

Budowa

Pompy poziome, wielostopniowe, wirowe.
Jednoczęściowa obudowa w kształcie beczki wykonana z chromowo-niklowej nierdzewnej stali.
Przedni port ssania umieszczony ponad osią pompy, podawanie promieniowe na górze.
Poszczególne poziomy wykonane z **Norylu**.

Zastosowanie

- zaopatrywanie w wodę,
- do użytku domowego,
- do ogrodu i irygacji.

Warunki pracy pompy

Temperatura medium od 0 do +50 st. C.
Temperatura otoczenia do 40 st. C.
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w obudowie pompy: 8 bar.
Stabilne obciążenie [praca ciągła].

Silnik

Silnik indukcyjny, dwubiegunowy, 50 Hz, $n=2900$ obr/min.

MXP: trójfazowy 230/400 V +/- 10%

MXPM: jednofazowy 230 V +/- 10% z ochroną ciepłą.

Kondensator znajduje się w skrzynce zaciskowej.

Klasa izolacji: F.

Ochrona: IP 54.

Silnik przystosowany do pracy z falownikiem od 1,1 kW.

Klasyfikacja IE3 dla silników trójfazowych od 0,75 kW

Wykonanie zgodnie z normami:

EN 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41.

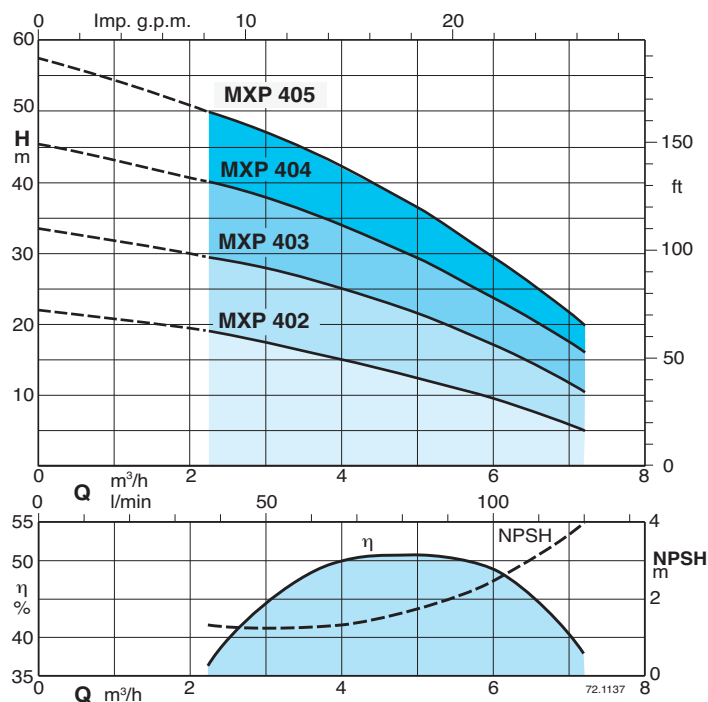
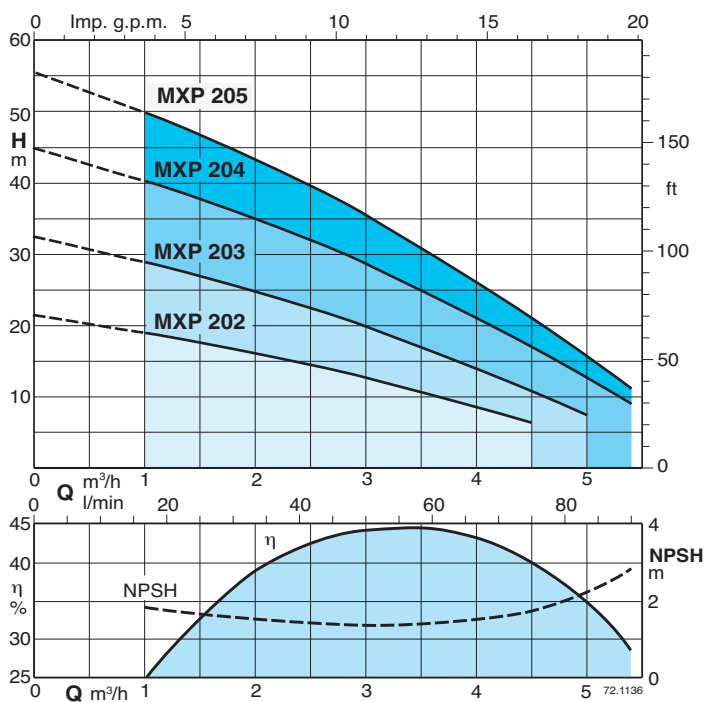
Wykonanie specjalne [na żądanie]

- inne wielkości napięcia,
- częstotliwość 60 Hz,
- Silnik przystosowany do pracy z falownikiem do 0,75 kW.

Materiały

część	materiał	
korpus pompy	Stal chromowo-niklowa	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
pokrywa pozioma	Stal chromowo-niklowa	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
wał pompy	Stal chromowa	1.4104 EN 10088 (AISI 430)
czop	Stal chromowo-niklowa	1.4305 EN 10088 (AISI 303)
pokrycie wirnika [poziomów]	PPO-GF20 (Noryl)	
wirnik	PPO-GF20 (Noryl)	
uszczelnienie mechaniczne	Węgiel / Ceramika (alumina) / NBR	

Wykres sprawności $n \approx 2800$ obr/min.



Charakterystyki prac $n \approx 2800$ obr/min

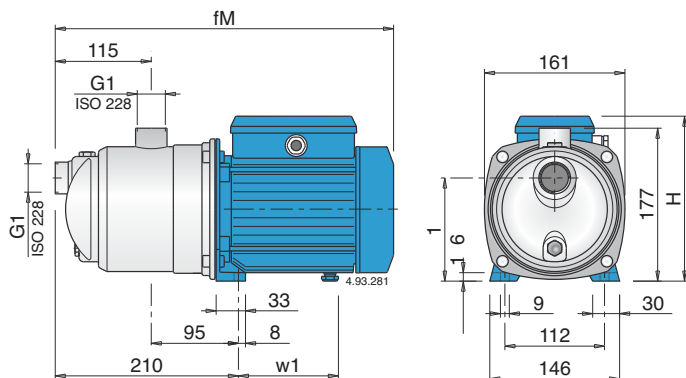
	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V	P ₁	P ₂			Q	m ³ /h												
	A	A			A	kW	kW		HP	l/min	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
MXP 202	1,7	1	MXPM 202	2,3	0,45	0,33	0,45	H	m	21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5			
MXP 203	2,4	1,4	MXPM 203	3	0,63	0,45	0,6			32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5		
MXP 204/A	2,8	1,6	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	

	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		

P₁ - moc rozruchowa silnika
P₂ - moc nominalna silnika.

Wyniki na podstawie testów przy użyciu czystej, zimnej wody, bez zawartości pęcherzyków powietrza.
+0,5 m. zapas bezpieczeństwa jest niezbędny dla wartości NPSH
Tolerancje według UNI EN ISO 9906:2012
Dla wydajności powyżej 4m³/h należy użyć rurę ssącą o wymiarze G 1 1/4 [DN 32]

Wymiary i waga



TYP	mm			kg	
	fM	H	w1	MXP	MXPM
MXP 202 - MXPM 202	362	176	102	5,9	6
MXP 203 - MXPM 203	362	176	102	6,6	6,7
MXP 204/A - MXPM 204/A	391	192	112	8,7	9,6
MXP 205/A - MXPM 205	391	192	112	9,5	10,5
MXP 402 - MXPM 402	362	176	102	6,5	6,6
MXP 403/A - MXPM 403/A	391	192	112	8,6	9,5
MXP 404/B - MXPM 404/A	391	192	112	9,5	10,5
MXP 405 - MXPM 405	421	192	142	13,5	13,5

Widok w przekroju

