



Konstrukce

Horizontální vícestupňová monobloková čerpadla. Válcový jednoduchý plášť čerpadla v provedení z nerezové oceli se sacím hrdlem zepředu nad osou čerpadla a radiálním výtlačným hrdlem na horní straně.

Použití

Pro přečerpávání vody.
Pro domácí použití, pro zahradnictví a zavlažování.

Provozní podmínky

Teplota kapaliny: od 0 °C do +50 °C.
Teplota prostředí až do +40 °C.
Maximální povolený tlak v tělese čerpadla: 8 bar.
Nepřetržitý provoz.

Motor

2pólový asynchronní motor, 50 Hz (n = 2800 ot/min).
MXP: třífázový 230/400 V ± 10 %.
MXPM: jednofázový 230 V ± 10 %, s tepelnou ochranou.
Kondenzátor ve svorkovnici.
Třída izolace F.
Stupeň krytí IP 54.
Motor je vhodný pro provoz s frekvenčním měničem od 1,1 kW.
Klasifikační schéma IE3 pro třífázové motory od 0,75 kW.
Vyrobeno v souladu: EN 60034-1; EN 60034-30.
EN 60335-1, EN 60335-2-41

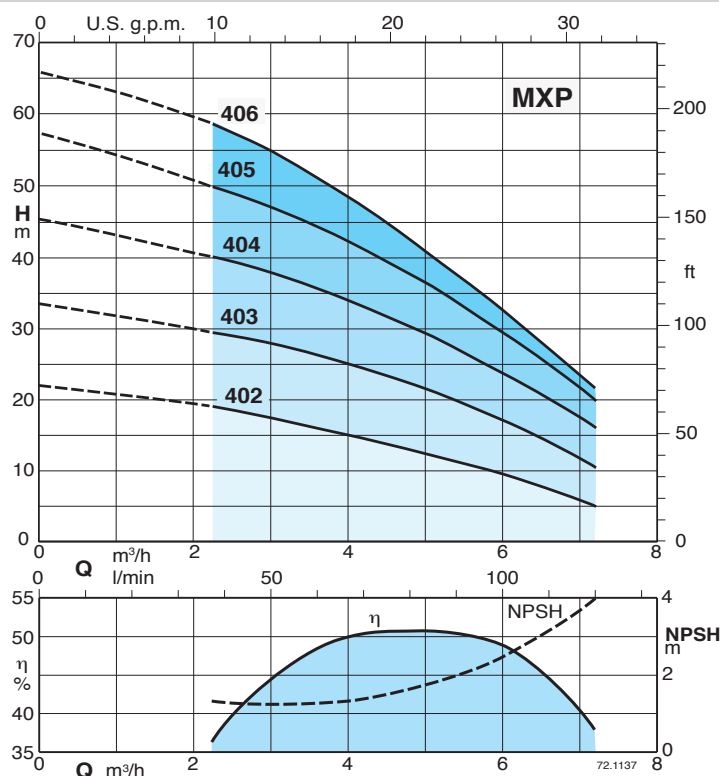
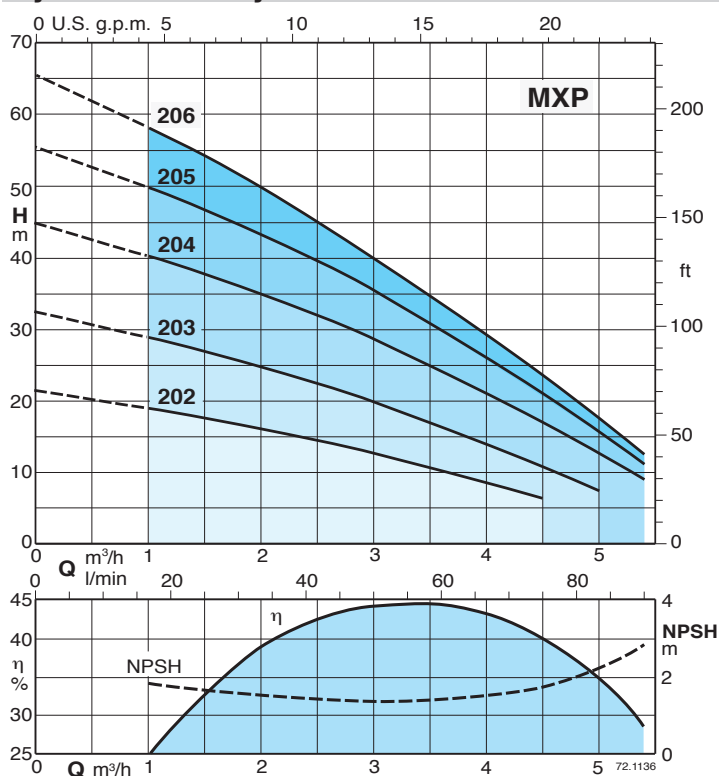
Materiálové provedení

Součásti	Materiál
Těleso čerpadla Tlakové víko	Cr-Ni steel 1.4301 EN 10088 (AISI 304) Cr-Ni steel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Hřídel čerpadla Zátka	Chromovaná ocel 1.4104 EN 10088 (AISI 430) Cr-Ni ocel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Těleso článku Oběžné kolo	PPO-GF20 (Noryl) PPO-GF20 (Noryl)
Mechanická ucpávka	Uhlík - Keramika - NBR

Zvláštní provedení na požádání

- Jiné napětí.
- Frekvence 60 Hz (viz katalog 60 Hz).
- Motor je vhodný pro provoz s frekvenčním měničem až do 0,75 kW.

Výkonové křivky n ≈ 2 900 ot/min



Provozní hodnoty n ≈ 2 800 ot/min

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P ₁		P ₂		Q	m ³ /h										
	A	A		A	kW	kW	HP	l/min	0		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	
MXP 202	1,7	1	MXPM 202	2,3	0,45	0,33	0,45	H	m	21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5			
MXP 203	2,4	1,4	MXPM 203	3	0,63	0,45	0,6			32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5		
MXP 204/A	2,8	1,6	MXPM 204/A	4,2	0,8	0,55	0,75			45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	9	
MXP 205/A	3,5	2	MXPM 205	5,4	1,2	0,75	1			56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11	
MXP 206	3,5	2	MXPM 206	5,4	1,2	0,75	1			65,6	58,1	54,2	49,7	44,9	39,7	34,5	29	23,4	17,3	12,3	

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P ₁		P ₂		Q	m ³ /h								
	A	A		A	kW	kW	HP	l/min	0		2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2	
MXP 402	2,4	1,4	MXPM 402	3	0,61	0,45	0,6	H	m	22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5	
MXP 403/A	2,8	1,6	MXPM 403/A	4,2	0,9	0,55	0,75			33,5	30	28	26,5	25	23	21,5	17	10	
MXP 404/B	3,5	2	MXPM 404/A	5,4	1,2	0,75	1			46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	16	
MXP 405	4,5	2,6	MXPM 405	7	1,5	1,1	1,5			56	50	47	45	42	39,5	36	29,5	20	
MXP 406	7,5	4,3	MXPM 406	9,2	2	1,5	2			65,9	58,5	54,6	51,5	48,2	44,6	40,7	32,4	21,4	

P₁ Maximální příkon.

Výkony platí pro čistou studenou vodu bez obsahu plynu.

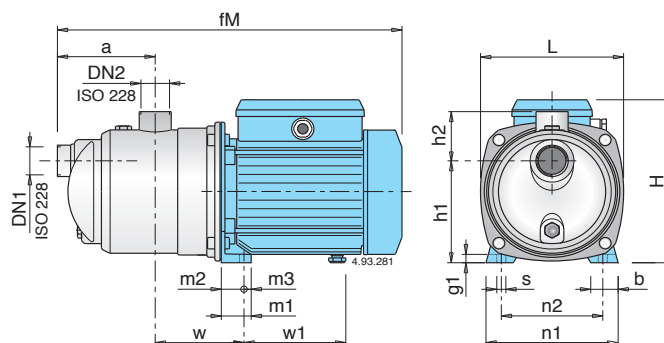
Tolerance v souladu s UNI EN ISO 9906:2012

P₂ Jmenovitý výkon motoru.

Pro hodnotu NPSH se doporučuje bezpečnostní rozpětí o + 0,5 m.

Je-li průtok vyšší než 4 m³/h, použijte sací hadici G 1 1/4 (DN 32).

Rozměry a hmotnosti



TYP	DN1	DN2	mm																kg	
			ISO 228	fM	a	w	h1	h2	H	L	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	g1	w1	MXP
MXP 202 - MXPM 202	G 1	G 1	362	115	95	116	61	176	161	33	25	8	146	112	30	9	10	102	5,9	6
MXP 203 - MXPM 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
MXP 204/A - MXPM 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
MXP 205/A - MXPM 205	G 1	G 1	391	115	95	116	61	192	161	33	25	8	146	112	30	9	10	112	10,3	10,5
MXP 206 - MXPM 206	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	12,5	12,5
MXP 402 - MXPM 402	G 1	G 1	362	115	95	116	61	176	161	33	25	8	146	112	30	9	10	102	6,5	6,6
MXP 403/A - MXPM 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
MXP 404/B - MXPM 404/A	G 1	G 1	391	115	95	116	61	192	161	33	25	8	146	112	30	9	10	112	10,3	10,5
MXP 405 - MXPM 405	G 1	G 1	421	115	95	116	61	192	161	33	25	8	146	112	30	9	10	142	13,2	13,5
MXP 406 - MXPM 406	G 1 1/4	G 1	488,5	140	113	152	68	240	213,5	37,5	28	9,5	185	155	33	9,5	11	157,5	17,5	17,5

Více bezpečnosti

Ochrana proti chodu na sucho, se sacím hrdlem nad osou čerpadla.

Pevná konstrukce

Těleso čerpadla je jednoduché a otevřené na jednu stranu.

Malé rozměry

Průběžná hřídel čerpadla a podstavec motoru.

Nízká hlučnost

Tichý chod čerpadla zabezpečen pláštěm vody kolem článků.

