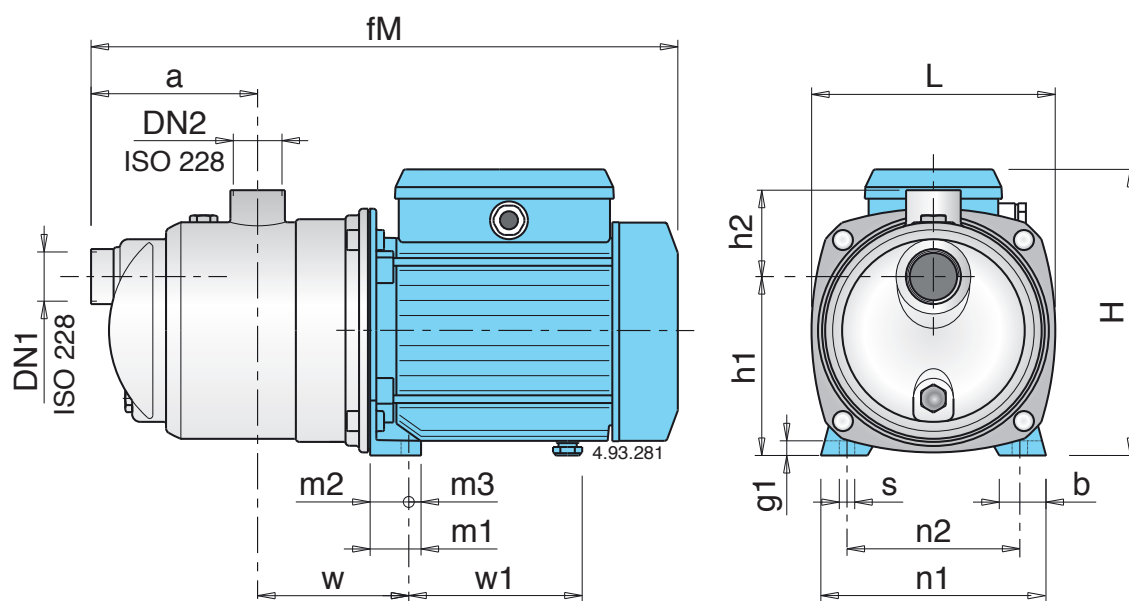
Hs (m) ≤	⚠ h (mm)					
	203	204	205	403	404	405
2	100	100	500	100	100	500
4	200	200	500	100	100	500
6	450	450	500	300	300	500
8	600	600	600	450	450	500



MXA

Pompe multicellulaire autoamorçante inox

Dimensions et poids



Référence	DN1	DN2	Dimensions mm															Poids kg		
	ISO 228		fM	a	w	h1	h2	H	L	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	g1	w1	MXA	MXAM
MXA (M) 203	Ø1“ (26/34)	Ø1“ (26/34)	362	115	95	116	61	176	161	33	25	8	146	112	30	9	10	102	6.6	6.7
MXA (M) 204			391					192										112	8.7	9.6
MXA (M) 205			462	140	113	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	33	9.5	11	147	12.5	13.8
MXA (M) 403	Ø1“¼ (33/42)	Ø1“ (26/34)	391	115	95	116	61	192	161	33	25	8	146	112	30	9	10	112	8.6	9.5
MXA (M) 404																				
MXA (M) 405					462	140	113	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	33	9.5	11	147

Caractéristiques de construction

Plus de sécurité

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

Robuste

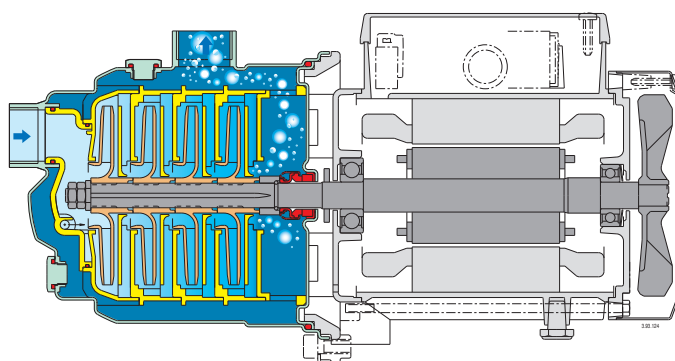
Corps de pompe en une seule pièce ouvert d'un seul côté.

Compacte

Lanterne moteur-pompe et socle en une seule pièce.

Silencieuse

Avec l'enveloppe d'eau autour des étages.



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - 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