



### Ejecución

Bomba multicelulare autoaspirante horizontal monobloc.  
Cuerpo bomba de acero inoxidable al cromo-níquel en una sola pieza, abierto por un solo lado (barrel casing), con boca de aspiración frontal sobre el eje de la bomba y boca de impulsión radial en la parte superior.  
Elementos en Noryl.

### Aplicaciones

Para aprovisionamiento de agua.  
Para uso doméstico, para jardinería e irrigación.

### Límites de empleo

Temperatura líquido: de 0 °C a +35 °C.  
Temperatura ambiente hasta +40 °C.  
Altura de aspiración hasta 8 m.  
Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 8 bar.

### Motor

Motor a inducción 2 polos, 50 Hz (n = 2800 1/min).  
**MXA:** trifásico 230/400 V ± 10%.  
**MXAM:** monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.  
Condensador incorporado en la caja de bornes.  
Aislamiento clase F.  
Protección IP 54.  
**Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).**  
Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

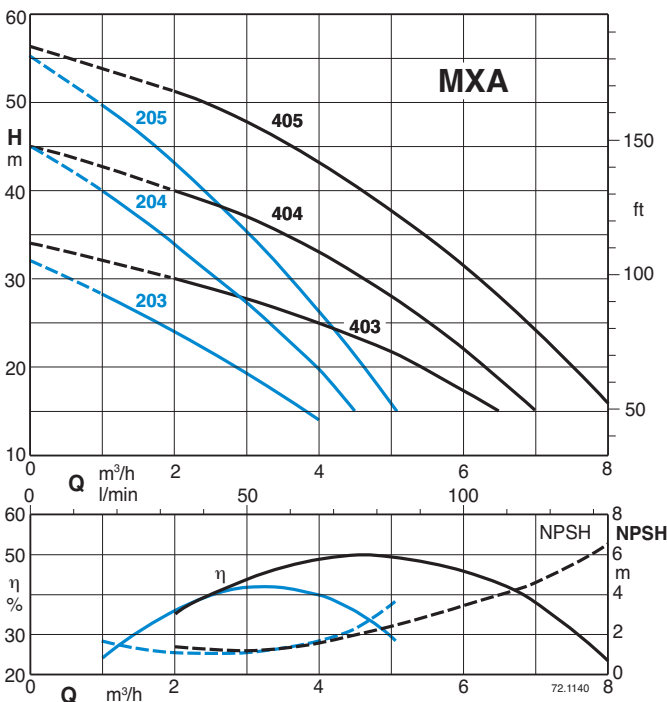
### Materiales

Componente	Material
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tapa del cuerpo	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Eje bomba	Acero al cromo 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Tapón	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Cuerpo aspiración	PPO-GF20 (Noryl)
Cuerpo elemento	PPO-GF20 (Noryl)
Rodete	PPO-GF20 (Noryl)
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - NBR

### Ejecuciones especiales bajo demanda

- Otras tensiones.
- Frecuencia 60 Hz.

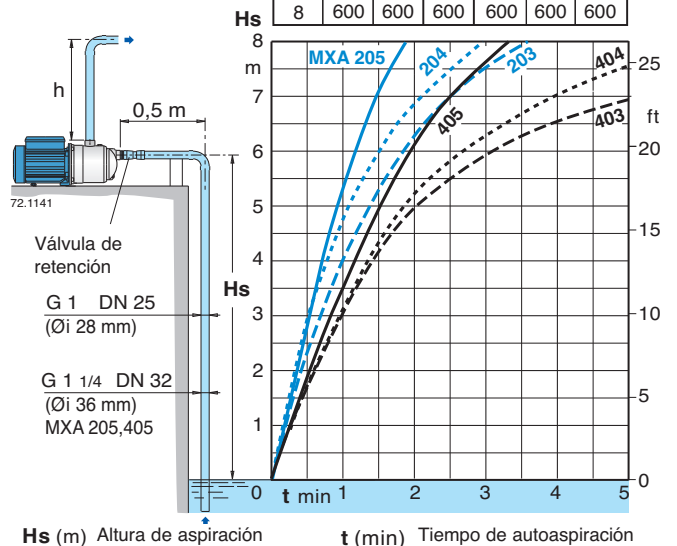
### Curvas Características n ≈ 2800 1/min



### Capacidad de autoaspiración

H<sub>2</sub>O, T = 20°C,  
Pa = 1000 hPa (mbar)  
50 Hz (n ≈ 2800 1/min)

H <sub>s</sub> (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



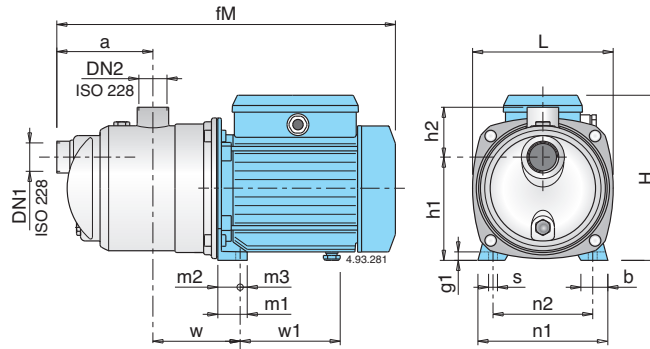
### Prestaciones $n \approx 2800$ 1/min

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	0,37	0,5			H	32	28	24	19	14					
MXA 204/A	2,8	1,6	MXAM 204/A	4,2	0,8	0,55	0,75			H	45	40	34	27	20	15				
MXA 205/B	3,5	2	MXAM 205/A	5,4	1	0,75	1			H	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			H	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			H	56	51	47,5	42,5	36,5	30	26,5	23	14	

P<sub>1</sub> Máxima potencia absorbida. Para caudales mayores de 4 m<sup>3</sup>/h, utilizar un tubo de aspiración G 1 1/4 (DN 32). Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.  
 P<sub>2</sub> Potencia nominal del motor. Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.  
 H Altura total en m. Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.

### Dimensiones y pesos



TIPO	DN1		DN2		Dimensiones														Peso neto	
	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

### Características constructivas

#### Más seguridad

Contra el funcionamiento en seco, con la boca de aspiración sobre el eje de la bomba y con la ejecución autoaspirante.

#### Robusta

Cuerpo bomba de una sola pieza abierto por un solo lado.

#### Compacta

Acoplamiento bomba motor y base soporte de una sola pieza.

#### Silenciosa

con la capa de agua alrededor a los elementos.

