



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 0,9 a 7,2 m³/h
con prevalenza fino a 86 mt.
Liquido pompato: pulito, senza corpi solidi o abrasivi, non aggressivo.
Presenza max di sabbia nell'acqua: 50 gr/m³
Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +40°C
Profondità massima di immersione: 20 metri
Grado di protezione del motore: IP 68
Classe di protezione del motore: F
Installazione: fissa o portatile in posizione verticale o orizzontale.
Funzionamento: manuale o automatica
(in continuo con pompa totalmente immersa)
Diametro bocca di mandata: 1"1/4 GAS
Diametro massimo della pompa: 138 mm

APPLICAZIONI

Le elettropompe PULSAR trovano impiego in impianti di sollevamento di acque limpide da pozzi, serbatoi di prima raccolta o cisterne, pozzi romani o corsi d'acqua e sono idonee per la distribuzione dell'acqua in pressione in impianti domestici, piccola agricoltura, irrigazioni a pioggia di giardini e orti. La pompa, particolarmente silenziosa, impiegata all'interno di pozzi o vasche evita tutti i problemi legati all'aspirazione e al disinnescamento.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Pompa pluristadio monoblocco sommersa con la parte idraulica sotto il motore il cui raffreddamento è assicurato dal liquido pompato. Giranti, diffusori, filtro e coppa olio in materiale termoplastico antiabrasione. Camicia esterna, camicia statore, testata superiore con manicotto e anello di chiusura in acciaio AISI 304. Supporto cuscinetto superiore e inferiore in ottone stampato antidezincificazione. Estensione albero rotore in AISI 304. Elastomeri in NBR. Viterie in acciaio inox. Doppia tenuta meccanica con interposta camera d'olio, in ceramica/carbone lato motore e carburo di silicio/carburo di silicio lato pompa. Il sistema di tenuta applicato garantisce la tenuta stagna del motore e il buon funzionamento della tenuta meccanica anche in caso di breve funzionamento a secco.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo sommergibile asincrono a servizio continuo. Statore inserito in un involucro ermetico in acciaio inossidabile AISI 304 e coperto da una calotta che racchiude cablaggi e condensatore. Rotore montato su cuscinetti a sfere sovradimensionati per garantire silenziosità e durata. Protezione termoamperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase. Per la protezione del motore trifase è consigliabile l'uso di telesalvamotori in accordo delle norme vigenti. Costruzione secondo normative CEI 2-3 e CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento: F

Tensioni di serie: Monofase 220/240V - 50 Hz
Trifase 400V - 50 Hz

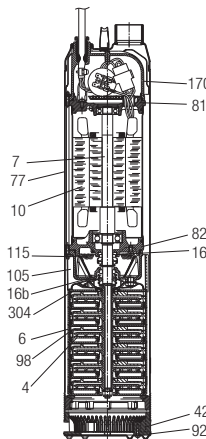
Cavi di serie: 20 mt cavo tipo H07 RN-F completo di spina SCHUKO CEE 7-VII-UNEL 47166-68 per la versione monofase.

Le versioni monofase possono essere fornite con o senza galleggianti per il funzionamento automatico.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
4*	GIRANTE	TECNOPOLIMERO
6*	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
7*	ALBERO CON ROTORE	AISI 304 (Parte a contatto con il liquido pompato)
10*	CASSA MOTORE CON STATORE AVVOLTO	AISI 304
16*	TENUTA MECCANICA COMPLETA SUPERIORE	NBR/CERAMICA/CARBONE
16b	TENUTA MECCANICA COMPLETA INFERIORE	NBR/SILICIO/CARBONE
42*	FILTRO ASPIRAZIONE	TECNOPOLIMERO
77*	CAMICIA ESTERNA	AISI 304
81*	SUPPORTO CUSCINETTO SUPERIORE	OTTONE STAMPATO
82*	SUPPORTO CUSCINETTO INFERIORE	OTTONE STAMPATO
92*	COPERCHIO PER FILTRO	AISI 304
98*	SCATOLA DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
105*115	COPPA OLIO	TECNOPOLIMERO
170*	LIQUIDO LUBRIFICAZIONE TENUTA	OLIO ESSO MARCOL 172
304*	CALOTTA VANO CABLAGGI	TECNOPOLIMERO
	DISCO POSTERIORE	TECNOPOLIMERO

*a contatto con il liquido pompato

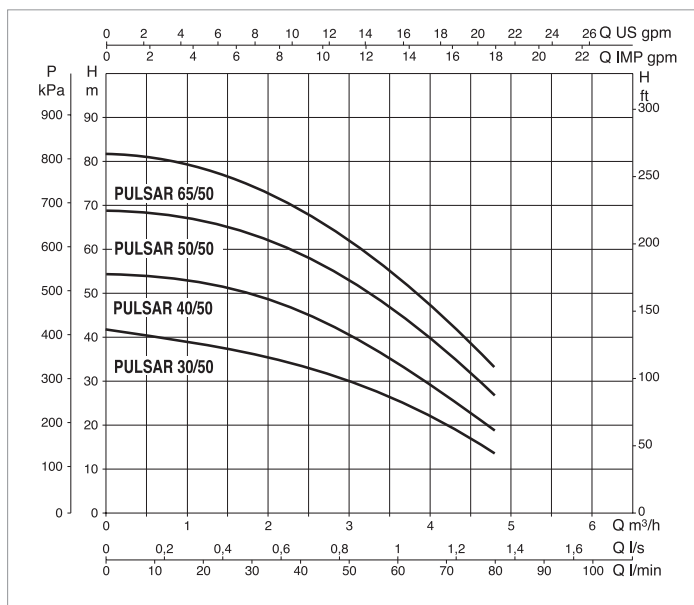
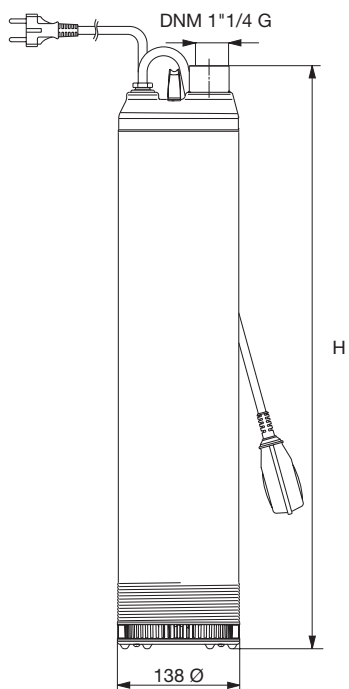


PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI							
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	kW	HP	Q=l/min	0	20	40	60	80	100	120
PULSAR 30/50	0,55	0,75	H (mt)	42	38,2	33,8	24,8	13,5	-	-
PULSAR 40/50	0,75	1		56	51	45	33	18	-	-
PULSAR 50/50	1	1,36		72	65,5	58	43,6	24,5	-	-
PULSAR 65/50	1,2	1,6		86	78,5	70	52,8	29	-	-

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI							H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m3	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE								
			kW	HP		µF	Vc							
PULSAR 30/50 M	1x230 V~	0,94	0,55	0,75	4,5	16	450	562	690	220	165	0,037	20	17,3
PULSAR 30/50 T-NA	3x230 V~	0,87	0,55	0,75	2,85	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,3
PULSAR 30/50 T-NA	3x400 V~	0,87	0,55	0,75	1,65	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,3
PULSAR 40/50 M	1x230 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 40/50 T-NA	3x230 V~	1,03	0,75	1	3,2	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 40/50 T-NA	3x400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 50/50 M	1x230 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 50/50 T-NA	3x230 V~	1,35	1	1,36	4,15	-	-	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 50/50 T-NA	3x400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 65/50 M	1x230 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450	657	690	220	165	0,037	20	19,5
PULSAR 65/50 T-NA	3x230 V~	1,60	1,2	1,6	5	-	-	657	690	220	165	0,037	20	19,5
PULSAR 65/50 T-NA	3x400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-	657	690	220	165	0,037	20	19,5



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI							
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	kW	HP	Q=l/min	0	20	40	60	80	100	120
PULSAR 30/80	0,75	1	H (mt)	51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5	13
PULSAR 40/80	1	1,36		64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2
PULSAR 50/80	1,2	1,6		77	73,2	68	60	50	37	19,6

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI							H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m3	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE								
			kW	HP		µF	Vc							
PULSAR 30/80 M	1x230 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 30/80 T-NA	3x230 V~	1,03	0,75	1	3,2	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 30/80 T-NA	3x400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-	562	690	220	165	0,037	20	17,5
PULSAR 40/80 M	1x230 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 40/80 T-NA	3x230 V~	1,35	1	1,36	4,15	-	-	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 40/80 T-NA	3x400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-	630	690	220	165	0,037	20	18,5
PULSAR 50/80 M	1x230 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450	657	690	220	165	0,037	20	19,5
PULSAR 50/80 T-NA	3x230 V~	1,60	1,2	1,6	5	-	-	657	690	220	165	0,037	20	19,5
PULSAR 50/80 T-NA	3x400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-	657	690	220	165	0,037	20	19,5

