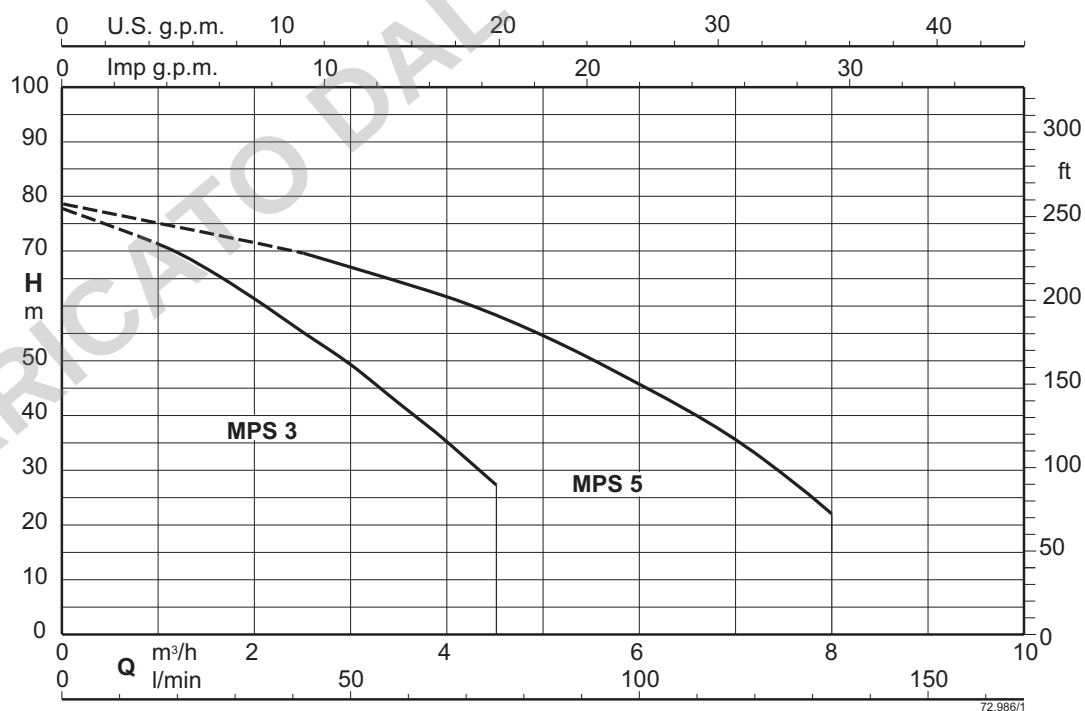




Campo di Applicazione $n \approx 2900$ 1/min



Pompe multistadio sommergibili per acqua pulita

Esecuzione

Pompe multistadio monoblocco sommergibili 5".
 Camicia esterna in acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304) e stadi in Noryl.
 MPSM con condensatore incorporato, accessibile tramite il corpo di mandata.
 Parte idraulica in basso e motore in alto raffreddato dall'acqua pompata per un sicuro funzionamento anche con la pompa immersa solo parzialmente.
 Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta.
 Il filtro in aspirazione impedisce l'ingresso di corpi solidi con diametro superiore a 2 mm.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua da pozzi, vasche o serbatoi.
 Per impieghi domestici, per applicazioni civili e industriali, per giardinaggio ed irrigazione.
 Utilizzazione acqua piovana.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 35 °C.
 Minimo diametro interno del pozzo: 140 mm.
 Minima profondità di immersione: 100 mm.
 Massima profondità di immersione: 20 m (con cavo di adatta lunghezza).
 Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

MPS: trifase 230 V $\pm$ 10%;
 400 V $\pm$ 10%.

Cavo: H07RN8-F, lunghezza 15 m senza spina.

MPSM: monofase 230 V $\pm$ 10%, con termoprotettore.

Condensatore incorporato.

Interruttore a galleggiante MPSM.. CG (a richiesta).

Cavo: H07RN8-F, lunghezza 15 m con spina CEI-UNEL

47166.

Isolamento classe F.

Protezione IP X8 (per immersione continua).

Avvolgimento a secco con tripla impregnazione resistente all'umidità.

Esecuzione secondo EN 60335-2-41 (CEI 61-69).

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Altra tenuta meccanica.

Lunghezza cavo 20 m.

Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Designazione

Esempio: MPSM 304

MPS = Serie

M = Monofase (senza indicazione trifase)

3 = Portata nominale in m³/h

04 = Numero di giranti

Materiali

Componenti	Materiali
Corpo di mandata	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Camicia esterna	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Filtro aspirazione	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Camicia motore	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Corpo stadio	PPO-GF20 (Noryl)
Girante	PPO-GF20 (Noryl)
Albero	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio condensatore	PPS Tecnopolimero (Grivory)
Coperchio camera olio	PPS Tecnopolimero (Grivory)
Supporto anello precarico	PPS Tecnopolimero (Grivory)
Anello precarico stadi	PPS Tecnopolimero (Grivory)
Tenuta mec. superiore	Steatite, carbone, NBR
Tenuta mec. inferiore	Carbone, carburo di silicio, NBR
Olio lubrific. tenuta	Olio bianco per uso alimentare-farmaceutico

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

Trifase

				Q = Portata													
				m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
						l/min	16,66	25	33,33	41,66	50	58,33	66,66	75	83,33	100	116
Modello	400V	P2		H (m) = Prevalenza													
	A	kW	HP														
MPS 303/A	1,4	0,45	0,6		32,5	29,5	27,5	25,5	23	19,5	17	13	10	-	-	-	-
MPS 304/A	1,6	0,55	0,75		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16	-	-	-	-
MPS 305/A	1,9	0,75	1		54	49,5	47	44	40	35	30	25	19	-	-	-	-
MPS 306/A	2,2	0,9	1,2		66,5	61	58	54	49	43	37	30,5	23	-	-	-	-
MPS 307/A	2,6	0,9	1,2		75	71	66,5	61	55	49	42	35	27	-	-	-	-
MPS 503/A	1,6	0,55	0,75		32,2	-	-	-	28,5	27,5	26	24,5	22,5	21,5	18	13,5	8
MPS 504/A	2,2	0,9	1,2		45	-	-	-	39,5	37,8	35,8	33,5	31	28,5	23	16,5	9,5
MPS 505/A	2,6	1,1	1,5		53	-	-	-	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	22	13,5
MPS 506/A	2,8	1,1	1,5		66,5	-	-	-	58	55,6	53	50	46,3	42,5	34	24,5	14
MPS 507/A	4	1,5	2		78,5	-	-	-	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22

Monofase

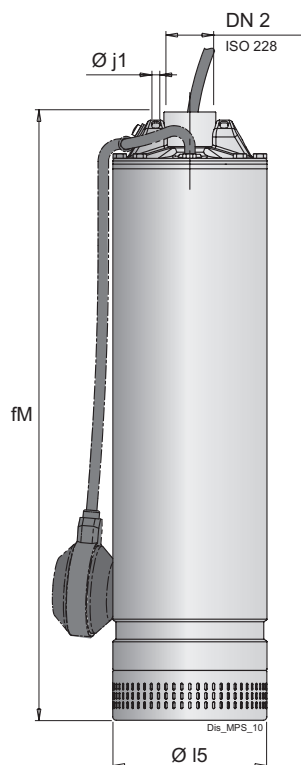
							Q = Portata													
							m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
							l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
Modello	230V	Condensatore		P2		P1	H (m) = Prevalenza													
	A	Vc	uf	kW	HP	kW														
MPSM 303/A	3,5	450	14	0,45	0,6	0,8		32,5	29,5	27,5	25,5	23	19,5	17	13	10	-	-	-	-
MPSM 304/A	4,1	450	20	0,55	0,75	0,9		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16	-	-	-	-
MPSM 305/A	5	450	20	0,75	1	1,1		54	49,5	47	44	40	35	30	25	19	-	-	-	-
MPSM 306/A	6	450	25	0,9	1,2	1,3		66,5	61	58	54	49	43	37	30,5	23	-	-	-	-
MPSM 307/A	6,6	450	25	0,9	1,2	1,5		75	71	66,5	61	55	49	42	35	27	-	-	-	-
MPSM 503/A	4,1	450	20	0,55	0,75	0,9		32,2	-	-	-	28,5	27,5	26	24,5	22,5	21,5	18	13,5	8
MPSM 504/A	6	450	25	0,9	1,2	1,2		45	-	-	-	39,5	37,8	35,8	33,5	31	28,5	23	16,5	9,5
MPSM 505/A	7	450	25	1,1	1,5	1,5		53	-	-	-	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	22	13,5
MPSM 506/A	8,3	450	30	1,1	1,5	1,7		66,5	-	-	-	58	55,6	53	50	46,3	42,5	34	24,5	14
MPSM 507/A	12	450	35	1,5	2	2,2		78,5	-	-	-	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22

P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

I valori di prevalenza e potenza valgono per liquidi con densità $\rho=1000 \text{ kg/m}^3$ e viscosità cinematica $\nu=\max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$. Prevalenza totale in m.

Dimensioni e pesi



Nome	DN2	mm			kg
		fM	j1	I5	Peso
MPS 303/A	G 1 1/4	465	7	133	-
MPS 304/A	G 1 1/4	504	7	133	-
MPS 305/A	G 1 1/4	553	7	133	-
MPS 306/A	G 1 1/4	601	7	133	13.4
MPS 307/A	G 1 1/4	601	7	133	-
MPS 503/A	G 1 1/4	504	7	133	-
MPS 504/A	G 1 1/4	553	7	133	13
MPS 505/A	G 1 1/4	553	7	133	-
MPS 506/A	G 1 1/4	622	7	133	-
MPS 507/A	G 1 1/4	671	7	133	-

Cavo H07RN8-F	
230V 3 ~	400V 3 ~
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2
4G1 mm2	4G1 mm2

Nome	DN2	mm			kg
		fM	j1	I5	Peso
MPSM 303/A	G 1 1/4	465	7	133	-
MPSM 304/A	G 1 1/4	504	7	133	-
MPSM 305/A	G 1 1/4	553	7	133	-
MPSM 306/A	G 1 1/4	601	7	133	15
MPSM 307/A	G 1 1/4	601	7	133	-
MPSM 503/A	G 1 1/4	504	7	133	-
MPSM 504/A	G 1 1/4	553	7	133	-
MPSM 505/A	G 1 1/4	553	7	133	-
MPSM 506/A	G 1 1/4	622	7	133	-
MPSM 507/A	G 1 1/4	671	7	133	-

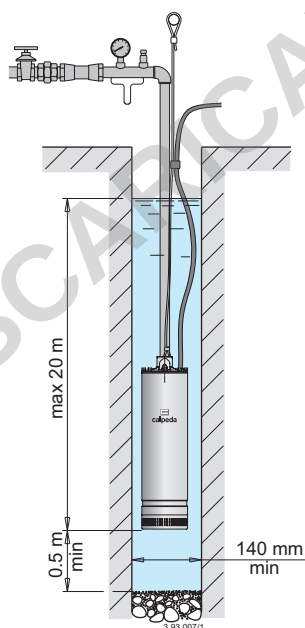
Cavo H07RN8-F	
230V 1 ~	
3G1 mm2	
3G1 mm2	
3G1 mm2	
3G1 mm2	
3G1 mm2	
3G1 mm2	
3G1 mm2	
3G1 mm2	
3G1,5 mm2	
3G2,5 mm2	

Con cavo lunghezza: 15 m

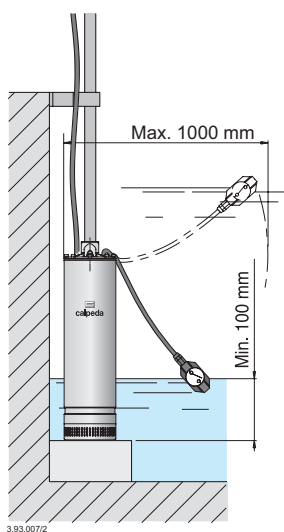
MPSM ... CG

Pompe con galleggiante (a richiesta).

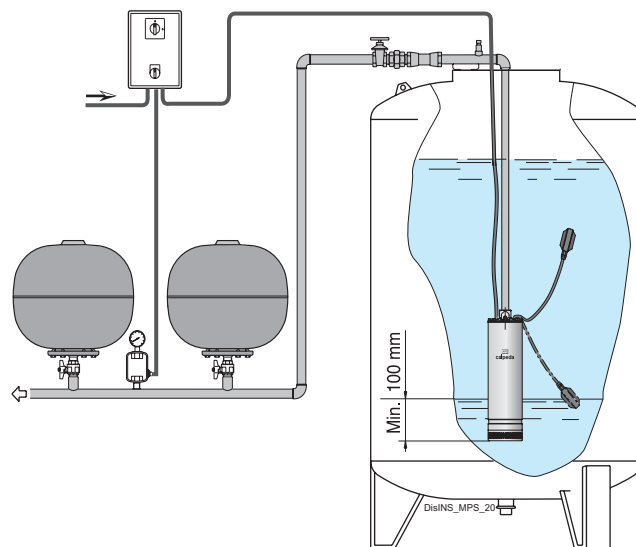
Installazioni



Pompa sospesa



Pompa appoggiata



Esempio di installazione

Curve Caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min