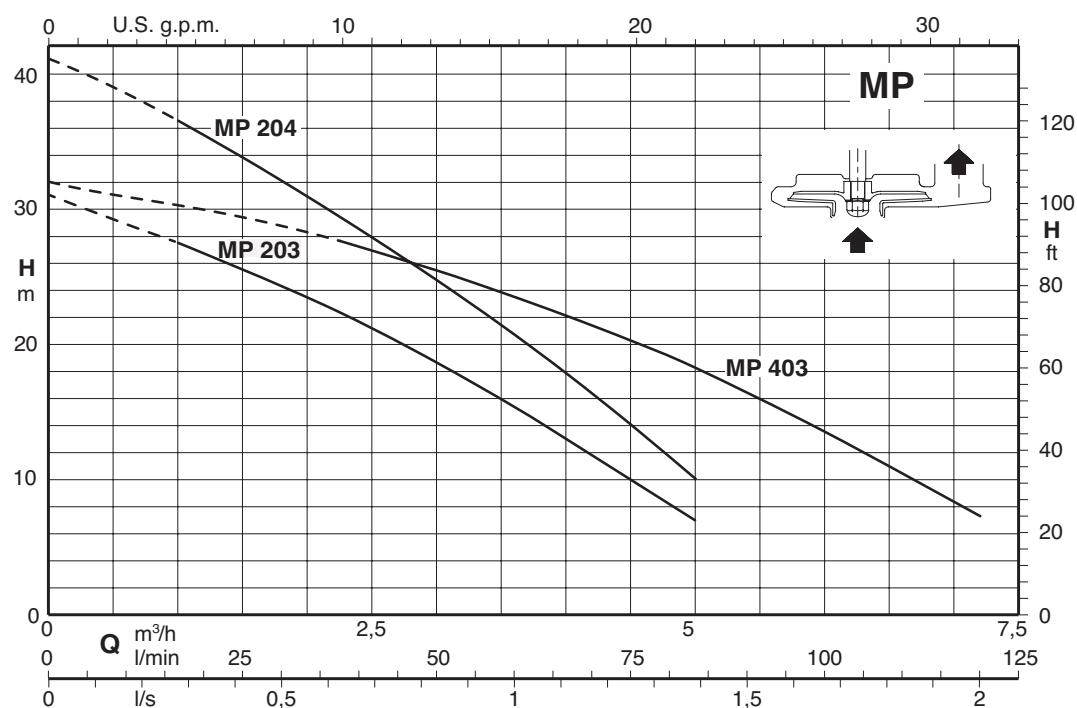


MP

 calpeda®


Campo di Applicazione n ≈ 2900 1/min



Pompe multistadio sommergibili  
per acqua pulita

MP



## Esecuzione

Pompe centrifughe multistadio sommersibili 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  $\pm 10\%$ ;  
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.

## Designazione

Esempio: MP 203/A

MP = Serie

2 = Portata nominale in m<sup>3</sup>/h

03 = Numero di giranti

/A = Indica la revisione

## Materiali

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

MP


**calpeda®**
**Prestazioni n ≈ 2900 1/min****Trifase**

			Q = Portata											
Modello	400V	P2	m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
	A	kW	HP		16,66	25	33,33	41,66	50	58,33	66,66	75	83,33	
	MP 203/A	1,45	0,37	0,5	31	27,5	25,5	23,5	21,2	18,6	16	13	10	7
MP 204	1,6	0,45	0,6		41,1	36,5	33,8	30,9	27,9	24,7	21,4	17,9	14,1	10,1

**Monofase**

						Q = Portata											
Modello	230V	Condensatore	P2		P1	m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
	A	Vc	uf	kW	HP	kW		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	
	MPM 203/A	3,5	450	12,5	0,37	0,5	0,63	31	27,5	25,5	23,5	21,2	18,6	16	13	10	7
MPM 204	4,5	450	16	0,45	0,6	0,95		41,1	36,5	33,8	30,9	27,9	24,7	21,4	17,9	14,1	10,1

**Trifase**

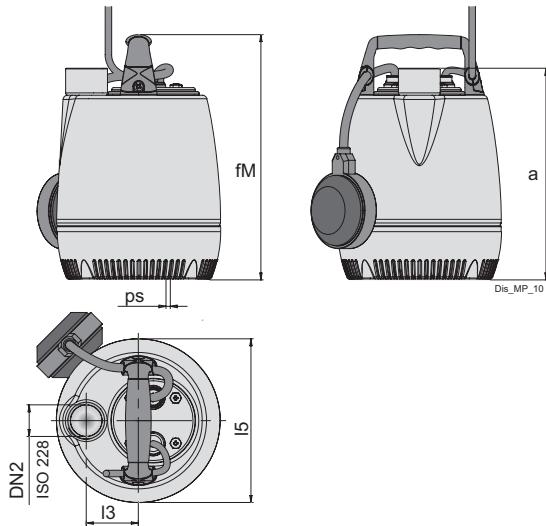
			Q = Portata										
Modello	400V	P2	m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2	
	A	kW	HP		37,5	50	58,33	66,66	75	83,33	100	120	
	MP 403	1,6	0,45	0,6	32	27,6	25,5	23,8	22,1	20,3	18,3	13,5	7,3

**Monofase**

						Q = Portata									
Modello	230V	Condensatore	P2		P1	m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
	A	Vc	uf	kW	HP	kW		37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120
	MPM 403	4,5	450	16	0,45	0,6	0,95	32	27,6	25,5	23,8	22,1	20,3	18,3	13,5

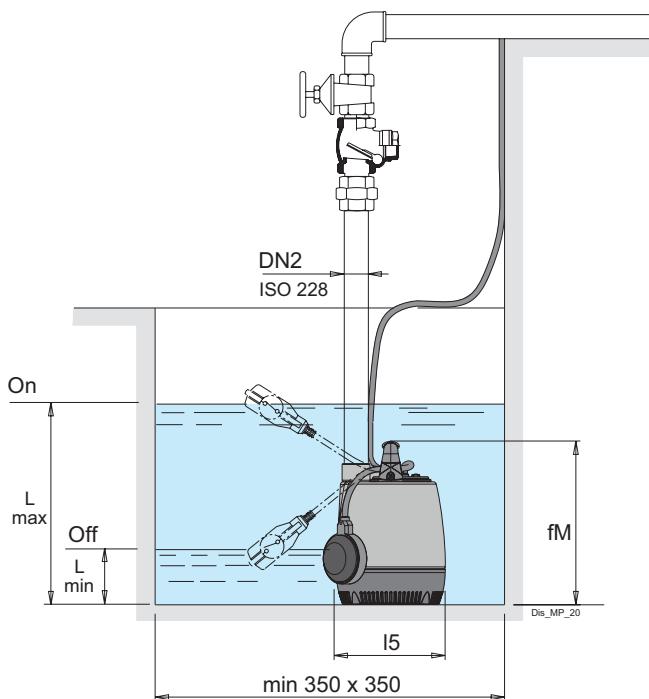
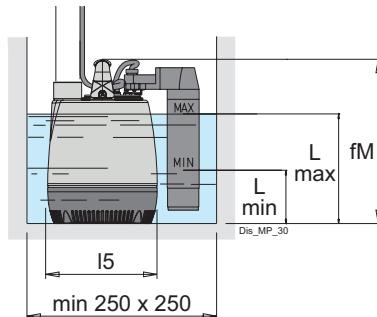
**P1:** Massima potenza assorbita**P2:** Potenza nominale motoreI valori di prevalenza e potenza valgono per liquidi con densità  $\rho=1000 \text{ kg/m}^3$  e viscosità cinematica  $v=\max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ . Prevalenza totale in m.

MP


**calpeda®**
**Dimensioni e pesi**

Nome	DN2	mm					kg
		a	fM	I3	I5	ps	
MP 203/A	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	2	7
MP 204	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	2	7.9
MP 403	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	2	8

Nome	DN2	mm							kg
		a	fM	I3	I5	Lmax	Lmin	ps	
MPM 203/A	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	428	218	2	7.5
MPM 204	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	428	218	2	8
MPM 403	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	428	218	2	8

**Esempio di installazione****Esempio con interruttore a galleggiante fisso (magnetico)**

Nome	mm		Kg
	Lmax	Lmin	
MPM 203/A GF	308	210	7
MPM 204 GF	308	210	7.9
MPM 403 GF	308	210	8.2