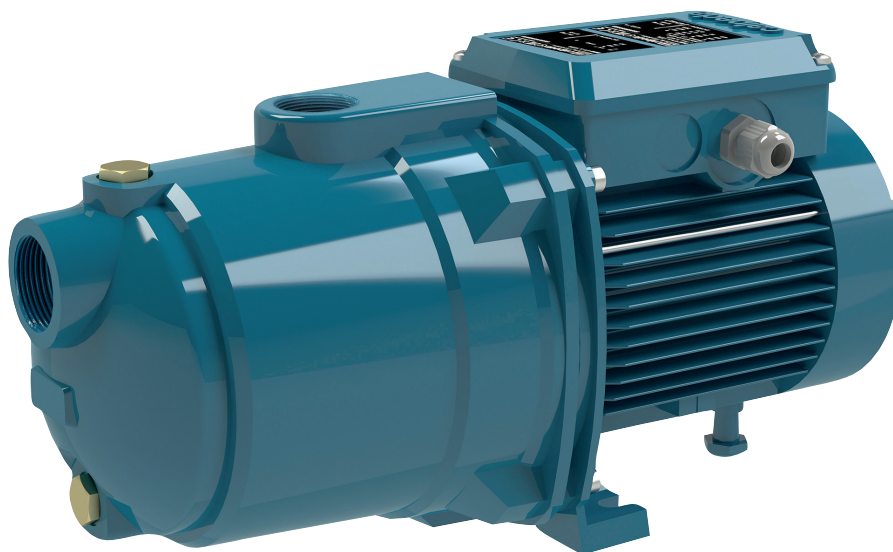
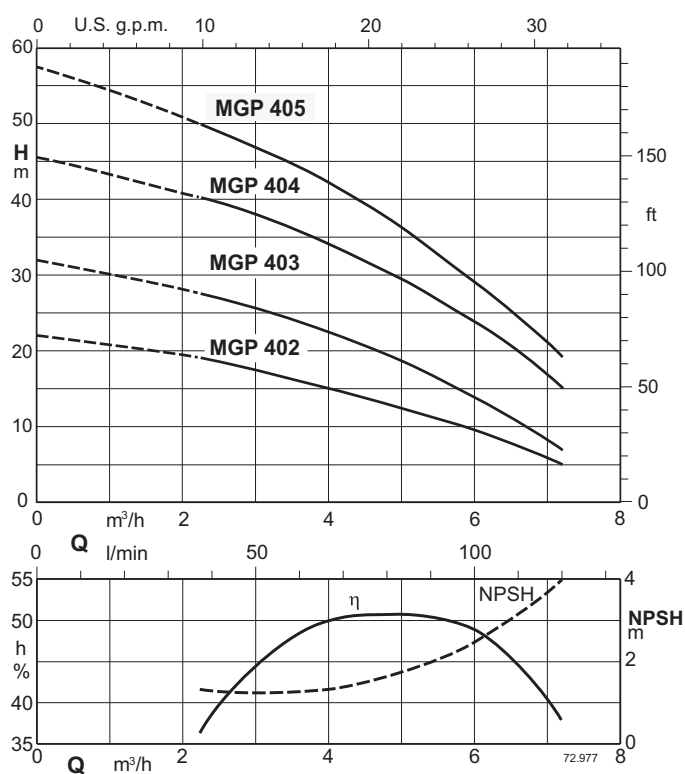
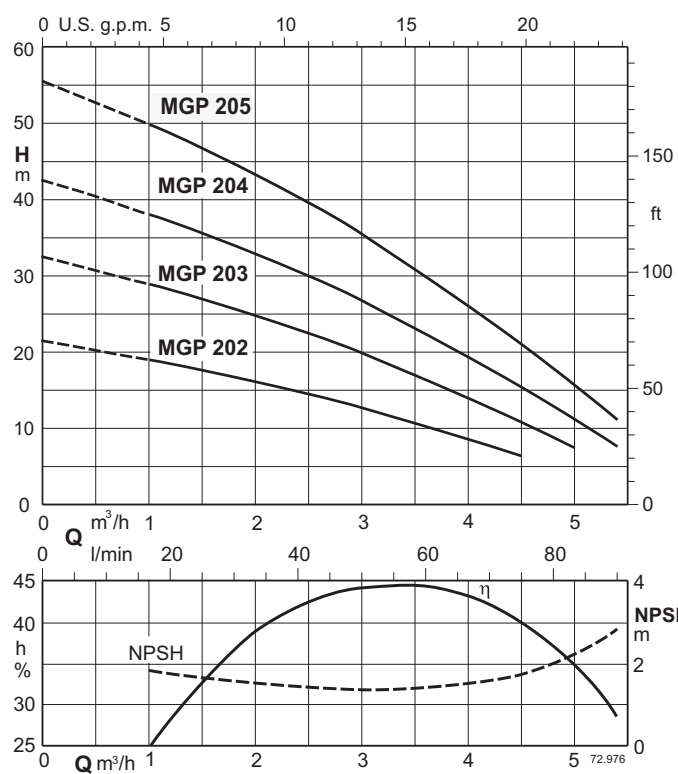



Prestazioni n $\approx$ 2800 1/min


Pompe multistadio orizzontali monoblocco

Esecuzione

Pompe multistadio orizzontali monoblocco.

Corpo pompa in ghisa, aperto su un solo lato (barrel casing), con bocca di aspirazione frontale sopra l'asse della pompa e bocca di mandata radiale in alto. Stadi in Noryl.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.

Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da 0 °C a +50 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 8 bar.

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min).

MGP: trifase 230/400 V $\pm 10\%$.

MGPM: monofase 230 V $\pm 10\%$ con termoprotettore

Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento Calsse F.

Protezione IP 54

Motore predisposto per il funzionamento con inverter da 1,1 kW.

Motori monofasi con classe di efficienza IE2.

Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Motore predisposto per funzionamento con inverter fino a 0,75 kW.

Designazione

Esempio: MGP 206/B

MGP = Serie

2 = Portata nominale in m³/h

06 = Numero di giranti

/A = Indica la revisione

Materiali

Componenti	Materiale
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561
Coperchio del corpo	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Albero	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Corpo stadio	PPO-GF20 (Noryl)
Girante	PPO-GF20 (Noryl)
Tenuta meccanica	Carbone-Ceramica-NBR

Prestazioni $n \approx 2800$ 1/min

Trifase

					Q = Portata											
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
Modello	230V	400V	P2		l/min			16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3
	A		kW	HP	H (m) = Prevalenza											
MGP 202	1,7	1	0,25	0,34		21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-
MGP 203	2,4	1,4	0,37	0,5		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-
MGP 204	2,8	1,6	0,45	0,6		43	38	35,5	32,7	29,7	26,5	23	19,2	15,2	11	7,5
MGP 205/A	3,5	2	0,75	1		56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11

Monofase

					Q = Portata											
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
Modello	230V	P2		P1	l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90
	A	kW	HP	kW	H (m) = Prevalenza											
MGPM 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	-	-
MGPM 203	3	0,37	0,5	0,57		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-
MGPM 204	3,5	0,45	0,6	0,67		43	38	35,5	32,7	29,7	26,5	23	19,2	15,2	11	7,5
MGPM 205	5,7	0,75	1	1,01		56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11

Trifase

					Q = Portata										
					m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2	
Modello	230V	400V	P2		l/min		37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120	
	A		kW	HP	H (m) = Prevalenza										
MGP 402	2,4	1,4	0,37	0,5			22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MGP 403/A	2,8	1,6	0,55	0,75			32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7
MGP 404/A	3,5	2	0,75	1		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	15	
MGP 405	4,5	2,6	1,1	1,5		56	50	47	45	42,5	39,5	36	29	19	

Monofase

					Q = Portata									
					m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
Modello	230V	P2		P1	l/min		37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120
	A	kW	HP	kW	H (m) = Prevalenza									
MGPM 402	3	0,37	0,5	0,57		22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MGPM 403/A	4,5	0,55	0,75	0,78		32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7
MGPM 404	5,7	0,75	1	1,01		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	15
MGPM 405	7	1,1	1,5	1,44		56	50	47	45	42,5	39,5	36	29	19

P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

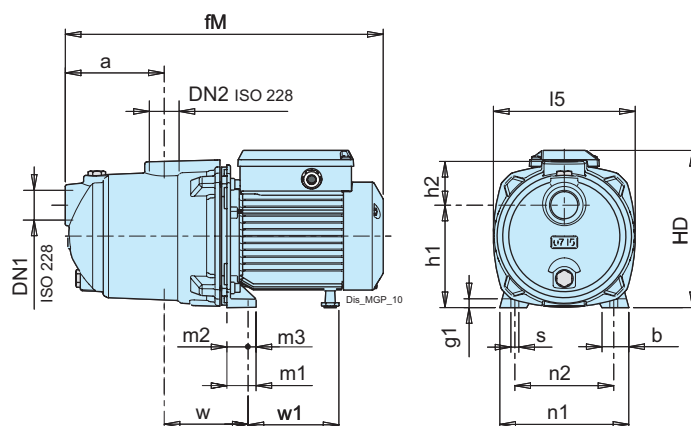
Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di +0.5m.

Per portate superiori a 4 m³/h impiegare un tubo di aspirazione G1 1/4 (DN 32).

Dimensioni e pesi



Nome			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MGP 202	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	8.8
MGP 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	9.5
MGP 204	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	10.3
MGP 205/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	13.6
MGP 402	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	9.4
MGP 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	11.7
MGP 404/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	13.6
MGP 405	G 1	G 1	115	30	421	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	15.7

Nome			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MGPM 202	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	8.9
MGPM 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	10.1
MGPM 204	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	10.4
MGPM 205	G 1	G 1	115	30	391	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	13.6
MGPM 402	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	9.4
MGPM 403/A	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	12.6
MGPM 404	G 1	G 1	115	30	391	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	13.6
MGPM 405	G 1	G 1	115	30	421	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	15.8