

Materiały

Część pompy	Materiał
Korpus pompy	Żeliwo GJL 200 EN 1561
Obudowa	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Wirnik	PPO-GF20 (Noryl)
Wał pompy	Stal chromowa 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Zabudowa stopnia	PPO-GF20 (Noryl)
Uszczelnienie mechaniczne	Ceramika /węgiel/NBR

Budowa

Pompy wirowe poziome, wielostopniowe, z wirnikami zamkniętymi. Zwarta i mocna budowa, bez wystającego kołnierza i z jednoczęściowym łącznikiem i mocowaniem do podłoża. Jednoczęściowy korpus pompy w kształcie beczki, z króćcem ssawnym ponad osią pompy i promieniowym króćcem tłocznym skierowanym w górę. Zalewanie i opróżnianie pompy odbywa się przy pomocy korków: górnego – zalewanie, dolnego - opróżnianie.

Zastosowania

- zaopatrzenie w wodę
- pompa uniwersalna, do użytku domowego,
- do gospodarstw rolniczych i ogrodniczych (nawadniania).

8

Warunki pracy pompy

Dopuszczalna temperatura cieczy do +50°C.
Dopuszczalna temperatura otoczenia: do +40°C.
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w pompie: 8 barów.
Przeznaczona do pracy ciągłej.

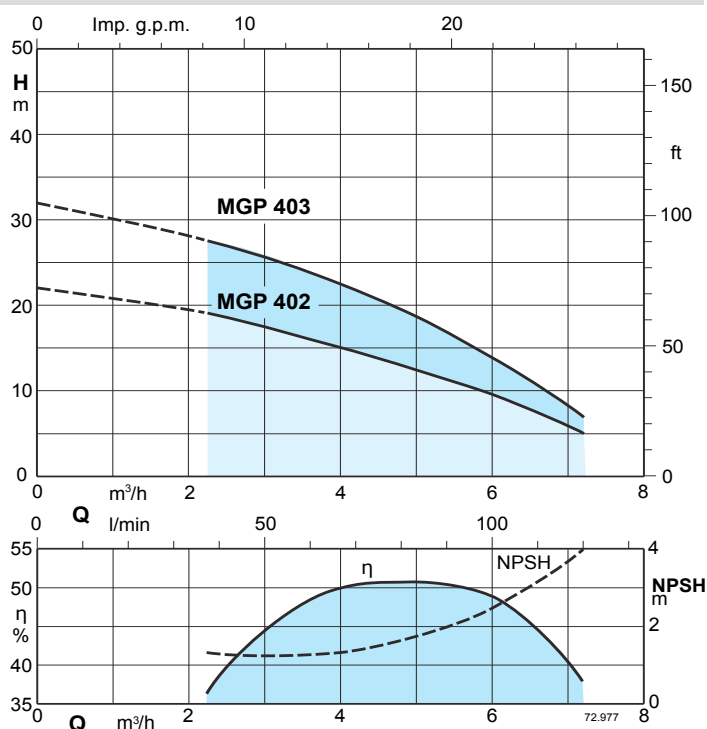
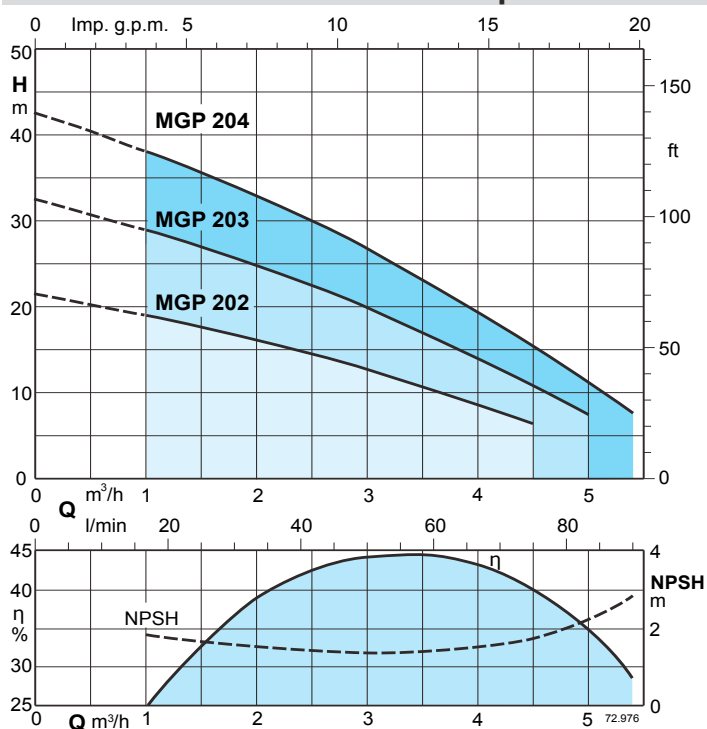
Motor

Silnik indukcyjny dwubiegunowy, 50 Hz (n = 2800 rpm).
MGP: Trójfazowy 230/400 V ± 10%
MGPM: Jednofazowy 230 V ± 10%, z zabezpieczeniem termicznym
Kondensator znajduje się w skrzynce zaciskowej.
Klasa izolacji F.
Stopień ochrony IP 54.
Skonstruowany zgodnie z EN 60335-2-41;

Właściwości specjalne na żądanie

- Inne wartości napięć,
- Częstotliwość 60 Hz
- Stopień ochrony IP 55
- Uszczelnienia mechaniczne specjalne
- O-ringi korpusu wykonane z FPM
- Wyższa/niższa temperatura płynu lub otoczenia

Characteristic curves n ≈ 2800 rpm



Performance $n \approx 2800$ rpm

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P ₁		P ₂		Q	H										
	A	A		A	kW	kW	HP	m ³ /h	l/min		0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
MGP 202	1,7	1	MGPM 202	2,3	0,45	0,33	0,45				21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5		
MGP 203	2,4	1,4	MGPM 203	3	0,63	0,45	0,6				32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	
MGP 204	2,8	1,6	MGPM 204	3,3	0,75	0,55	0,75				43	38	35,5	32,7	29,7	26,5	23	19,2	15,2	11	7,5

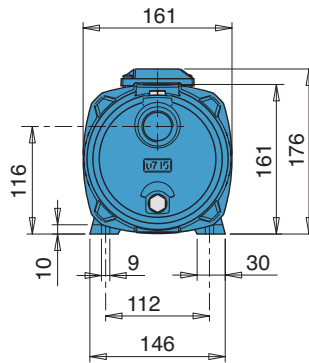
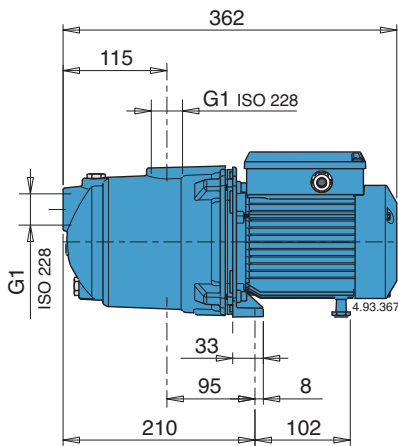
3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P ₁		P ₂		Q	H								
	A	A		A	kW	kW	HP	m ³ /h	l/min		0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
MGP 402	2,4	1,4	MGPM 402	3	0,61	0,45	0,6				22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MGP 403	3	1,73	MGPM 403	3,5	0,85	0,55	0,75				32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7

P₁ Max. power input.
P₂ Rated motor power output.

Test results with clean cold water, without gas content.
+ 0,5 m security margin on NPSH-value is necessary.

Tolerances according to ISO 9906, annex A.
For capacities over 4 m³/h use a suction pipe G 1 1/4 (DN 32).

Dimensions and weights



TYPE	Net weight	
	MGP	MGPM
MGP 202 - MGPM 202	8,9	9
MGP 203 - MGPM 203	9,3	9,4
MGP 204 - MGPM 204	10,3	10,4
MGP 402 - MGPM 402	9,5	9,6
MGP 403 - MGPM 403	10,3	10,4

Features

Extra safety

against running dry, with the suction port above pump axis.

Robust

Single-piece barrel casing.

Compact

Single-piece lantern bracket and base.

Low noise

with the water-filled shroud around the stages.

