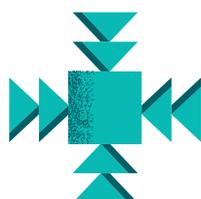




FACILITÀ DI INSTALLAZIONE
Soluzione Plug And Play



RISPARMIO ECONOMICO
Motore monofase ad alta efficienza 24 % di energia risparmiata rispetto ad una pompa tradizionale



UTILIZZO FACILE E INTUITIVO
Dotato di logica programmabile, grazie al sensore analogico, il prodotto consente la programmazione della pressione di ripartenza. Una soluzione ideale che riduce o annulla la necessita di un vaso di espansione.

Pompe multistadio sommergibili per acqua pulita con sensore elettronico di pressione integrato

Esecuzione

Pompe multistadio monoblocco sommergibili 5" pronte all'uso e di semplice installazione completo di trasduttore di pressione integrato che comanda automaticamente l'avviamento della pompa all'apertura degli utilizzi e l'arresto alla chiusura con valvola di non ritorno integrata.

E-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.

Vantaggi

Motore asincrono monofase ad alta efficienza:

- condensatore meno sollecitato in tensione
- temperatura motore più bassa ed uniforme
- controllo della potenza motore
- scelta della pressione di ripartenza
- scelta della pressione di arresto
- nessuna perdita di carico dovuta ad organi di misura
- controllo tensione e corrente
- controllo del valore massimo di corrente di spunto

Controlli

- contro il funzionamento a secco
- sovraccarico e sovratemperatura del motore
- blocco dell'elettropompa
- controllo alimentazione elettrica
- controllo eccessivi avviamenti ora

Limiti d'impiego

Temperatura liquido da 0 °C fino a + 35 °.

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).

Monofase 230 V \pm 10% , con termoprotettore.

Condensatore incorporato.

Cavo - Pompa 07BB-F, 3G1+4x0,34 mm², lunghezza 23 m.

Cavo - Alimentazione H07RN8-F, 3G1,5 lunghezza 1,5 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).

Designazione

Esempio: E-MPSM 304

E = Elettronico

MPS = Serie

M = Monofase (senza indicazione trifase)

3 = Portata nominale in m³/h

04 = Numero di giranti

Materiali

Componenti	Materiale
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)
Valvola di non ritorno	POM - RESINA ACETALICA
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

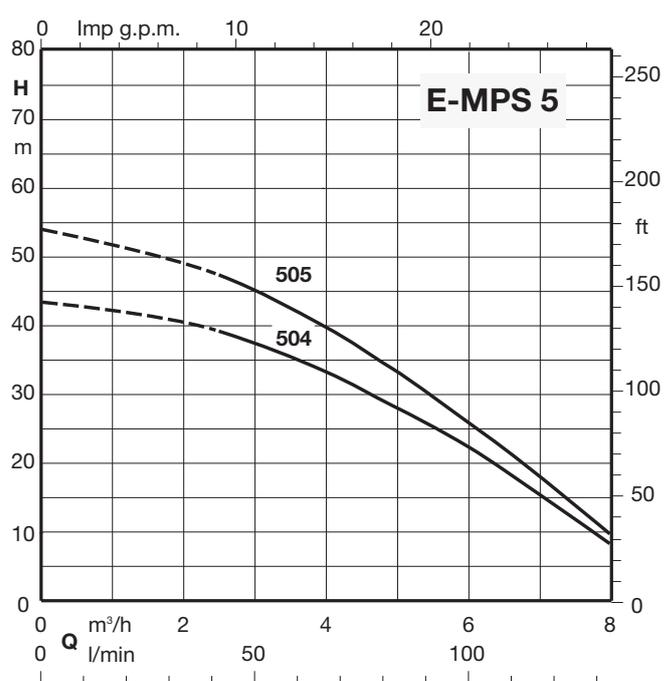
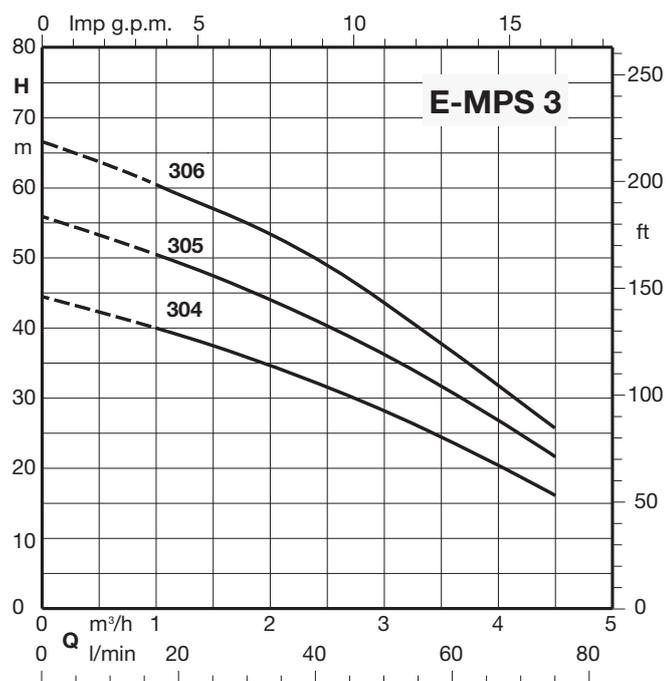
Monofase

Modello	230V	Condensatore					Q = Portata													
							H (m) = Prevalenza													
							Q = Portata													
A	V	uf	kW	HP	kW	m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	
E-MPSM 304	4,1	450	25	0,55	0,75	0,8	44	40	37,5	35	31,5	28,5	24,5	21	16	-	-	-	-	-
E-MPSM 305	5	450	30	0,75	1	1	56	50	47	44	40	36	32	26,5	21,5	-	-	-	-	-
E-MPSM 306	6	450	35	0,9	1,2	1,2	66,5	60,5	57	53	48,5	43,5	38	32	26	-	-	-	-	-
E-MPSM 504	6	450	35	0,9	1,2	1,2	45	-	-	-	39,5	37,8	35,8	33,5	31	28	22	15,5	8	-
E-MPSM 505	7	450	35	1,1	1,5	1,3	53	-	-	-	47,5	45,5	43	40	37	33	26	18	10	-

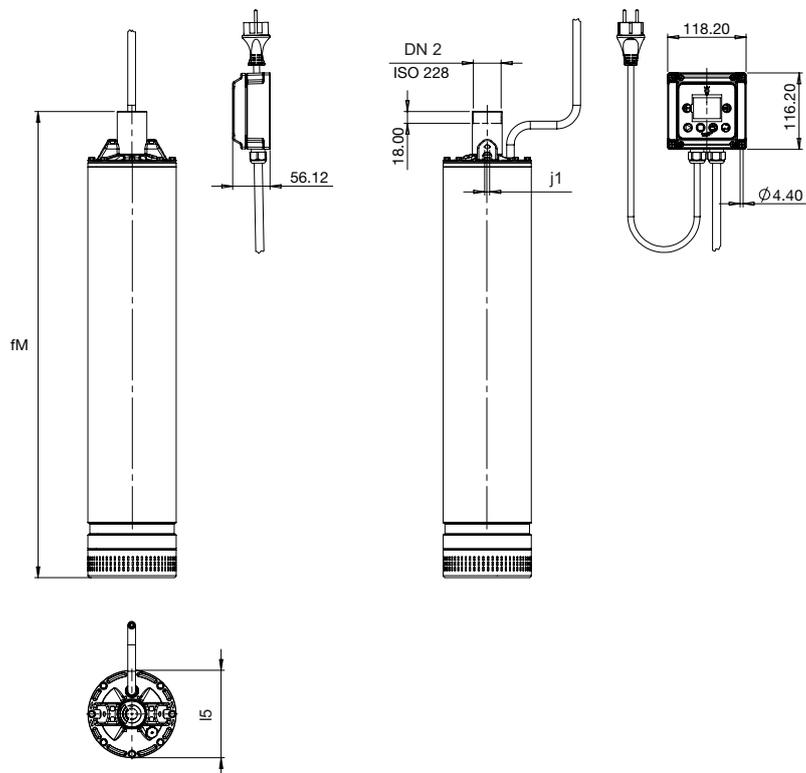
P1: Massima potenza assorbita
P2: Potenza nominale motore
H: Prevalenza totale in m

Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.
 Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Curve Caratteristiche n ≈ 2800 1/min



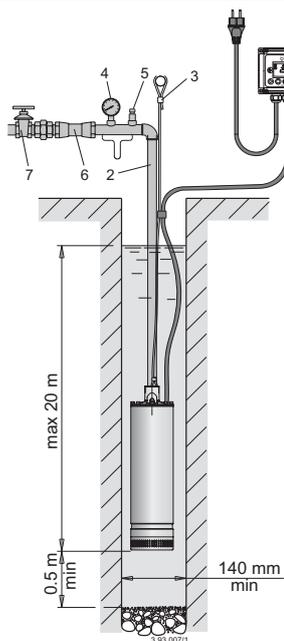
Dimensioni e pesi



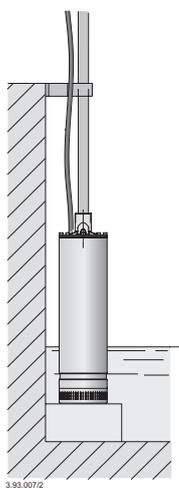
Nome	ISO 228	mm			kg
		DN2	fM	j1	
E-MPSM 304	G 1 1/4	659.2	7	133	15.5
E-MPSM 305	G 1 1/4	708.2	7	133	16.9
E-MPSM 306	G 1 1/4	732.2	7	133	17.8
E-MPSM 504	G 1 1/4	684.2	7	133	17.1
E-MPSM 505	G 1 1/4	708.2	7	133	17.4

Con cavo lunghezza: 23 m

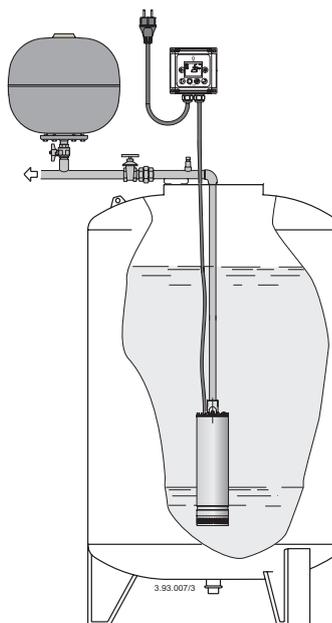
Installazioni



Pompa sospesa



Pompa appoggiata



Esempio di installazione

1. Quadro comando
2. Tubo di mandata
3. Fune di sicurezza
4. Manometro
5. Valvola di sfiato
6. Valvola di ritegno
7. Saracinesca