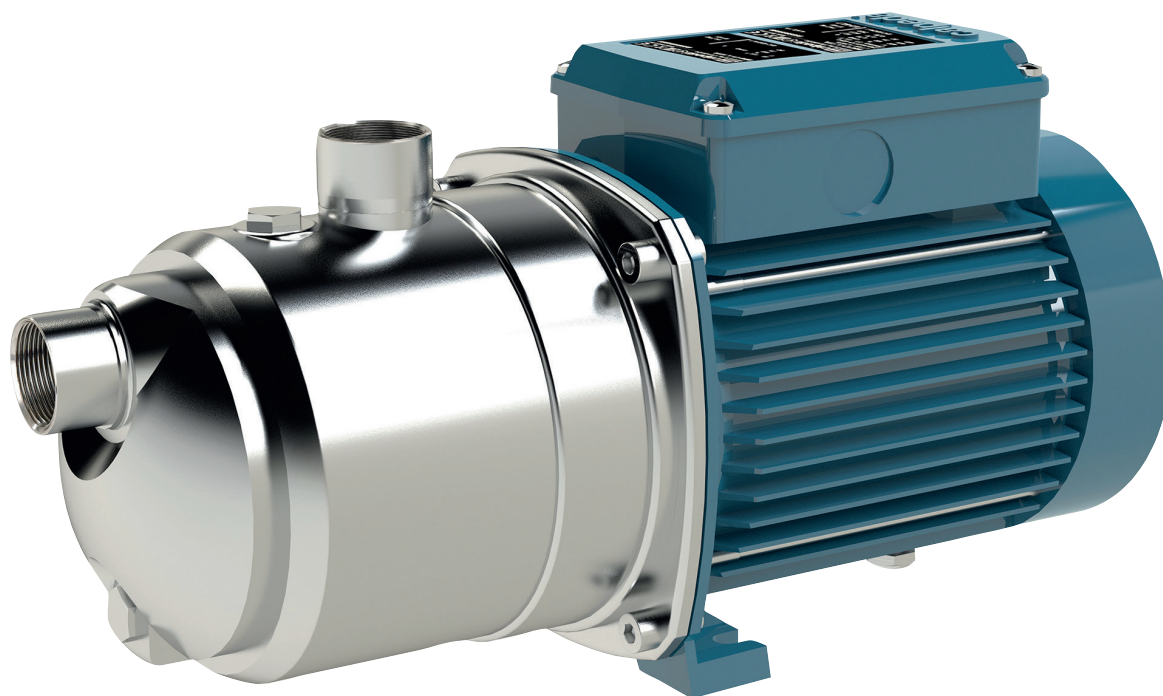
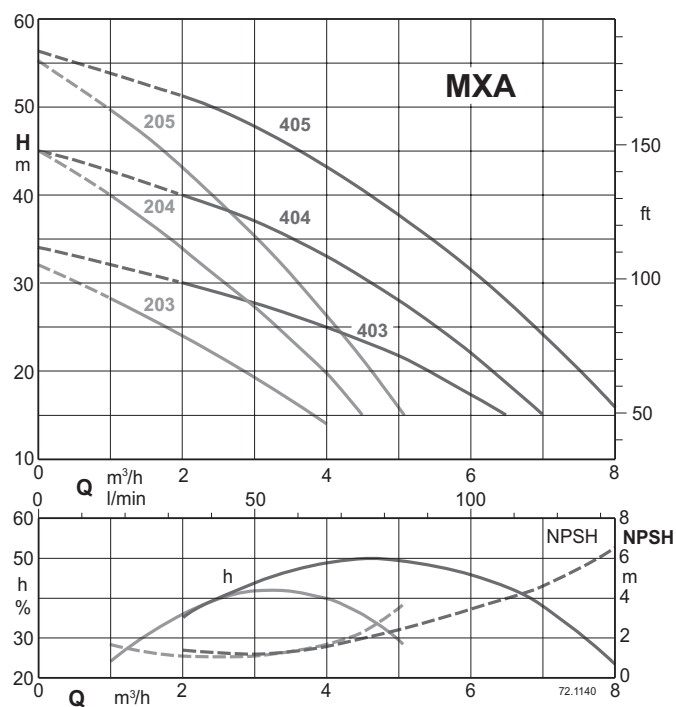
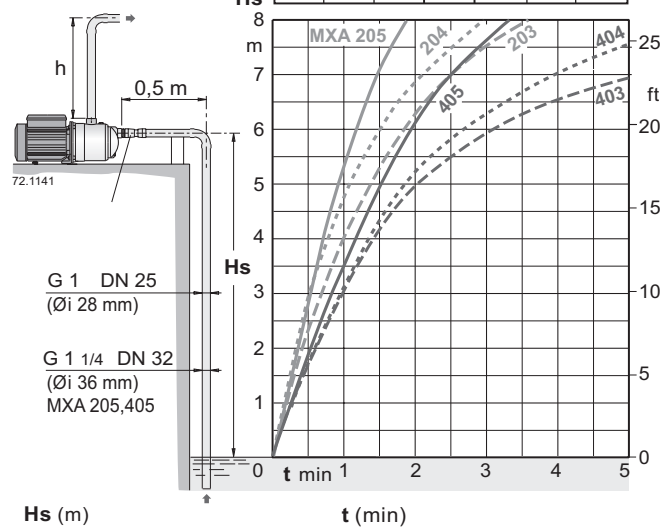



Campo de aplicaciones $n \approx 2800$ 1/min


H₂O, 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



Bombas multiselulares autocebantes horizontales monobloque



Ejecución

Bomba multicelular autocebante horizontal monobloque.
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.
Servicio continuo (S3 60% para bombas monofásicas de 1,5 kW).

Motor

Motor de inducción de 2 polos, 50 Hz (n ≈ 2800 1/min).
MXA: trifásico 230/400 V ± 10%.
MXAM: monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.
Condensador en el interior de la caja de bornes.
Aislamiento clase F.
Protecciones IP 54
Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico hasta 1,1 kW.
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.

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.
Frecuencia 60 Hz.
Protección IP 55

Designación

MXAM 204/A
MXA = Serie
M = Versión monofásico (sin indicación versión trifásico)
2 = Caudal nominal en m3/h
04 = Número de rodetes
/A = Indica la revisión.

Materiales

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



Prestaciones n ≈ 2900 1/min

Monofásico

					Q = Portata							
					m³/h	0	1	2	3	4	4,5	5
Modelo	230V	P2		P1	l/min		16,6	33,3	50	66,6	75	83,3
	A	kW	HP	kW	H (m) = Altura total							
MXAM 203	3	0,37	0,5	0,57		32	28	24	19	14	-	-
MXAM 204/A	4,5	0,55	0,75	0,78		45	40	34	27	20	15	-
MXAM 205/A	5,7	0,75	1	1,01		55,5	50	43	35,5	26,5	21,5	15,5

Trifásico

					Q = Portata							
					m³/h	0	1	2	3	4	4,5	5
Modelo	230V	400V	P2		l/min		16,6	33,3	50	66,6	75	83,3
	A		kW	HP	H (m) = Altura total							
MXA 203	2,4	1,4	0,37	0,5		32	28	24	19	14	-	-
MXA 204/A	2,8	1,6	0,55	0,75		45	40	34	27	20	15	-
MXA 205/B	3,7	2,2	0,75	1		55,5	50	43	35,5	26,6	21,4	15,5

Monofásico

					Q = Portata									
					m³/h	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8
Modelo	230V	P2		P1	l/min		33,3	50	66,6	83,3	100	108	117	133
	A	kW	HP	kW	H (m) = Altura total									
MXAM 403/A	4,5	0,55	0,75	0,78		34	30	28	25	22	17	15	-	-
MXAM 404/A	5,7	0,75	1	1,01		45	40	37	33	28	22	19	15	-
MXAM 405/A	7	1,1	1,5	1,44		56	51	47,5	42,5	36,5	30	26,5	23	14

Trifásico

					Q = Portata									
					m³/h	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8
Modelo	230V	400V	P2		l/min		33,3	50	66,6	83,3	100	108	117	133
	A		kW	HP	H (m) = Altura total									
MXA 403/A	2,8	1,6	0,55	0,75		34	30	28	25	22	17	15	-	-
MXA 404/B	3,5	2	0,75	1		45	40	37	33	28	22	19	15	-
MXA 405/A	4,5	2,6	1,1	1,5		56	51	47,5	42,5	36,5	30	26,5	23	14

P1: Maxima potencia absorbida

P2: Potencia nominal del motor

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

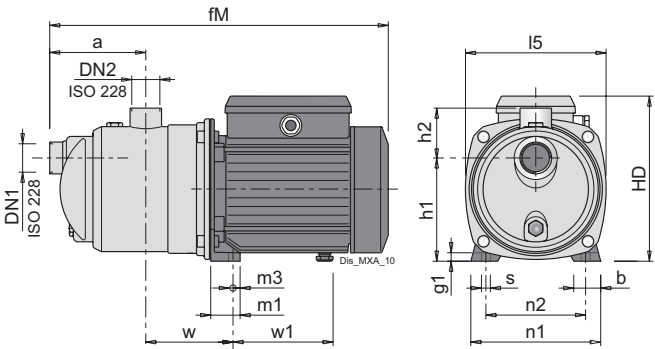
Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.

Para caudales superiores a 4 m³/h utilizar un tubo de aspiración G1 1/4 (DN 32).

Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.



Dimensiones y pesos



TIPO	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MXA 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	8	146	112	9	102	102	6.8
MXA 204/A	G 1	G 1	115	30	691	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	8.9
MXA 205/B	G 1 1/4	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	12.8
MXA 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	8.8
MXA 404/B	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	10.8
MXA 405/A	G 1	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	14.5

TIPO	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MXAM 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	8	146	112	9	102	102	6.8
MXAM 204/A	G 1	G 1	115	30	691	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	10
MXAM 205/A	G 1 1/4	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	12.8
MXAM 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	9.9
MXAM 404/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	10.9
MXAM 405/A	G 1	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	14.6