



Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa Girante Corpo stadio	PPO-GF20 (Noryl)
Camicia motore Camicia pompa	Acciaio al cromo nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Filtro Maniglia	Polipropilene
Albero	Acciaio al cromo nichel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Tenuta meccanica	Ceramica allumina / Carbone / NBR
Olio lubrificazione tenuta	Olio bianco per uso alimentare farmaceutico

Esecuzione

Pompe centrifughe multistadio sommergibili con camicia in acciaio inossidabile, e bocca di mandata verticale. Motore raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna. Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta.

Impieghi

Acqua pulita con corpi solidi in sospensione fino ad un diametro di 2 mm. Svuotamento di locali allagati o vasche. Prelievo d'acqua da corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana e per irrigazione. Per l'utilizzo all'esterno, il cavo di alimentazione deve avere una lunghezza di almeno 10 m esecuzione secondo: EN 60 335-2-41.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 35 °C.
Profondità d'immersione massima: 5 m.
Livello minimo di svuotamento con galleggiante 100 mm.
Servizio continuo.

Motore

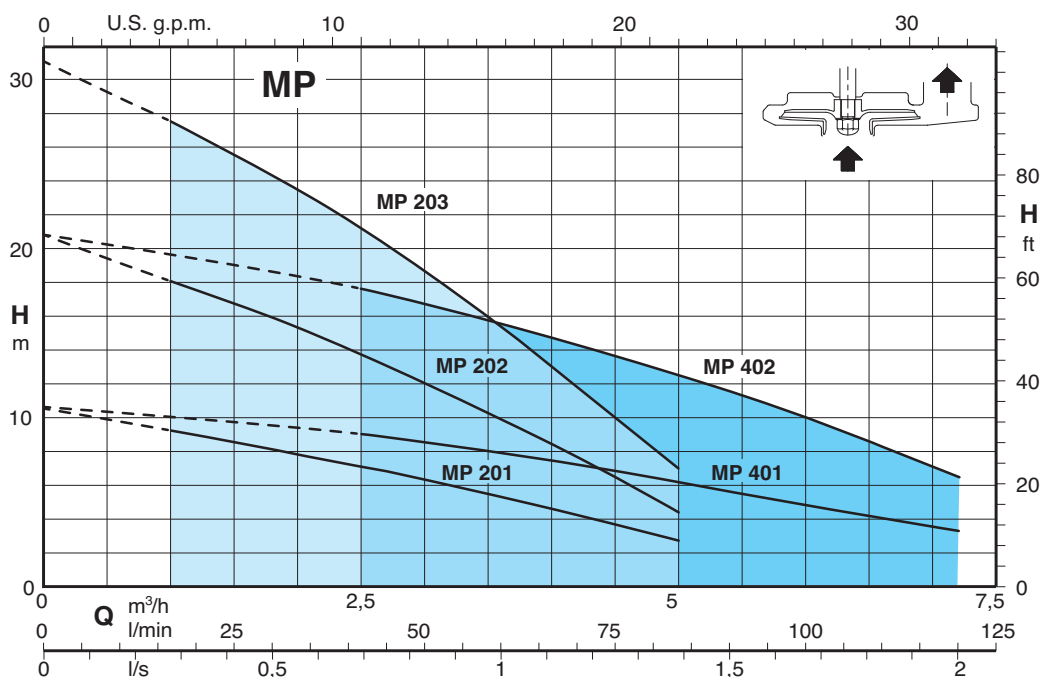
Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).
MP: trifase 230 V \pm 10%;
trifase 400 V \pm 10%.
MPM: monofase 230 V \pm 10%,
con interruttore a galleggiante e termoprotettore.
Condensatore incorporato.

Isolamento classe F.
Protezione IP X8 (per immersione continua)
Avvolgimento a secco con doppia impregnazione resistente all'umidità.
Esecuzione secondo: EN 60034-1;
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo 10 m.
- Con interruttore a galleggiante fisso (magnetico).
- Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



Prestazioni $n \approx 2900$ 1/min

3~	230V 400V		1~	230V Condensatore			P ₁	P ₂		Q	H									
	A	A		A	μ f	V _c		kW	kW		HP	m ³ /h	l/min	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5
MP 201	1,6	0,9	MPM 201	2,3	8	450	0,5	0,25	0,34	H	10,5	9,2	8,5	7,8	7,1	6,3	5,5	4,6	3,7	2,7
MP 202	1,6	0,9	MPM 202	2,3	8	450	0,5	0,25	0,34		20,7	18	16,7	15,3	13,7	12	10,2	8,4	6,4	4,4
MP 203	2,3	1,3	MPM 203	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5		31	27,5	25,5	23,5	21,2	18,6	16	13	10	7

3~	230V 400V		1~	230V Condensatore			P ₁	P ₂		Q	H									
	A	A		A	μ f	V _c		kW	kW		HP	m ³ /h	l/min	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5
MP 401	1,6	0,9	MPM 401	2,3	8	450	0,5	0,25	0,34	H	10,6	9,2	8,5	8	7,4	6,8	6,2	4,8	3,3	-
MP 402	2,3	1,3	MPM 402	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5		20,8	18	16,7	15,8	14,8	13,6	12,5	10	6,5	-

P₁ Massima potenza assorbita.

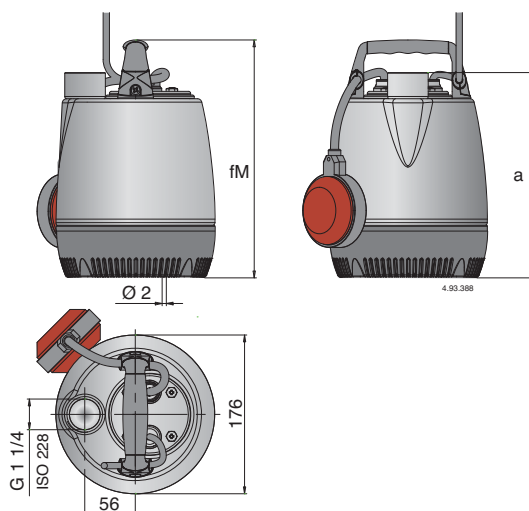
P₂ Potenza nominale motore.

Densità $\rho = 1000$ kg/m³.

Viscosità cinematica $\nu = \max 20$ mm²/sec.

Tipo pompa	Cavo alimentazione				Galleggiante	
	Materiale cavo	Sezione	Lunghezza	Spina CEE 7(VII)	Materiale cavo	Sezione
MPM 201,202,401	H05RN-F	3G0,75 mm ²	5 m	SI	H07RN-F	3G1 mm ²
MPM 203,402	H07RN-F	3G1 mm ²	5 m	SI	H07RN-F	3G1 mm ²
MP 201,202,401	H05RN-F	4G0,75 mm ²	5 m	NO	NO	-
MP 203,402	H07RN-F	4G1 mm ²	5 m	NO	NO	-

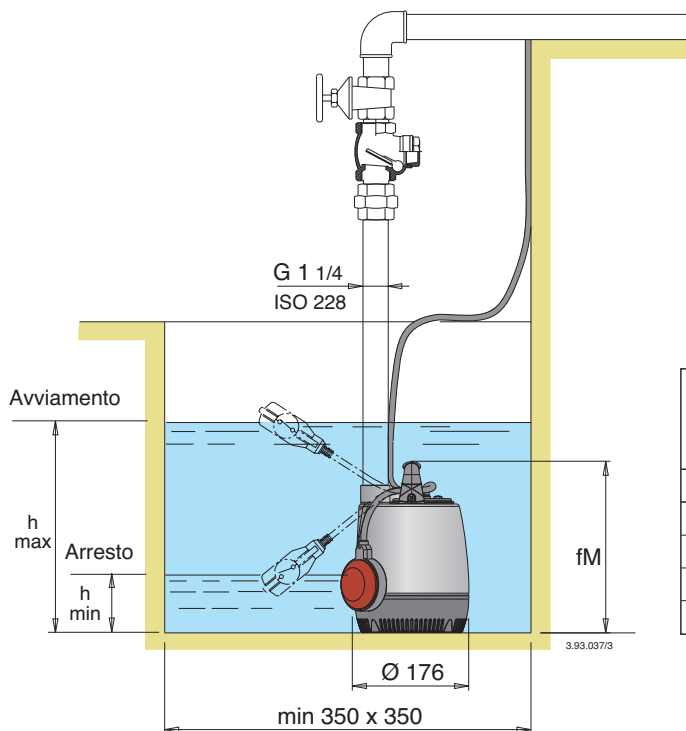
Dimensioni e pesi



TIPO	Dimensioni mm		(1) kg	
	fM	a	MP	MPM
MP 201 - MPM 201	265	230	4,7	4,9
MP 202 - MPM 202	290	255	4,8	5,2
MP 203 - MPM 203	350	315	6,4	6,7
MP 401 - MPM 401	265	230	4,7	4,9
MP 402 - MPM 402	325	290	6	6,4

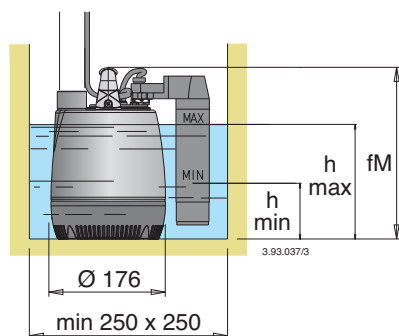
1) Con lunghezza cavo: 5 m

Esempio di installazione



TYPE	mm	
	h min	h max
MPM 201	100	310
MPM 202	125	335
MPM 203	185	395
MPM 401	100	310
MPM 402	160	370

Esempio con interruttore a galleggiante fisso (magnetico)



TIPO	mm	
	h min	h max
MPM 201 GF	100	190
MPM 202 GF	125	315
MPM 203 GF	185	275
MPM 401 GF	100	190
MPM 402 GF	160	250

Caratteristiche costruttive

Bocca di mandata G1 1/4 verticale, rivolta verso l'alto per l'installazione in piccoli pozzi, senza necessità di una curva sulla pompa.

Semplice regolazione del galleggiante: permette la regolazione dei livelli di avvio e arresto della pompa.

Griglia di aspirazione che permette il passaggio di corpi solidi fino a 2 mm.

Maniglia in polipropilene.

Facile ispezione del condensatore.

Albero in acciaio inox.

Motore raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna.

Camicia di protezione albero in acciaio inox ceramicizzato.

Camera olio.

Corpo stadio e Girante in PPO-GF20 (Noryl)

Doppia tenuta sull'albero (tenuta meccanica e anello a labbro) con camera d'olio interposta per una sicura separazione del motore dall'acqua e per la protezione contro il funzionamento accidentale a secco.