

### 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.

### Motore

Motore a induzione a 2 poli, 50 Hz ( $n = 2800$  1/min).  
**MXA:** trifase 230/400 V  $\pm 10\%$ .  
**MXAM:** monofase 230 V  $\pm 10\%$ , con termoprotettore. Condensatore inserito nella scatola morsetti.  
Isolamento classe F.  
Protezione IP 54.  
**Classe efficienza IE3 per motori trifasi da 0,75 kW.**  
Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

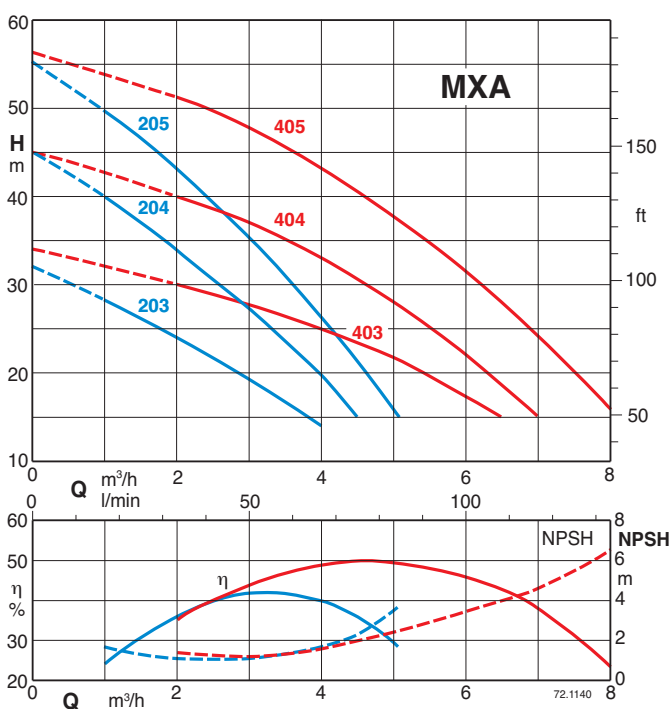
### Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.  
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

### Materiali

Componente	Materiale
Corpo pompa	Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio del corpo	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	PPO-GF20 (Noryl)
Corpo stadio	PPO-GF20 (Noryl)
Girante	PPO-GF20 (Noryl)
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica - NBR

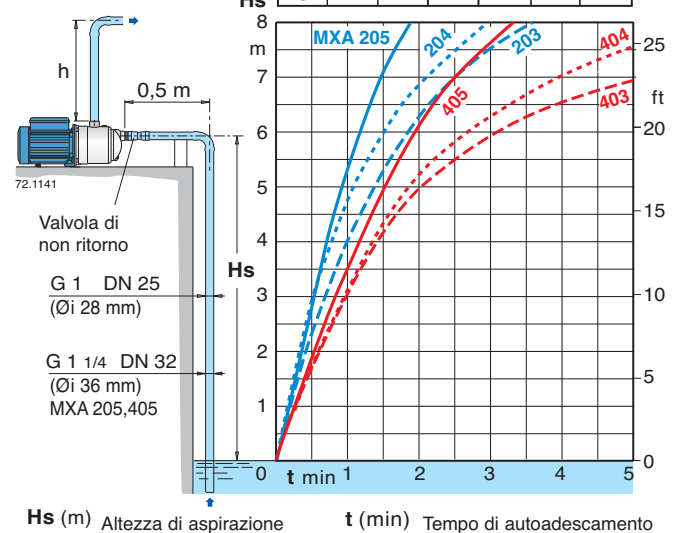
### Curve caratteristiche $n \approx 2800$ 1/min



### Capacità di autoadescamento

H<sub>2</sub>O, T = 20 °C,  
Pa = 1000 hPa (mbar)  
50 Hz ( $n \approx 2800$  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



### Prestazioni $n \approx 2800$ 1/min

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h									
	A	A		A	kW	kW	HP	0	1		2	3	4	4,5	5					
MXA 203	2,4	1,4	MXAM 203	3	0,63	0,45	0,6			H	32	28	24	19	14					
MXA 204/A	2,8	1,6	MXAM 204/A	4,2	0,8	0,55	0,75				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 <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h									
	A	A		A	kW	kW	HP	0	2		3	4	5	6	6,5	7	8			
MXA 403/A	2,8	1,6	MXAM 403/A	4,2	0,9	0,55	0,75			H	34	30	28	25	22	17	15			
MXA 404/B	3,5	2	MXAM 404/A	5,4	1,2	0,75	1				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<sub>1</sub> Massima potenza assorbita.

P<sub>2</sub> Potenza nominale motore.

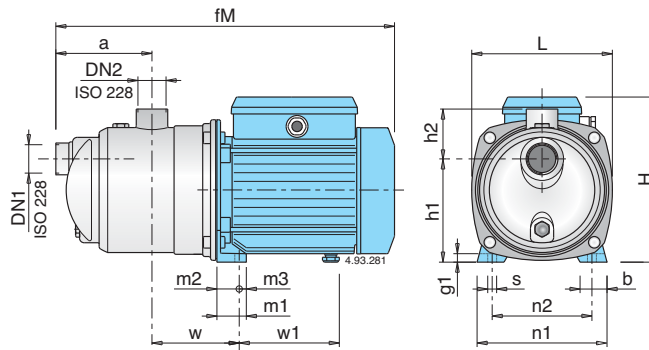
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012.

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<sup>3</sup>/h impiegare un tubo di aspirazione G 1 1/4 (DN 32).

### Dimensioni e pesi



TIPO	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	Dimensioni mm																Peso netto kg	
			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 autoadescente.

#### 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.

