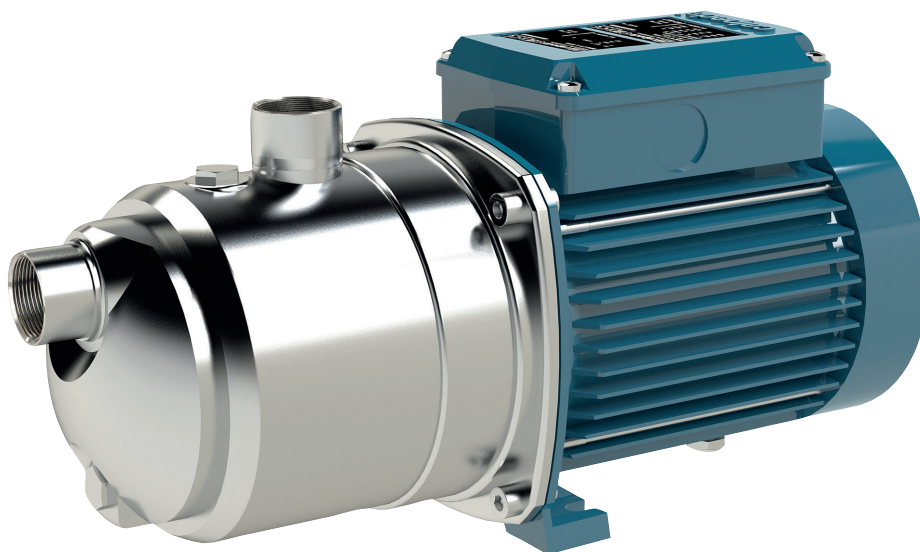
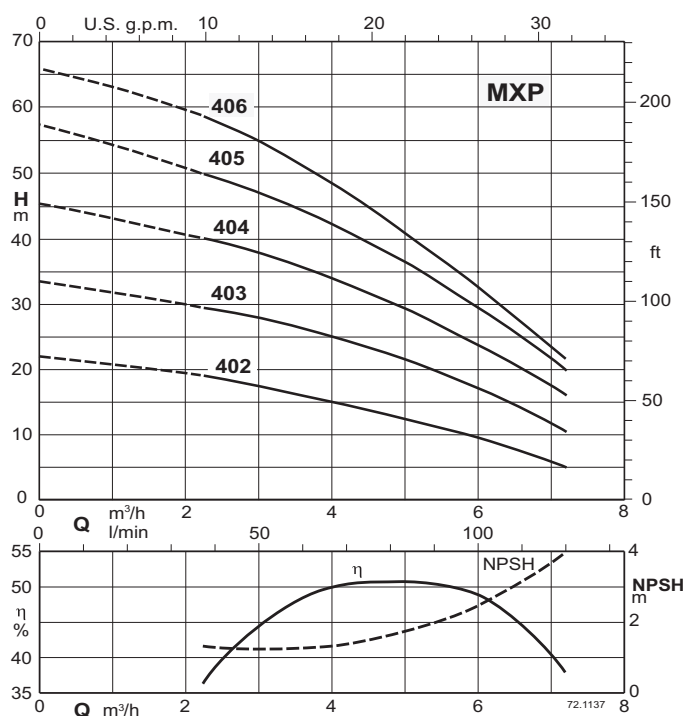
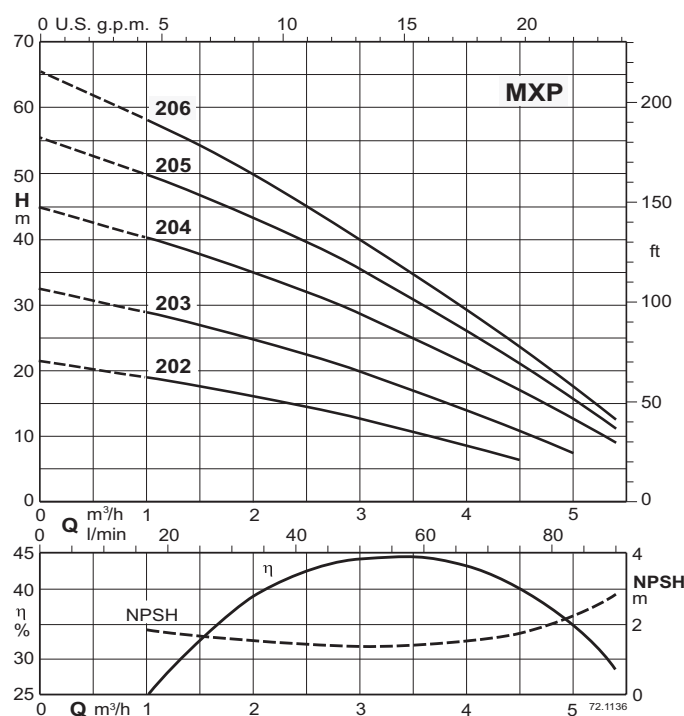




Curvas Características $n \approx 2800$ 1/min



Bombas multielulares horizontales monobloc



Ejecución

Bombas multicelulares horizontales monobloc
Cuerpo de bomba de acero inoxidable al cromo-níquel de 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.
Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 8 bar.
Servicio continuo.

Motor

Motor de inducción de 2 polos, 50 Hz (n ≈ 2800 1/min).
MXP: trifásico 230/400 V ± 10%.
MXPM: monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.
Condensador en el interior de la caja de bornes.
Aislamiento clase F.
Protección IP 54.
Motor preparado para el funcionamiento con inversor de 1,1 kW.
Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico.
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.
Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia hasta 0,75 kW.

Designación

Ejemplo: MXP 206/B
MXP = Serie
2 = Caudal nominal en m3/h
06 = Número de rodetes
/A = Indica la revisión.

Materiales

Componentes					Materiales										
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 bomba					Acero 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)										
Tapón					Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)										
Cuerpo elemento					PPO-GF20 (Noryl)										
Rodete					PPO-GF20 (Noryl)										
Sello mecánico					Carbón - Cerámica - NBR										

Prestaciones n ≈ 2800 1/min

Trifásico

					Q = Portata											
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
Modelo	230V	400V	P2		l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90
	A		kW	HP	H (m) = Altura total											
MXP 202	1,7	1	0,25	0,34		21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-
MXP 203	2,4	1,4	0,37	0,5		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-
MXP 204/A	2,8	1,6	0,55	0,75		45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	9
MXP 205/A	3,5	2	0,75	1		56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11
MXP 206	3,5	2	0,75	1		65,6	58,1	54,2	49,7	44,9	39,7	34,5	29	23,4	17,3	12,3

Trifásico

					Q = Portata									
					m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
Modelo	230V	400V	P2		l/min			37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100
	A		kW	HP	H (m) = Altura total									
MXP 402	2,4	1,4	0,37	0,5		22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MXP 403/A	2,8	1,6	0,55	0,75		33,5	30	28	26,5	25	23	21,5	17	10
MXP 404/B	3,5	2	0,75	1		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	16
MXP 405	4,5	2,6	1,1	1,5		56	50	47	45	42	39,5	36	29,5	20
MXP 406	4,5	2,6	1,1	1,5		65,9	58,5	54,6	51,5	48,2	44,6	40,7	32,4	21,4

Monofásico

					Q = Portata									
					m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
							l/min	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100
Modelo	230V	P2		P1	H (m) = Altura total									
	A	kW	HP	kW										
MXPM 402	3	0,37	0,5	0,57		22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MXPM 403/A	4,5	0,55	0,75	0,78		33,5	30	28	26,5	25	23	21,5	17	10
MXPM 404/A	5,7	0,75	1	1,01		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	16
MXPM 405	7	1,1	1,5	1,44		56	50	47	45	42	39,5	36	29,5	20
MXPM 406	7,4	1,1	1,5	1,44		65,9	58,5	54,6	51,5	48,2	44,6	40,7	32,4	21,4

P1: Maxima potencia absorbida

P2: Potencia nominal del motor

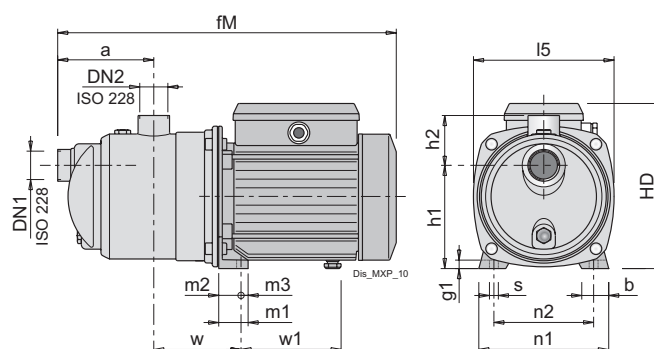
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

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).

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

Dimensiones y pesos



TIPO			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MXP 202	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	5.9
MXP 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.7
MXP 204/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	8.9
MXP 205/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10.9
MXP 206	G 1¼	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	13.3
MXP 402	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.7
MXP 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	8.8
MXP 404/B	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10.8
MXP 405	G 1	G 1	115	30	421	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	142	12.8
MXP 406	G 1¼	G 1	140	33	488.5	11	152	68	240	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	157.5	15.7

TIPO			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MXPM 202	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6
MXPM 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.6
MXPM 204/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	9.9
MXPM 205	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	11.1
MXPM 206	G 1¼	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	12.8
MXPM 402	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.6
MXPM 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	9.8
MXPM 404/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10
MXPM 405	G 1	G 1	115	30	421	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	142	12.8
MXPM 406	G 1¼	G 1	140	33	488.5	11	152	68	240	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	157.5	17.1