MXA

Pompe multistadio autoadescanti

Esecuzione

Pompa multistadio autoadescante orizzontale monoblocco.
Corpo pompa di acciaio inossidabile al cromo-nichel in un solo pezzo, aperto su un solo lato (barrel casing), con bocca di aspirazione frontale sopra l'asse della pompa e bocca di mandata radiale in alto.
Stadi in Noryl.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.
Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da 0 °C a +35 °C.
Temperatura ambiente fino a 40 °C.
Altezza di aspirazione fino a 8 m.
Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 8 bar.
Servizio continuo (S3 60% per 1,5 kW).

Motore

Motore a induzione a 2 poli, 50 Hz (n = 2800 1/min).
MXA: trifase 230/400 V ± 10%.
MXAM: monofase 230 V ± 10%, con termoprotettore. Condensatore inserito nella scatola morsetti.
Isolamento classe F.
Protezione IP 54.
Motori monofasi con classe di efficienza IE2 fino a 1,1 kW.
Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).
Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1. EN 60335-1, EN 60335-2-41.

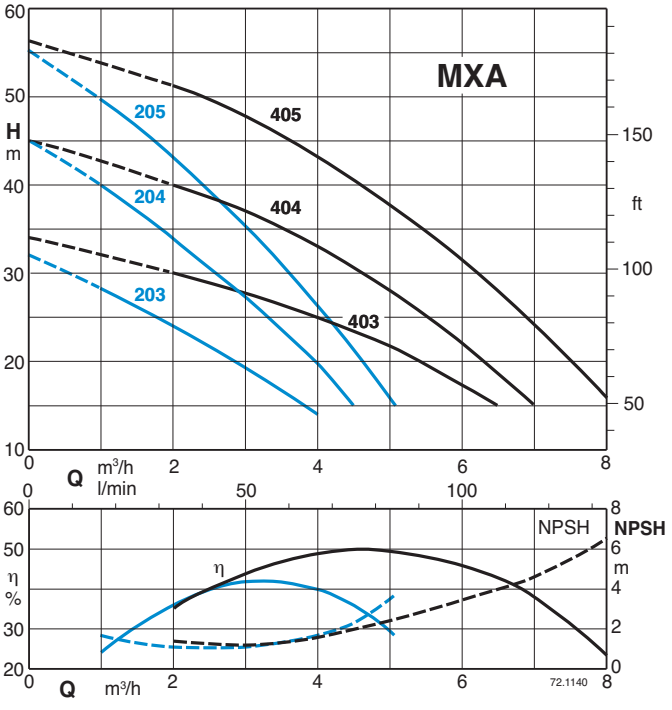
Materiali

Componente	Materiale
Corpo pompa Coperchio del corpo	Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304) Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Albero pompa	Acciaio al cromo 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Tappo	Acciaio al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corpo aspirante Corpo stadio Girante	PPO-GF20 (Noryl) PPO-GF20 (Noryl) PPO-GF20 (Noryl)
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica - NBR

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Protezione IP 55.

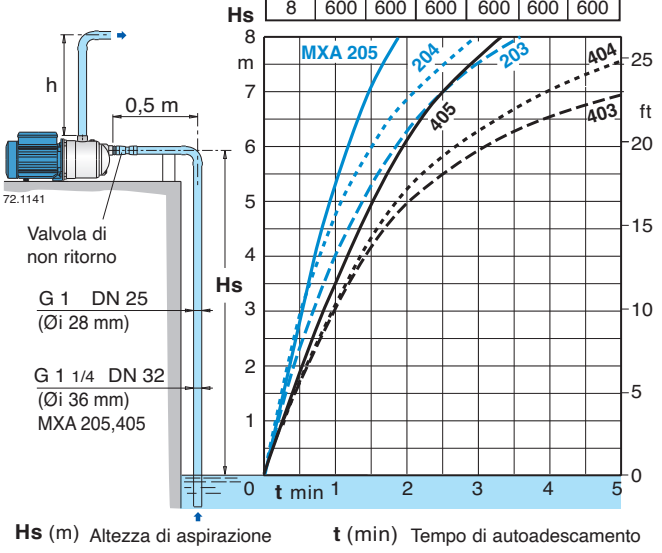
Curve caratteristiche n ≈ 2800 1/min



Capacità di autoadescamento

H_2O, T = 20°C,
Pa = 1000 hPa (mbar)
50 Hz (n ≈ 2800 1/min)

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



Hs (m) Altezza di aspirazione **t** (min) Tempo di autoadescamento

MXA

Pompe multistadio autoadescanti

Prestazioni n ≈ 2800 1/min

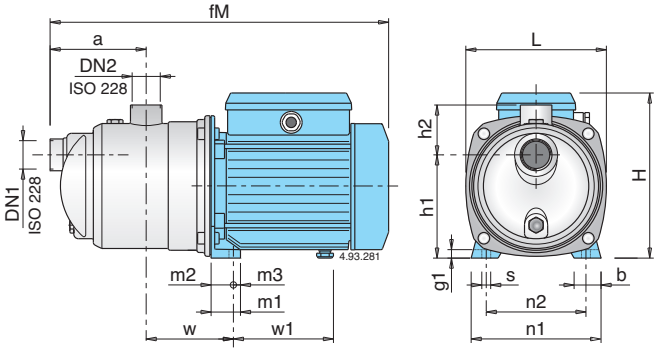
3 ~	230 V	400 V	1 ~	230 V	P_1	P_2		Q m^3/h	0	1	2	3	4	4,5	5		
	A	A		A	kW	kW	HP	l/min	0	16,6	33,3	50	66,6	75	83,3		
MXA 203	2,4	1,4	**MXAM 203**	3	0,63	0,37	0,5		32	28	24	19	14				
MXA 204/A	2,8	1,6	**MXAM 204/A**	4,2	0,8	0,55	0,75	**H** m	45	40	34	27	20	15			
MXA 205/B	3,5	2	**MXAM 205/A**	5,4	1	0,75	1		55,5	50	43	35,5	26,5	21,5	15,5		

3 ~	230 V	400 V	1 ~	230 V	P_1	P_2		Q m^3/h	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8
	A	A		A	kW	kW	HP	l/min	0	33,3	50	66,6	83,3	100	108,3	116,6	133,3
MXA 403/A	2,8	1,6	**MXAM 403/A**	4,2	0,9	0,55	0,75		34	30	28	25	22	17	15		
MXA 404/B	3,5	2	**MXAM 404/A**	5,4	1,2	0,75	1	**H** m	45	40	37	33	28	22	19	15	
MXA 405/A	4,5	2,6	**MXAM 405/A**	7	1,5	1,1	1,5		56	51	47,5	42,5	36,5	30	26,5	23	14

P_1 Massima potenza assorbita.
P_2 Potenza nominale motore.
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012.

Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.
Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.
Per portate superiori a 4 m^3/h impiegare un tubo di aspirazione G 1 1/4 (DN 32).

Dimensioni e pesi

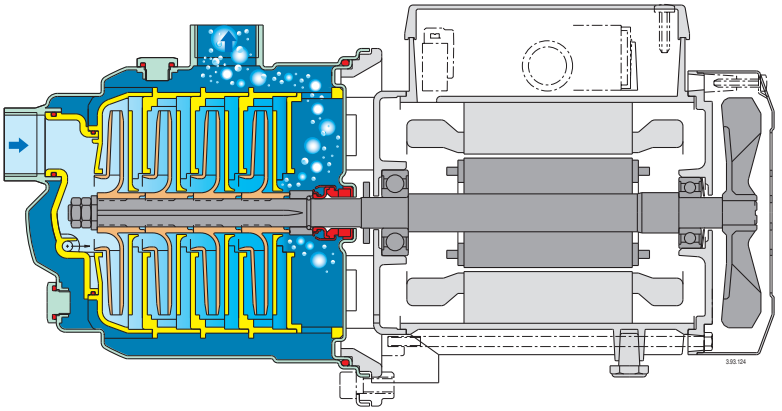


TIPO	DN1	DN2	Dimensioni mm																Peso netto kg	
	ISO 228		fM	a	w	h1	h2	H	L	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	g1	w1	MXA	MXAM
MXA 203 - MXAM 203	G 1	G 1	362	115	95	116	61	176	161	33	25	8	146	112	30	9	10	102	6,6	6,7
MXA 204/A - MXAM 204/A	G 1	G 1	391	115	95	116	61	192	161	33	25	8	146	112	30	9	10	112	8,7	9,6
MXA 205/B - MXAM 205/A	G 1 1/4	G 1	462	140	113	152	68	225	213,5	37,5	28	9,5	185	155	33	9,5	11	147	13,3	13,8
MXA 403/A - MXAM 403/A	G 1	G 1	391	115	95	116	61	192	161	33	25	8	146	112	30	9	10	112	8,6	9,5
MXA 404/B - MXAM 404/A	G 1	G 1	391	115	95	116	61	192	161	33	25	8	146	112	30	9	10	112	9,5	10,5
MXA 405/A - MXAM 405/A	G 1 1/4	G 1	462	140	113	152	68	225	213,5	37,5	28	9,5	185	155	33	9,5	11	147	14,2	14,5

Caratteristiche costruttive

Più sicurezza
contro il funzionamento a secco, con la bocca aspirante sopra l'asse della pompa e con l'esecuzione autoadescante.

Robusta
Corpo pompa in un solo pezzo aperto su un solo lato.

Compatta
Raccordo pompa-motore e base in un solo pezzo.

Bassa rumorosità
con il mantello d'acqua attorno agli stadi.