



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 eficiencia IE3 para motor trifásico de 0,75 kW.
Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

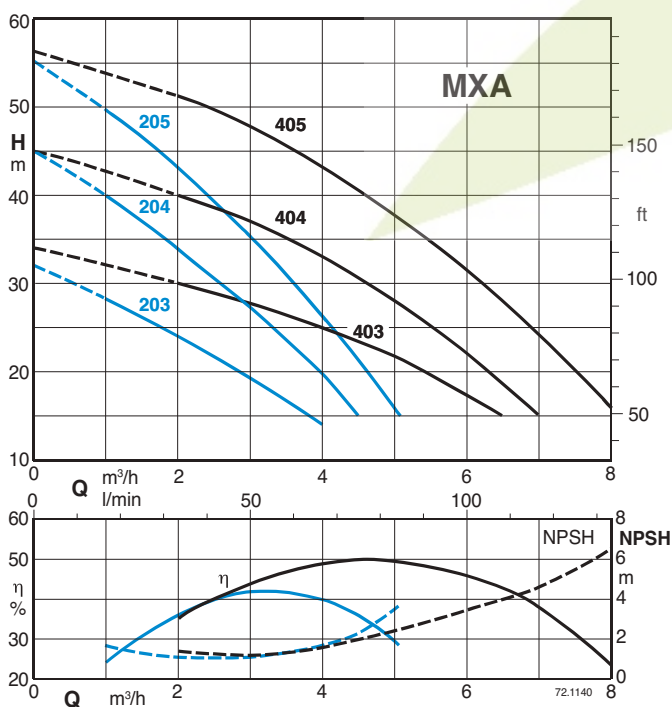
Materiales

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.

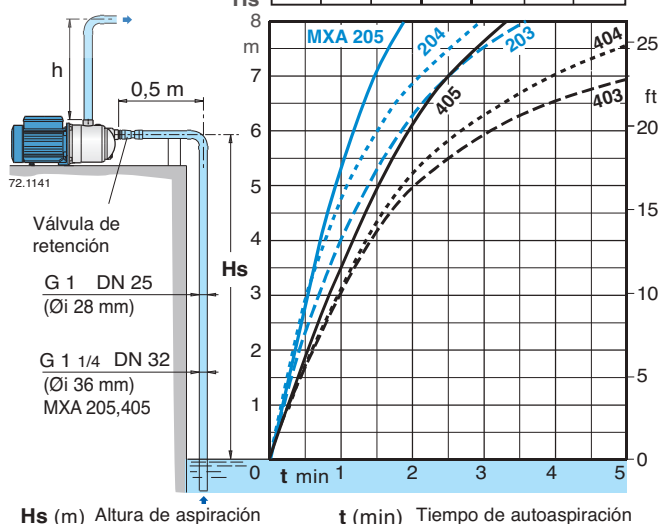
Curvas Características n ≈ 2800 1/min



Capacidad de autoaspiración

H₂O, T = 20°C,
Pa = 1000 hPa (mbar)
50 Hz (n ≈ 2800 1/min)

H _s (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



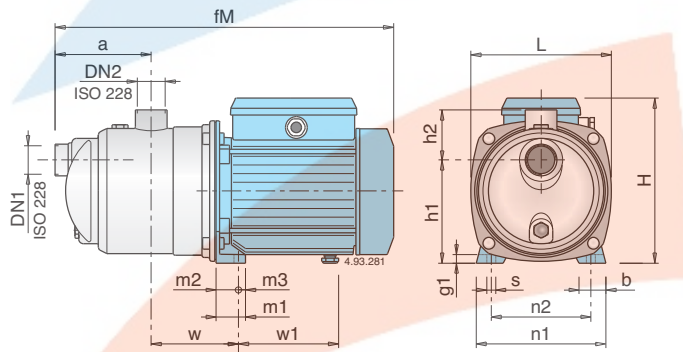
Prestaciones $n \approx 2800$ 1/min

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P ₁		P ₂		Q										
	A	A		A	kW	kW	HP	m ³ /h	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 ₁		P ₂		Q										
	A	A		A	kW	kW	HP	m ³ /h	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	

P₁ Máxima potencia absorbida. Para caudales mayores de 4 m³/h, utilizar un tubo de aspiración G 1 1/4 (DN 32). Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.
 P₂ 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
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.

