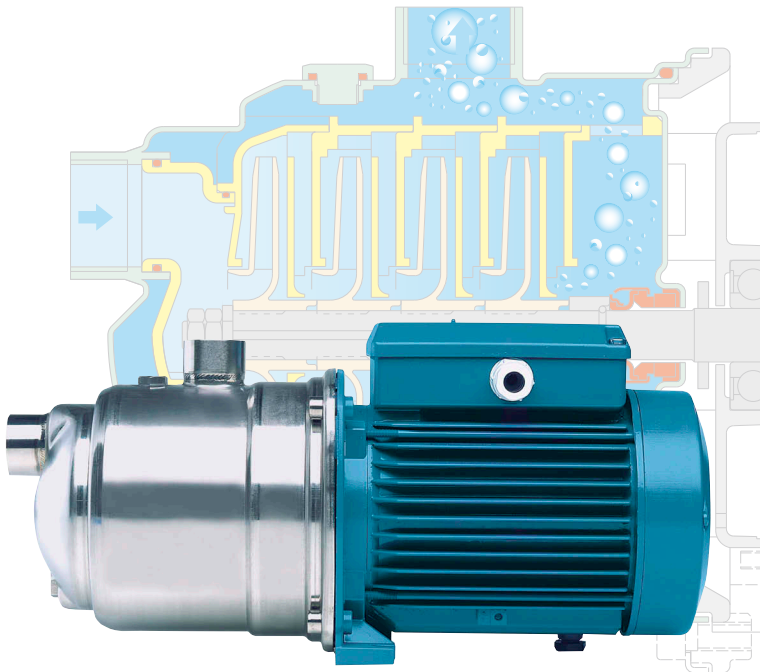


MXA

Bombas multicelulares autoaspirantes



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.

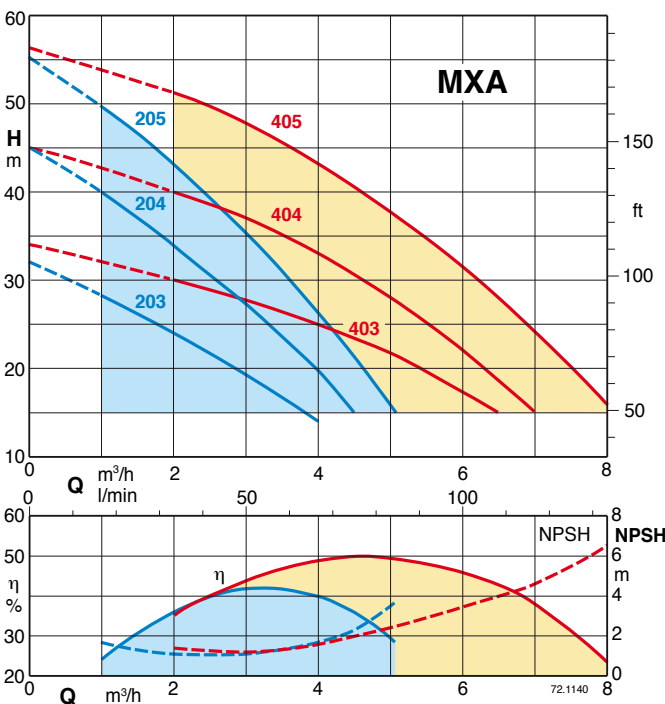
Materiales

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

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.
 Ejecución según: EN 60335-2-41.

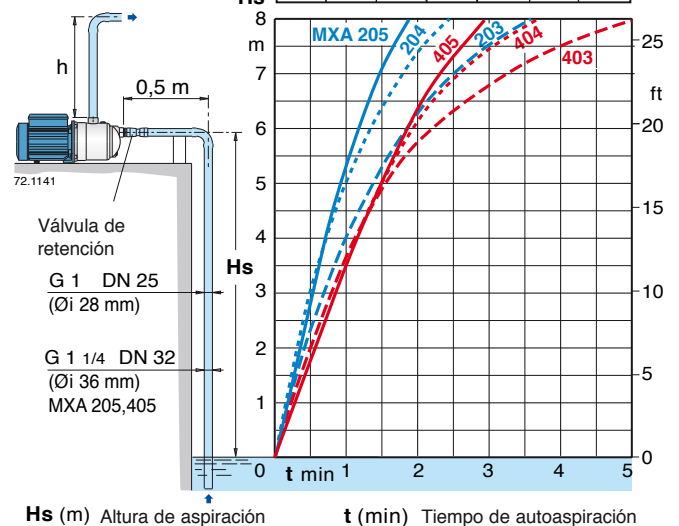
Curvas Características n ≈ 2800 1/min



Capacidad de autoaspiración

H₂O, T = 20°C,
 P_a = 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	100	100	500
6	450	450	500	300	300	500
8	600	600	600	450	450	500



MXA**Bombas multicelulares autoaspirantes****calpeda®****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	0	16,6	33,3	50	66,6	75	83,3		
MXA 204/A	2,8	1,6	MXAM 204/A	4,2	0,8	0,55	0,75		32	28	24	19	14				
MXA 205	4	2,3	MXAM 205	5,8	1,1	0,75	1		45	40	34	27	20	15			
									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
MXA 403/A	2,8	1,6	MXAM 403/A	4,2	0,9	0,55	0,75	H	0	33,3	50	66,6	83,3	100	108,3	116,6	133,3
MXA 404/A	3,5	2	MXAM 404/A	5,4	1,2	0,75	1		34	30	28	25	22	17	15		
MXA 405	5	2,9	MXAM 405	7	1,6	1,1	1,5		45	40	37	33	28	22	19	15	
									56	51	47,5	43	37,5	31,5	28	24,5	15,5

P₁ Máxima potencia absorbida.P₂ Potencia nominal del motor.

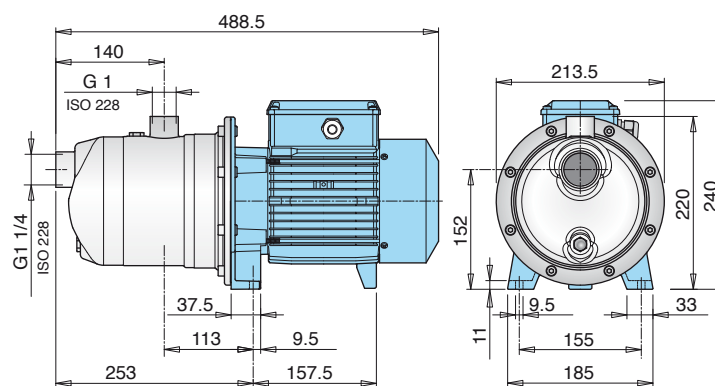
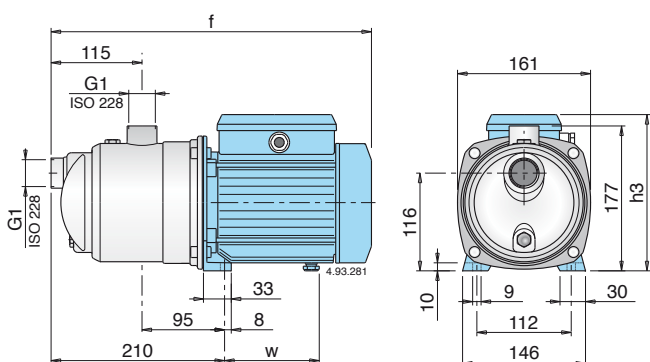
H Altura total en m.

Para caudales mayores de 4 m³/h, utilizar un tubo de aspiración G 1 1/4 (DN 32).

Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.

Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.

Tolerancia según ISO 9906, anexo A.

Dimensiones y pesos

TIPO	mm			Peso neto kg	
	f	h3	w	MXA	MXAM
MXA 203 - MXAM 203	362	176	102	6,6	6,7
MXA 204/A - MXAM 204/A	391	188	112	8,7	9,6
MXA 403/A - MXAM 403/A	391	188	112	8,6	9,5
MXA 404/A - MXAM 404/A	391	188	112	9,5	10,5

TIPO	Peso neto kg	
	MXA	MXAM
MXA 205 - MXAM 205	14	15,3
MXA 405 - MXAM 405	14,8	16,3

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.

