

SERBATOIO AUTOCLAVE DA ESTERNO DA 500 LT

Composizione: Gruppo autoclave preassemblato composto da serbatoio in polietilene equipaggiato con rubinetto a galleggiante in ottone per reintegro acqua da acquedotto, bocchettone in PP per scarico di troppo pieno di sicurezza, elettropompa sommersa con tubazione di mandata e valvola antiriflusso a clapet, pressoflussostato per comando della pompa.

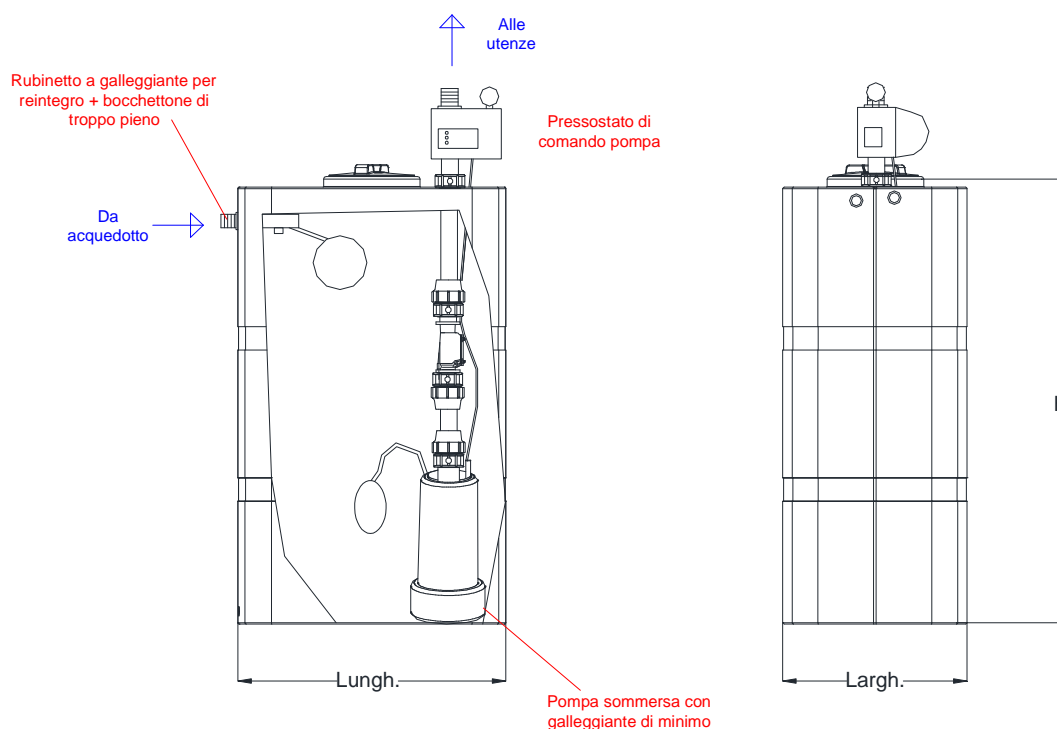
Impiego: pressurizzazione di linee domestiche medio-piccole. Essenziale in caso di pressione dell'acquedotto bassa o variabile. Grazie alla presenza del serbatoio di accumulo acqua, il sistema funge anche da riserva idrica in caso di temporanee interruzioni del flusso idrico dell'acquedotto.

Funzionamento: il sistema è completamente automatizzato per il mantenimento della pressione costante all'interno del circuito domestico, indipendentemente dall'utilizzo delle utenze.

Uso e manutenzione: per il corretto funzionamento del sistema autoclave è fondamentale, in sede di progettazione, la scelta della pompa idonea all'applicazione. Per questo motivo è indispensabile la valutazione di alcuni parametri tecnici come il numero di utenze da alimentare (lavandini, wc, lavatrici,...) la pressione necessaria, ecc.

In condizioni di normale impiego l'elettropompa non necessita di alcuna operazione di manutenzione. Si consiglia comunque un'ispezione con cadenza annuale durante la quale viene controllato lo stato del cavo elettrico, delle tubazioni, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio.

Si ricorda di predisporre uno **sfiato adeguatamente dimensionato** in relazione alla potenza della pompa per evitare che durante il funzionamento della stessa il serbatoio vada in depressione.



Articolo	Volume (lt)	Lung. (mm)	Larg. (mm)	Alt (mm)	Ispezione (mm)	ØE (pollici)	Ø TP (pollici)	ØU (pollici)	Pompa
ACV508	500	800	550	1300	300	1"	1"	1"	PI40/08

SCHEDA TECNICA ELETTROPOMPA SOMMERSA Mod. PI40/08

Elettropompe centrifughe multistadio sommerse da 5" in AISI 304.

Applicazioni

Movimentazione di acqua potabile da pozzi, cisterne e serbatoi di prima raccolta; Pressurizzazione di impianti domestici; Piccola irrigazione; Lavaggio veicoli; Incrementi di pressione in genere.

Peculiarità tecniche

Provviste di doppia tenuta meccanica con camera interposta ad olio; Fornite con 20 m di cavo di alimentazione tipo H07RN-F (5 m per il modello IDROGO 40/06 M); Versione monofase con galleggiante a richiesta (versione "A"); Disponibile nella versione trifase 230V ±10% 50Hz; Installazione: in posizione orizzontale e verticale

Dati tecnici pompa

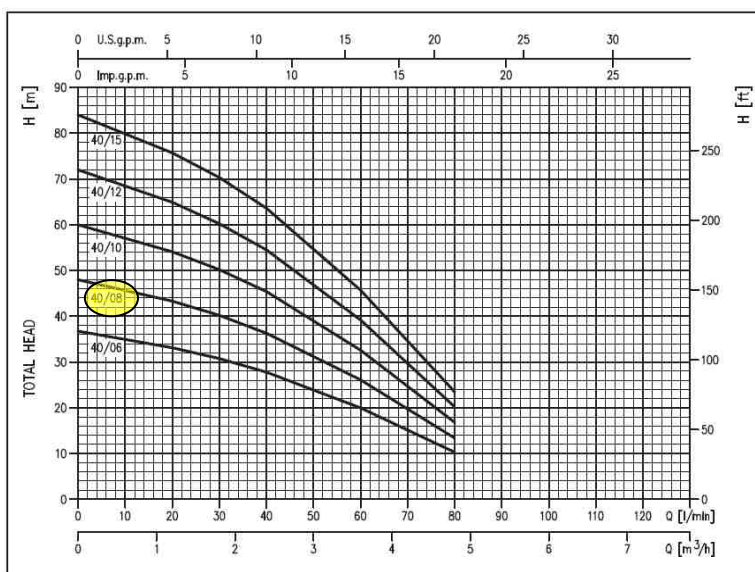
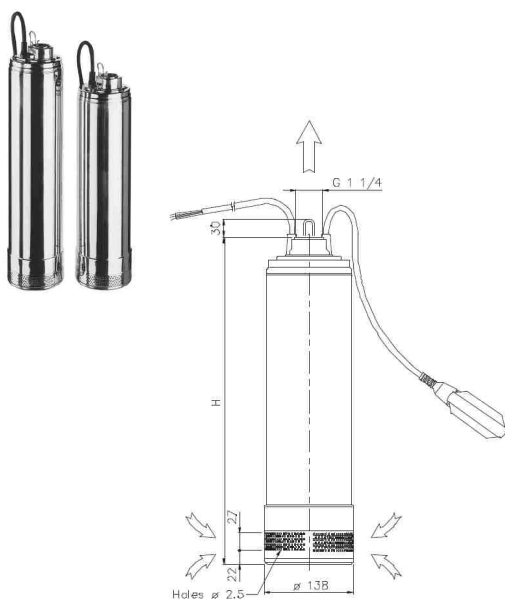
Pressione massima di esercizio: 10 bar; Temperatura massima del liquido: 40°C; Immersione massima: 20 m; Passaggio massimo di solidi: 2,5 mm; Attacco mandata G1¼

Dati tecnici motore

Motore asincrono 2 poli autoventilato raffreddato attraverso il liquido movimentato; Classe di isolamento F; Grado di protezione IP68; Tensione monofase 230V ±10% 50Hz, tensione trifase 230V ±10% 50Hz tensione trifase 400V ±10% 50Hz; Condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica a riarmo automatico incorporata per il motore monofase; Protezione a cura dell'utente per la versione trifase

Materiali

Camicia esterna, coperchio motore, disco porta tenuta, filtro e anello di chiusura in AISI 304; Girante, diffusore e distanziale in PPE+PS rinforzato con fibre di vetro; Albero in AISI 431; Tenuta meccanica superiore (lato motore) in Carbone/Ceramica/NBR e inferiore (lato pompa) in SiC/Carbone/NBR.



Caratteristiche

Modello pompa	Potenza		Condensatore (µF)	Corrente assorbita (A)	H (mm)	Peso (kg)
	HP	Kw				
PI40/08	0,8	0,6	4,3	16	513	14,6

La presente scheda tecnica è di proprietà di Rototec SpA; è assolutamente vietata la riproduzione di quanto contenuto nella stessa. Rototec SpA si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento, senza preavviso alcuno, ai contenuti della presente scheda tecnica.

Scheda tecnica autoclave ACV508 Rev. 00 del 15/10/2015

Pagina 2 di 3

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

Certificato N° IT231900



SCHEMA TECNICA PRESSOSTATO

Applicazione: pressoflussostato elettronico per il comando diretto di elettropompe ed il controllo contro la marcia a secco.

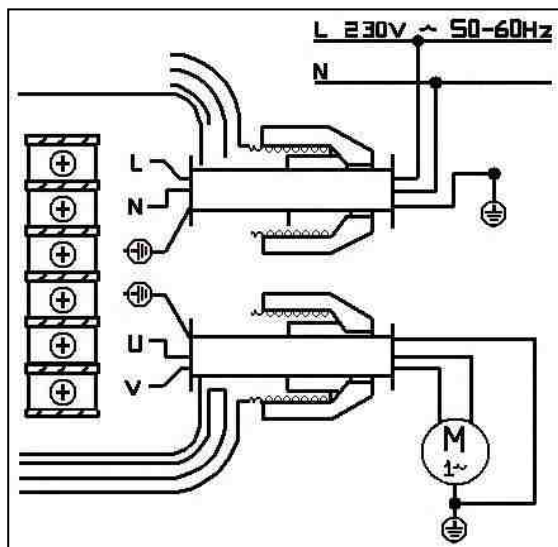
Grazie al sensore interno fornisce un flusso costante all'utilizzo evitando l'andamento altalenante della pressione. Il pressostato interno, tarato alla pressione di 1,5 bar (regolabile), determina la partenza automatica dell'elettropompa mantenendo in pressione l'impianto. Rileva inoltre la mancanza d'acqua in aspirazione dell'elettropompa evitando il funzionamento a secco segnalando l'anomalia mediante un led rosso (failure). Grazie alla particolare camera d'aria posta fra corpo idraulico e box scheda, il pressoflussostato è immune alla formazione di condensa dovuta alla differenza di temperatura fra ambiente e acqua pompata.

Installazione: sistemare il pressostato sempre in posizione verticale (v. fig. sotto).

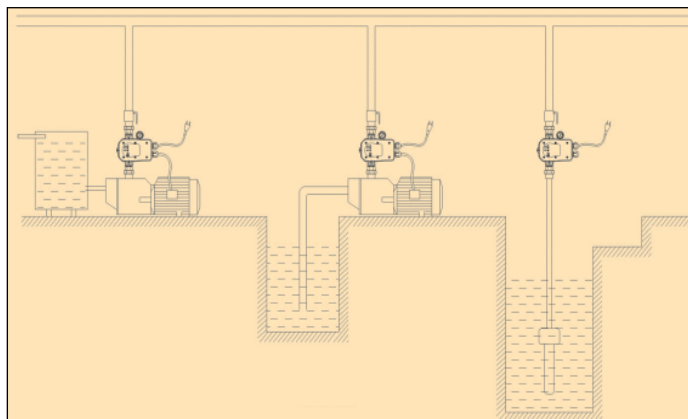


Articolo	Tensione alimentazione	Frequenza	Carico max	Protezione	Pressione max	Temperatura max
PRESSCLT	220-250 V	50-60 Hz	20 (8) A	IP65	8 bar	60 °C

Schema elettrico:



Esempi di installazione:



Rototec Spa
 Ufficio tecnico