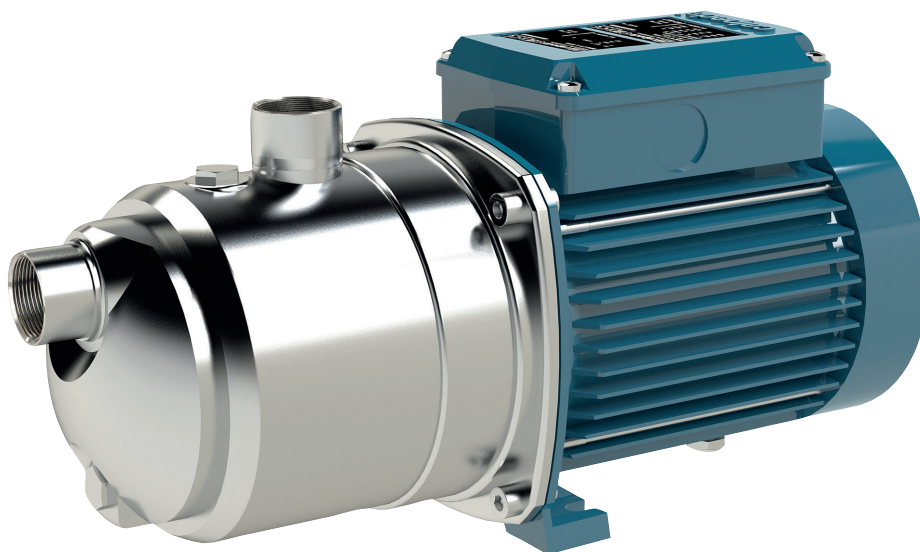
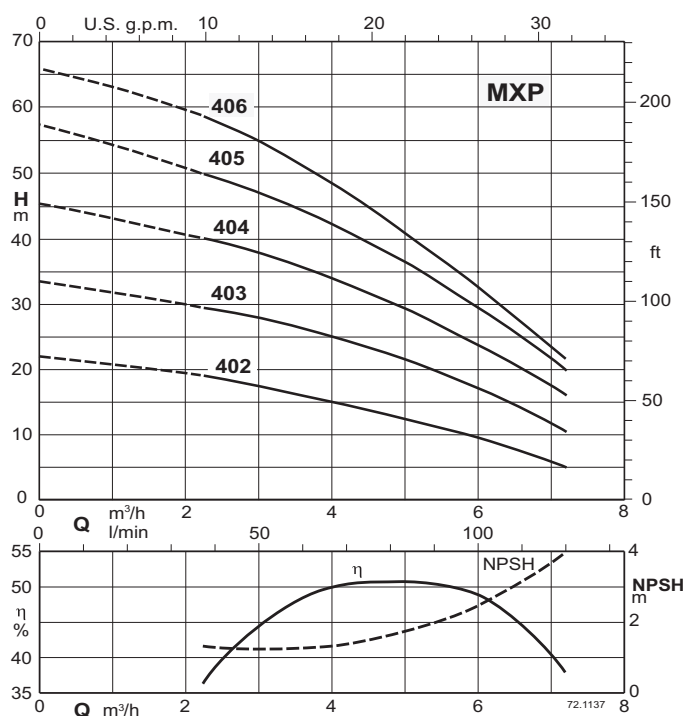
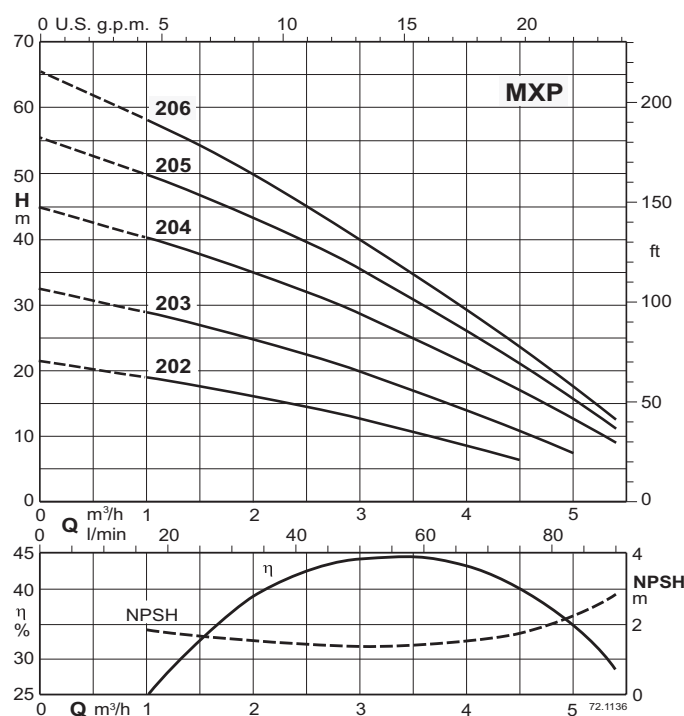


Curvas características $n \approx 2800$ 1/min

Bombas multiestágio, horizontais,
monobloco



Execução

Bombas multiestádio, horizontais, monobloco.
Corpo da bomba em aço inoxidável de cromoníquel numa peça única, aberto apenas de um lado (barrel casing), com boca de sucção frontal sobre o veio da bomba e boca de saída radial em cima.
Estádios em Noryl.

Utilizações

Para abastecimento de água.
Para uso doméstico, jardinagem e rega.

Limites de uso

Temperatura líquido: de 0 °C a +50 °C.
Temperatura ambiente até 40 °C.
Pressão final máxima admissível no corpo da bomba: 8 bares.
Serviço contínuo.

Motor

Motor de indução de 2 polos, 50 Hz (n ≈ 2800 1/min).
MXP: trifásico 230/400 V ± 10%.
MXPM: monofásico 232 V ± 10% com termoprotetor
Condensador inserido na caixa de terminais.
Isolamento classe F.
Proteção IP 56
Motor preparado para o funcionamento com inversor de 1,1 kW.
Motores monofásicos com classe de eficiência IE2.
Motores trifásicos com classe de eficiência IE3 (IE2 até 0,65 kW).
Execução consoante EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Execuções especiais a pedido

Outras tensões.
Frequência 60 Hz (veja o catalogo 60 Hz).
Motor preparado para o funcionamento com inversor até 0,75 kW.

Designação

Exemplo: MXP 206/B
MXP = Série
2 = Caudal nominal em m³/h
06 = Número de impulsos
/A = Indica a revisão

Materiais

Componentes					Material										
Corpo da bomba					Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)										
Tampa do corpo					Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)										
Veio da bomba					Aço 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)										
Tampão					Aço 1.4305 EN 10088 (AISI 303)										
Corpo estádio					PPO-GF20 (Noryl)										
Impulsor					PPO-GF20 (Noryl)										
Vedante mecânico					Carbono-Cerâmica-NBR										

Desempenho n ≈ 2800 1/min

Trifásico

Modelo					Q = Caudal											
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
					l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90
230V		400V	P2		H (m) = Altura manométrica											
A			kW	HP												
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

Monofásico

Modelo					Q = Caudal											
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
					l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90
					H (m) = Altura manométrica											
230V	P2		P1													
A	kW	HP	kW													
MXPM 202	2,3	0,25	0,34	0,42		21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	
MXPM 203	3	0,37	0,5	0,57		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	
MXPM 204/A	4,5	0,55	0,75	0,78		45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	
MXPM 205	5,7	0,75	1	1,01		56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	
MXPM 206	5,7	0,75	1	1,01		65,6	58,1	54,2	49,7	44,9	39,7	34,5	29	23,4	17,3	

Trifásico

Modelo					Q = Caudal									
					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	120
					H (m) = Altura manométrica									
230V	400V	P2												
A		kW	HP											
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

Modelo					Q = Caudal									
					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	120
					H (m) = Altura manométrica									
230V	P2			P1										
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: Potência máxima absorvida

P2: Potência nominal do motor

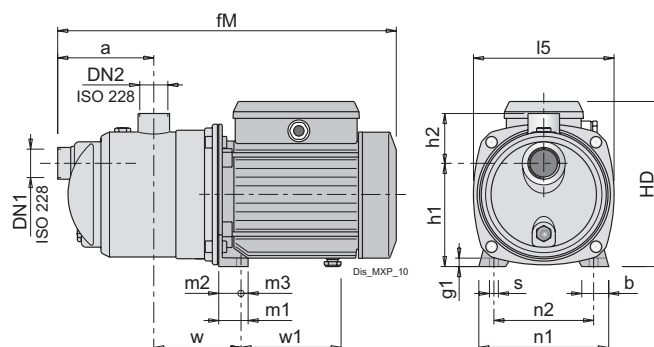
Tolerâncias consoante a UNI EN ISO 9906:2014

Para o valor NPSH recomenda-se uma margem de segurança de +0,5m.

Para caudais superiores a 4 m³/h, utilize um tubo de sucção G1 1/4 (DN 32).

Resultados de ensaio com água fria e limpa, sem gás.

Dimensões e pesos



Nome			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

Nome			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