



CATALOGO

Ed.4.0





PRESSCONTROL EVO 04

Inverter a passaggio d'acqua

PRESSCONTROL WALL 08

Inverter a parete

PRESSCONTROL BOARD 12

Inverter a bordo pompa

PRESSCONTROL BOARD POOL 14

Inverter a bordo pompa per pompe da piscina

PRESSCONTROL TWIN 16

Inverter a parete per gruppi di pressione

MINIPANEL 18

Quadro a parete per gruppi di pressione

MINIPANEL SEWAGE 20

Quadro a parete per stazioni di sollevamento acque reflue

PRESSCONTROL 22

Pressoflussostato

MASCONTROL 24

Pressoflussostato con attacchi 1"1/4

MASCONTROL 3PHASE 26

Pressoflussostato trifase con attacchi 1"1/4



CONTROLPRES 28

Pressoflussostato
con pressione d'esercizio regolabile

CONTROLPRES 3PHASE 30

Pressoflussostato trifase
con pressione d'esercizio regolabile

MONDIALPRESS 32

Pressoflussostato compatto

PRESSFLOW 34

Flussostato

BOOSTER KIT 36

Quadro per gruppi di pressione Duty/Stand-by

GSM CONTROL 38

Quadro GSM per trasmissione dati

PUMPSTOP 40

Salvamotore elettronico

ACCESSORI 42

* Trevitech si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.



PRESSCONTROL EVO

Made in Italy

INVERTER A PASSAGGIO D'ACQUA

Varia il numero di giri del motore dell'elettropompa in funzione del prelievo d'acqua dall'impianto per mantenere pressione e portata costanti.

Consente di regolare la pressione dell'impianto e la ripartenza della pompa.

Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.

È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.

Fa risparmiare energia.

Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse.

Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi.

Non necessita di manutenzione.

PANNELLO DI CONTROLLO



Impostare e avviare gli apparecchi della serie Logic è semplice ed intuitivo.

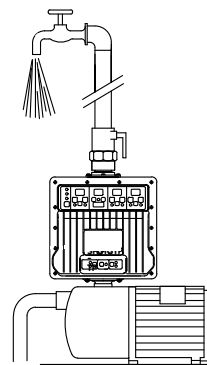
Grazie ai 4 display i parametri di funzionamento dell'impianto sono sempre ben visibili e semplici da consultare.

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Montare l'apparecchio in posizione verticale direttamente sulla pompa o tra la pompa e il primo utilizzo.

Eseguire i collegamenti elettrici, dare tensione e impostare i parametri di funzionamento.

Premere il tasto ON per avviare.



RIARMI AUTOMATICI

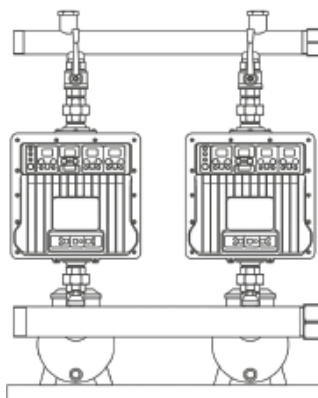
In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi. L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

GRUPPI DI PRESSIONE

Ciascun modello della serie Evo versione "COM" è dotato di serie di interfaccia e di cavo di comunicazione per la realizzazione dei gruppi di pressione.



INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Collegare tra di loro gli apparecchi tramite la porta seriale.

Selezionare tramite il pannello di comunicazione l'apparecchio Master e gli apparecchi Slave.

FUNZIONAMENTO

L'apparecchio Master comanda gli apparecchi Slave e determina il funzionamento del gruppo.

Inizialmente si avvia per prima la pompa su cui è montato l'apparecchio Master, ma qualora la richiesta di acqua sia tale da non consentire alla pompa medesima di mantenere il valore di pressione impianto impostato, automaticamente parte la seconda pompa su cui è montato l'apparecchio Slave. Ogni volta che le pompe si arrestano, parte per prima la seconda e/o la terza, quarta pompa ecc. a seconda di quante pompe sono state installate, fino a tornare all'apparecchio Master e così via.

ALTERNANZA POMPE IN MARCIA CONTINUA

Nel caso in cui, per qualsiasi motivo, una o più pompe lavorino in maniera continuativa, per garantire un'usura omogenea delle pompe del gruppo, ogni sessanta minuti di azionamento continuato di una pompa viene eseguito il cambio forzato con un'altra a riposo. Il cambio rispetta la sequenza di alternanza degli apparecchi.

MASTER VARIABLE

In caso di guasto dell'apparecchio Master il sistema trasferisce allo Slave immediatamente successivo la funzione di Master. Qualora l'apparecchio Master venga resettato, questo sarà reintegrato automaticamente nel sistema come apparecchio Slave.

RIARMI AUTOMATICI E FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Vedi relativi paragrafi apparecchio singolo.


OPTIONALS

- Quadro di segnalazione allarme

| | MONOFASE / MONOFASE | | |
|---|---|-----------------|-----------------|
| MODELLI | MM 8,5 | MM 11 | MM 13 |
| Tensione di linea | 1 ~ 230 Vac | 1 ~ 230 Vac | 1 ~ 230 Vac |
| Variazioni di tensione accettabili | +/- 15% | +/- 15% | +/- 15% |
| Frequenza (riconoscimento automatico) | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz |
| Tensione motore pompa | 1 ~ 230 V | 1 ~ 230 V | 1 ~ 230 V |
| Corrente massima motore pompa | 8,5 A | 11 A | 13 A |
| Potenza massima motore pompa | 1,1 kW - 1,5 HP | 1,5 kW - 2 HP | 2,2 kW - 3 HP |
| Avviamento morbido | Sì | Sì | Sì |
| Cavo elettrico di collegamento alla rete H07 RN-F | 3Gx1,5 mm ² L 1,5 m spina schuko | | |
| Cavo elettrico di collegamento al motore H07 RN-F | 3Gx1,5 mm ² L 1,5 m | | |
| Lunghezza cavo motore fino a 80 mt. | Sì | Sì | Sì |
| Pressione massima d'esercizio | 16 bar | 16 bar | 16 bar |
| Pressione impianto regolabile | 2 ÷ 12 bar | 2 ÷ 12 bar | 2 ÷ 12 bar |
| Pressione ripartenza regolabile | 1 ÷ 11 bar | 1 ÷ 11 bar | 1 ÷ 11 bar |
| Flusso minimo | ~ 1 l/min | ~ 1 l/min | ~ 1 l/min |
| Temperatura massima d'esercizio | 60 °C | 60 °C | 60 °C |
| Indice di protezione | IP 65 | IP 65 | IP 65 |
| Manometro digitale | Sì | Sì | Sì |
| Amperometro digitale | Sì | Sì | Sì |
| Protezione dalla marcia a secco | Sì | Sì | Sì |
| Riarmo automatico temporizzato | Sì | Sì | Sì |
| Funzione antibloccaggio | Sì | Sì | Sì |
| Fusibile di protezione | Sì | Sì | Sì |
| Protezione corto circuito tra fasi | Sì | Sì | Sì |
| Protezione corto circuito tra fasi e terra | Sì | Sì | Sì |
| Protezione amperometrica | Sì | Sì | Sì |
| Protezione da sbalzi di tensione | Sì | Sì | Sì |
| Protezione da sovratemperatura | Sì | Sì | Sì |
| Rilevazione guasto sensore di pressione | Sì | Sì | Sì |
| Collegamento galleggiante e sonda | Sì | Sì | Sì |
| Collegamento ON/OFF remoto | Sì | Sì | Sì |
| Collegamento allarme remoto | Sì | Sì | Sì |
| Accumulo | Integrato | Integrato | Integrato |
| Valvola di ritegno | Integrata | Integrata | Integrata |
| Scarico acqua | Sì | Sì | Sì |
| Attacchi maschio montati | 1" - 1" | 1" 1/4 - 1" 1/4 | 1" 1/4 - 1" 1/4 |
| Attacchi maschio intercambiabili | 1" 1/4 - 1" 1/4 | 1" 1/2 - 1" 1/2 | 1" 1/2 - 1" 1/2 |
| Viteria Inox | Sì | Sì | Sì |
| Dimensioni d'ingombro [L x H x P] e peso | 260 x 312 x 285 mm ~ 5 Kg | | |

- Comunicazione tra apparecchi: di ciascun modello è disponibile su richiesta la versione "COM" dotata di serie di interfaccia e cavo di comunicazione.



Made in Italy 

PRESSCONTROL WALL / WALL PRO

INVERTER A PARETE

La versione M può comandare indifferentemente pompe monofase o pompe trifase 230V.

Può essere installato a parete o direttamente sulla tubazione dell'impianto [serie Wall M e T].

Varia il numero di giri del motore dell'elettropompa in funzione del prelievo d'acqua dall'impianto per mantenere pressione e portata costanti.

Consente di regolare la pressione dell'impianto e la ripartenza della pompa.

Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.

È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.

Fa risparmiare energia.

Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse.

Sensore di pressione in acciaio fornito di serie.

PANNELLO DI CONTROLLO

Impostare e avviare il Presscontrol Wall è un'operazione facile ed intuitiva grazie all'ampio e luminoso display che visualizza le informazioni ed alla tastiera che permette di inserire e modificare rapidamente i parametri di funzionamento della pompa.



Per risparmiare energia il display si spegne dopo un minuto dall'ultima operazione effettuata. Per riaccendere il display è sufficiente premere un pulsante qualsiasi.

I led di segnalazione delle principali fasi di funzionamento rimangono sempre accessi per consentire all'utente di avere sempre sotto controllo lo stato dell'impianto.

Invio dati con tecnologia NFC.

Scarica la nostra APP Trevitech da Google play oppure App store, avvicina il cellulare in corrispondenza dell'icona NFC per trasferire le informazioni dall'inverter allo smartphone.



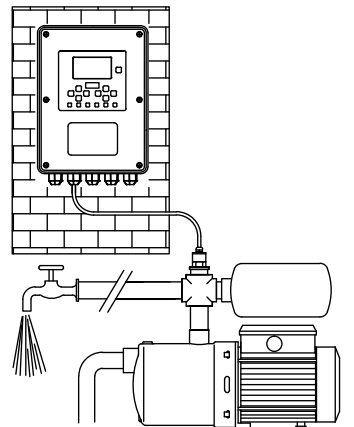
INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Installare l'apparecchio a parete oppure direttamente sulla tubazione dell'impianto.

Collegare la sonda di pressione in dotazione, eseguire i collegamenti elettrici e dare tensione.

Prevedere l'utilizzo di un vaso di espansione dimensionato sulle caratteristiche idrauliche dell'impianto.

Per procedere all'avviamento della pompa seguire le indicazioni sullo schermo dell'apparecchio.



MODALITÀ DI LAVORO

Il Presscontrol Wall è dotato di tre modalità di funzionamento selezionabili:

RESIDENZIALE

Funzionamento standard. Ideale per impianti domestici e la realizzazione di gruppi di pressione.

IRRIGAZIONE

Consente di impostare 3 diverse pressioni di funzionamento e di ripartenza della pompa.

Ideale per l'irrigazione residenziale, pubblica e per l'agricoltura.

PISCINA/INDUSTRIA

Consente di impostare fino a 3 diverse velocità fisse di funzionamento della pompa.

Ideale per piscine residenziali, pubbliche e per l'industria.

RIARMI AUTOMATICI

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi. L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

GRUPPI DI PRESSIONE

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Collegare tra di loro gli apparecchi tramite la porta seriale.

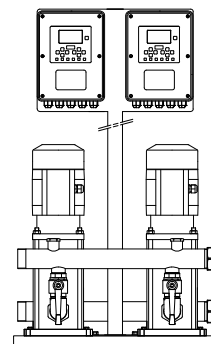
Selezionare tramite il display l'apparecchio Master e gli apparecchi Slave.

FUNZIONAMENTO

L'apparecchio avvia ed arresta le pompe in funzione dell'apertura e chiusura degli utilizzi.

È possibile far lavorare l'apparecchio con diverse modalità di funzionamento:

- **Duty/Assist:** Le pompe si alternano ad ogni avviamento e lavorano in contemporanea quando necessario.
- **Duty/Stand-by:** Le pompe si alternano ad ogni avviamento ma non lavorano mai contemporaneamente.
- **Solo pompa 1 o 2:** Lavora solo la pompa selezionata dall'utente.



ALTERNANZA POMPE IN MARCIA CONTINUA

Nel caso in cui, per qualsiasi motivo, una o più pompe lavorino in maniera continuativa, per garantire un'usura omogenea delle pompe del gruppo, ogni sessanta minuti di azionamento continuato di una pompa viene eseguito il cambio forzato con un'altra a riposo. Il cambio rispetta la sequenza di alternanza degli apparecchi.

MASTER VARIABLE

In caso di guasto dell'apparecchio Master il sistema trasferisce allo Slave immediatamente successivo la funzione di Master.

Qualora l'apparecchio Master venga resettato, questo sarà reintegrato automaticamente nel sistema.

RIARMI AUTOMATICI E FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Vedi relativi paragrafi apparecchio singolo.

OPTIONALS

- Quadro di allarme

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRESSCONTROL WALL

| MODELLI | MONOFASE / | | TRIFASE / | |
|---|------------------------|---------------|---------------|------------------------|
| | MONOFASE | TRIFASE | | |
| | M 8,5 | M 11 | M 13 | T 6 |
| Tensione di linea | 1 ~ 230 Vac | 1 ~ 230 Vac | 1 ~ 230 Vac | 3 ~ 400 Vac |
| Variazioni di tensione accettabili | +/- 15% | +/- 15% | +/- 15% | +/- 15% |
| Frequenza (riconoscimento automatico) | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz |
| Tensione motore pompa monofase | 1 ~ 230 V | 1 ~ 230 V | 1 ~ 230 V | - |
| Tensione motore pompa trifase | 3 ~ 230 V Δ | 3 ~ 230 V Δ | 3 ~ 230 V Δ | 3 ~ 400 V Y |
| Corrente massima motore pompa | 8,5 A | 11 A | 13 A | 6 A |
| Potenza massima motore pompa monofase | 1,1 kW - 1,5 HP | 1,5 kW - 2 HP | 2,2 kW - 3 HP | - |
| Potenza massima motore pompa trifase | 1,9 kW - 2,5 HP | 2,2 kW - 3 HP | 3 kW - 4 HP | 2,2 kW - 3 HP |
| Avviamento morbido motore | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Lunghezza cavo motore fino a 80 mt. | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Pressione massima di esercizio | 25 bar | 25 bar | 25 bar | 25 bar |
| Pressione impianto regolabile | 2 ÷ 25 bar | 2 ÷ 25 bar | 2 ÷ 25 bar | 2 ÷ 25 bar |
| Pressione ripartenza regolabile | 1 ÷ 24 bar | 1 ÷ 24 bar | 1 ÷ 24 bar | 1 ÷ 24 bar |
| Flusso minimo regolabile | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Temperatura massima di esercizio | 50 °C | 50 °C | 50 °C | 50 °C |
| Indice di protezione* | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Manometro digitale | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Amperometro digitale | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Protezione marcia a secco | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Riarmi automatici | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Funzione antibloccaggio | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Modalità irrigazione [doppia pressione] | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Modalità Piscina/industria [velocità fissa] | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Fusibile di protezione | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Protezione corto circuito tra fasi | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Protezione corto circuito tra fasi e terra | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Protezione amperometrica | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Protezione da sbalzi di tensione | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Protezione da sovratemperatura | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Rilevazione guasto sensore di pressione | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Collegamento flussostato | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Collegamento protocolli BMS | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Sistema trasferimento dati NFC integrato | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Collegamento galleggiante a sonda | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Collegamento ON/OFF remoto | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Collegamento pompa oN | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Collegamento allarme remoto | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Comunicazione tra apparecchi | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Dimensioni d'ingombro [L x H x P] e peso | 200 x 275 x 125 - 8 kg | | | 200 x 275 x 125 - 8 kg |

* Grado di protezione apparecchio IP65, ventola di raffreddamento IP20.

- Nota: i valori minimo e massimo della pressione impianto e della pressione ripartenza variano in funzione del sensore di pressione utilizzato.

- Versioni Trifase 230V con potenze fino a 27 Ampere disponibili su richiesta.



PRESSCONTROL BOARD

Made in Italy

INVERTER A BORDO POMPA

Varia il numero di giri del motore dell'elettropompa in funzione del prelievo d'acqua dall'impianto per mantenere pressione e portata costanti.

Consente di regolare la pressione dell'impianto e la ripartenza della pompa.

Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.

È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.

Fa risparmiare energia.

Sensore di pressione in acciaio fornito di serie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | M11 | T6 |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Tensione di alimentazione | <u>230 Vac</u> | <u>400 Vac</u> |
| Variazione di tensione accettabile | <u>+/- 10%</u> | <u>+/- 10%</u> |
| Frequenza | <u>50/60 Hz</u> | <u>50/60 Hz</u> |
| Corrente max | <u>11 A</u> | <u>6 A</u> |
| Potenza Max | <u>2,2 kW - 3 HP (3~ 230 V)</u> | <u>2,2 kW - 3 HP</u> |
| Indice di protezione | <u>IP 55</u> | <u>IP 55</u> |
| Temperatura d'esercizio max | <u>60 °C</u> | <u>60 °C</u> |
| Dimensioni d'ingombro | <u>172x238x108 mm - 2,5 Kg</u> | <u>172x238x108 mm - 2,5 Kg</u> |

PANNELLO DI CONTROLLO

Impostare e avviare il dispositivo è un'operazione facile ed intuitiva grazie all'ampio e luminoso display LCD a colori che visualizza tutte le informazioni, ed alla nuova tastiera touch che consente di inserire e modificare rapidamente i parametri di funzionamento della pompa.



Per risparmiare energia il display si spegne dopo un minuto dall'ultima operazione effettuata. Per riaccendere il display è sufficiente premere un pulsante qualsiasi.

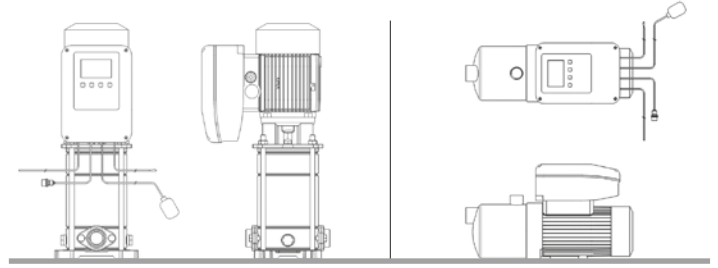
INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Installare il dispositivo direttamente sul motore della pompa.

Collegare la sonda di pressione in dotazione, eseguire i collegamenti elettrici e dare tensione.

Prevedere l'utilizzo di un vaso di espansione dimensionato sulle caratteristiche idrauliche dell'impianto.

Per procedere all'avviamento della pompa seguire le indicazioni sullo schermo dell'apparecchio.



FUNZIONAMENTO

L'apparecchio avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura degli utilizzi.

È possibile far lavorare l'apparecchio con diverse modalità di funzionamento:

- | | |
|--------------------------------|---|
| RESIDENZIALE | Funzionamento standard. Ideale per installazioni domestiche e gruppi di pressione. |
| FIX SPEED | Consente di impostare il funzionamento a velocità fissa della pompa. |
| RWS (Rain Water System) | Permette di azionare la valvola RWS per passare dall'acqua piovana alla rete idrica pubblica. |

RIARMI AUTOMATICI

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi. L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

GRUPPI DI PRESSIONE

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Collegare tra di loro gli apparecchi tramite la porta seriale.

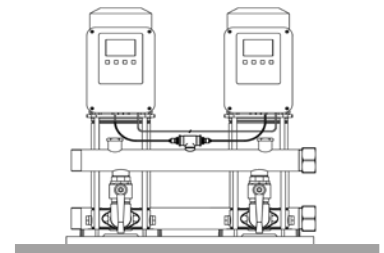
Selezionare tramite il display l'apparecchio Master e gli apparecchi Slave.

FUNZIONAMENTO

L'apparecchio avvia ed arresta le pompe in funzione dell'apertura e chiusura degli utilizzi.

È possibile far lavorare l'apparecchio con diverse modalità di funzionamento:

- **Duty/Assist:** Le pompe si alternano ad ogni avviamento e lavorano in contemporanea quando necessario.
- **Duty/Stand-by:** Le pompe si alternano ad ogni avviamento ma non lavorano mai contemporaneamente.
- **Solo pompa 1 o 2:** Lavora solo la pompa selezionata dall'utente.



ALTERNANZA POMPE IN MARCIA CONTINUA

Nel caso in cui, per qualsiasi motivo, una o più pompe lavorino in maniera continuativa, per garantire un'usura omogenea delle pompe del gruppo, ogni sessanta minuti di azionamento continuato di una pompa viene eseguito il cambio forzato con un'altra a riposo. Il cambio rispetta la sequenza di alternanza degli apparecchi.

MASTER VARIABLE

In caso di guasto dell'apparecchio Master il sistema trasferisce allo Slave immediatamente successivo la funzione di Master.

Qualora l'apparecchio Master venga resettato, questo sarà reintegrato automaticamente nel sistema.

RIARMI AUTOMATICI E FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Vedi relativi paragrafi apparecchio singolo.

OPTIONALS

- MODBUS - Connessione per modulo di comunicazione remota esterna.
- BLUETOOTH - Connessione per modulo Bluetooth.
- SND SENSOR - Funzionamento con differenziale di temperatura o di pressione.
- WALL FIX - Staffa fissaggio a muro.
- Quadro di allarme



Made in Italy

PRESSCONTROL BOARD POOL

INVERTER A BORDO POMPA PER POMPE DA PISCINA

È dotato di timer giornaliero e settimanale.

Consente la selezione manuale delle velocità di lavoro.

Consente la gestione dei sistemi ausiliari.

È dotato di funzione backwash.

Fa risparmiare energia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | M11 | T6 |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Tensione di alimentazione | 230 Vac | 400 Vac |
| Variabile di tensione accettabile | +/- 10% | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Corrente max | 11 A | 6 A |
| Potenza Max | 2,2 kW - 3 HP [3~ 230 V] | 2,2 kW - 3 HP |
| Indice di protezione | IP 55 | IP 55 |
| Temperatura d'esercizio max | 60 °C | 60 °C |
| Dimensioni d'ingombro | 172x238x108 mm - 2,5 Kg | 172x238x108 mm - 2,5 Kg |

PANNELLO DI CONTROLLO

Impostare e avviare il dispositivo è un'operazione facile ed intuitiva grazie all'ampio e luminoso display LCD a colori che visualizza tutte le informazioni, ed alla nuova tastiera touch che consente di inserire e modificare rapidamente i parametri di funzionamento della pompa.



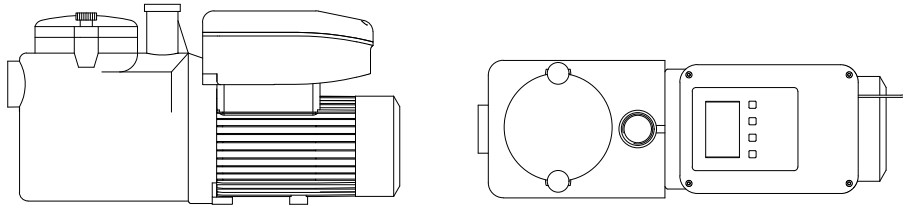
Per risparmiare energia il display si spegne dopo un minuto dall'ultima operazione effettuata. Per riaccendere il display è sufficiente premere un pulsante qualsiasi.

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Installare il dispositivo direttamente sul motore della pompa.

Collegare gli eventuali sistemi ausiliari.

Dare tensione all'apparecchio, impostare il timer e le velocità di lavoro.



FUNZIONAMENTO

È possibile far lavorare l'apparecchio con diverse modalità di funzionamento:

TIMER

Funzionamento Standard, l'apparecchio lavora secondo gli orari e le velocità impostate.

La Funzione Timer consente inoltre di selezionare due tipologie di orologio:

WEEKLY - Consente di impostare fino a 4 fasce orarie di lavoro ciascuna con la propria velocità di lavoro.

DAILY - Consente di impostare per ciascun giorno della settimana fino a 4 fasce orarie di lavoro con la propria velocità di lavoro

MANUAL

Consente di impostare fino a 4 velocità di lavoro selezionabili manualmente tramite pulsante.

BACKWASH

Abilitare questa funzione solo nel momento in cui si effettua la pulizia dei filtri. L'apparecchio fa lavorare la pompa alla massima velocità e disabilita i contatti ausiliari.

CONTATTI AUSILIARI

È possibile abilitare fino a 4 contatti ausiliari ed impostare i relativi orari di funzionamento secondo la logica WEEKLY o DAILY.

Questa funzione consente di gestire l'avviamento e lo spegnimento negli orari desiderati dei seguenti sistemi:

- Generatore di Cloro Salino
- Pompa dosatrice PH
- Luci piscina
- Altre apparecchiature

È presente inoltre un contatto per la segnalazione di un eventuale avaria della pompa.

OPTIONALS

- MODBUS - Connessione per modulo di comunicazione remota esterna.
- BLUETOOTH - Connessione per modulo Bluetooth.
- WALL FIX - Staffa fissaggio a muro.
- Quadro di allarme



Made in Italy

PRESSCONTROL TWIN

INVERTER A PARETE PER GRUPPI DI PRESSIONE

È dotato di 2 inverter ciascuno dedicato ad una singola pompa del gruppo di pressione.

Varia il numero di giri del motore dell'elettropompa in funzione del prelievo d'acqua dall'impianto per mantenere pressione e portata costanti.

Consente di regolare la pressione dell'impianto e la ripartenza delle pompe.

Arresta le pompe in caso di mancanza d'acqua e le protegge dalla marcia a secco.

È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.

Fa risparmiare energia.

Sensore di pressione in acciaio fornito di serie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | TWIN M11 | TWIN T6 |
|---|-----------------------------|------------------------|
| Tensione di alimentazione | 230 Vac | 400 Vac |
| Variazione di tensione accettabile | +/- 10% | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Corrente max | 11 A | 6 A |
| Potenza max per ciascuna pompa monofase | 1,5 kW - 2 HP | --- |
| Potenza max per ciascuna pompa trifase | 1,5 kW - 2 HP (3 ~ 230 V Δ) | 2,2 kW - 3 HP |
| Indice di protezione | IP 65 | IP 65 |
| Temperatura d'esercizio max | 60 °C | 60 °C |
| Dimensioni d'ingombro | 200x175x125 mm - 8 Kg. | 200x175x125 mm - 8 Kg. |

PANNELLO DI CONTROLLO



L'apparecchio è dotato di un nuovo display Touch Screen a colori di ultima generazione.

Grazie al nuovo schermo più grande e con maggiore risoluzione la lettura dei parametri e la gestione di tutte le funzioni dell'apparecchio sono state ulteriormente semplificate.

È sufficiente toccare lo schermo per avviare/arrestare le pompe o per effettuare qualsiasi ulteriore operazione.

Il display dopo 2 minuti di inutilizzo si spegne. Per uscire dalla modalità risparmio energetico è sufficiente toccare il display.

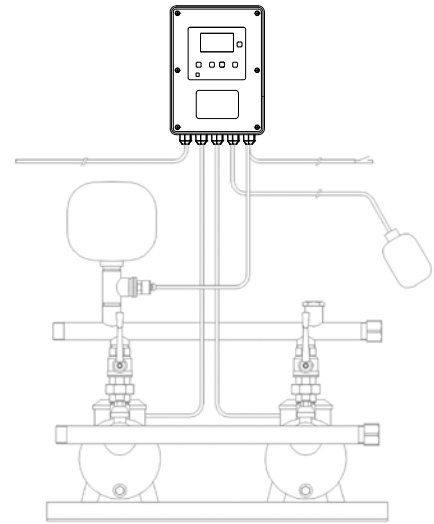
INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Installare l'apparecchio direttamente sul gruppo di pressione oppure a parete.

Collegare la sonda di pressione, eseguire i collegamenti elettrici e dare tensione.

Prevedere l'utilizzo di un vaso di espansione dimensionato sulle caratteristiche idrauliche dell'impianto.

Per procedere all'avviamento della pompa seguire le indicazioni sullo schermo dell'apparecchio.



FUNZIONAMENTO

L'apparecchio avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura degli utilizzi.

È possibile far lavorare l'apparecchio con diverse modalità di funzionamento:

- **Duty/Assist:** Le pompe si alternano ad ogni avviamento e lavorano in contemporanea quando necessario.
- **Duty/Stand-by:** Le pompe si alternano ad ogni avviamento ma non lavorano mai contemporaneamente.
- **Solo pompa 1 o 2:** Lavora solo la pompa selezionata dall'utente.

ALTERNANZA POMPE IN MARCIA CONTINUA

Nel caso in cui, per qualsiasi motivo, una o più pompe lavorino in maniera continuativa, per garantire un'usura omogenea delle pompe del gruppo, ogni sessanta minuti di azionamento continuato di una pompa viene eseguito il cambio forzato con un'altra a riposo. Il cambio rispetta la sequenza di alternanza delle pompe.

RIARMI AUTOMATICI

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi. L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

MASTER VARIABILE

In caso di guasto dell'apparecchio Master il sistema trasferisce allo Slave immediatamente successivo la funzione di Master. Qualora l'apparecchio Master venga resettato, questo sarà reintegrato automaticamente nel sistema.

OPTIONALS

- MODBUS - Connessione per modulo di comunicazione remota esterna.
- BLUETOOTH - Connessione per modulo Bluetooth.
- Quadro di allarme



Made in Italy

MINIPANEL

QUADRO A PARETE PER GRUPPI DI PRESSIONE

- Consente di regolare la pressione dell'impianto e la ripartenza delle pompe.
- Garantisce l'alternanza di avviamento delle pompe ad ogni apertura dell'utilizzo.
- Arresta le pompe in caso di mancanza d'acqua e le protegge dalla marcia a secco.
- È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.
- È predisposto per il collegamento di un galleggiante elettrico di sicurezza e di un contatto remoto.
- Può essere utilizzato anche per la gestione di una singola pompa.
- Sensore di pressione in acciaio fornito di serie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | Monofase | | Trifase | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | M2HP | M3HP | T4HP | T5.5HP |
| Tensione di alimentazione | 115/230 Vac | 115/230 Vac | 400 Vac | 400 Vac |
| Variatione di tensione accettabile | +/- 10% | +/- 10% | +/- 10% | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Corrente max | 10 A | 16 A | 8 A | 10 A |
| Potenza max per ciascuna pompa a 115 V | 0,75 kW [1 HP] | 1,1 kW [1,5 HP] | ---- | ---- |
| Potenza max per ciascuna pompa a 230 V | 1,5 kW [2 HP] | 2,2 kW [3 HP] | ---- | ---- |
| Potenza max per ciascuna pompa a 400 V | ---- | ---- | 3 kW [4 HP] | 4 kW [5,5 HP] |
| Indice di protezione | IP 65 | IP 65 | IP 65 | IP 65 |
| Temperatura d'esercizio max | 60 °C | 60 °C | 60 °C | 60 °C |
| Dimensioni di ingombro | 205x170x53 mm - 0,5 Kg | 205x170x53 mm - 0,5 Kg | 205x170x53 mm - 0,5 Kg | 205x170x53 mm - 0,5 Kg |

PANNELLO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE

Impostare e avviare il dispositivo è un'operazione facile ed intuitiva grazie al display LCD che visualizza tutte le informazioni, ed alla tastiera che consente di inserire e modificare rapidamente i parametri di funzionamento delle pompe.



Per risparmiare energia il display si spegne dopo un minuto dall'ultima operazione effettuata. Per riaccendere il display è sufficiente premere un pulsante qualsiasi. I led di segnalazione delle principali fasi di funzionamento dell'apparecchio rimangono accessi anche quando il display si spegne per consentire all'utente di avere sempre sotto controllo lo stato dell'impianto.

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

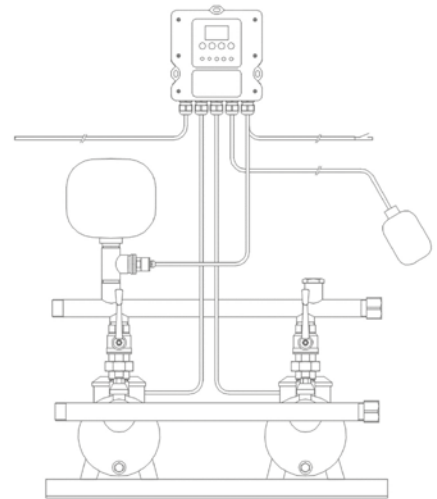
Installare l'apparecchio direttamente sul gruppo di pressione oppure a parete.

Collegare le pompe ed il sensore di pressione all'apparecchio.

Dare tensione all'apparecchio, impostare le pressioni di funzionamento e selezionare la modalità di lavoro desiderata.

Prevedere l'utilizzo di un vaso di espansione dimensionato sulle caratteristiche idrauliche dell'impianto.

Per procedere all'avviamento delle pompe seguire le indicazioni sullo schermo dell'apparecchio.



FUNZIONAMENTO

L'apparecchio avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura degli utilizzi.

È possibile far lavorare l'apparecchio con diverse modalità di funzionamento:

- **Duty/Assist:** Le pompe si alternano ad ogni avviamento e lavorano in contemporanea quando necessario.
- **Duty/Stand-by:** Le pompe si alternano ad ogni avviamento ma non lavorano mai contemporaneamente.
- **Solo pompa 1 o 2:** Lavora solo la pompa selezionata dall'utente.

ALTERNANZA POMPE IN MARCIA CONTINUA

Nel caso in cui, per qualsiasi motivo, una o più pompe lavorino in maniera continuativa, per garantire un'usura omogenea delle pompe del gruppo, ogni sessanta minuti di azionamento continuato di una pompa viene eseguito il cambio forzato con un'altra a riposo. Il cambio rispetta la sequenza di alternanza delle pompe.

RIARMI AUTOMATICI

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi. L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

VERSIONI SPECIALI

- **THERMO** Versione dotata di sensore di temperatura per l'avvio delle pompe in base alle temperature impostate. Può lavorare sia per raffreddamento che per riscaldamento. Può essere integrato con la versione Timer.
- **TIMER** Versione dotata di orologio settimanale programmabile. Consente di impostare fino a 4 avviamenti giornalieri diversi per ciascun giorno della settimana.
- **RWS** Versione per la gestione dei sistemi di raccolta d'acqua piovana.

OPTIONALS

- Quadro di allarme



Made in Italy

MINIPANEL SEWAGE

QUADRO A PARETE PER STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE

- Permette di impostare i livelli di start e stop per ciascuna pompa.
- Garantisce l'alternanza di avviamento delle pompe ad ogni avviamento.
- Arresta le pompe in caso di mancanza d'acqua e le protegge dalla marcia a secco.
- Permette di impostare il livello di intervento dell'allarme.
- È dotato di collegamenti per un galleggiante elettrico di emergenza e di un contatto remoto.
- Può essere utilizzato anche per gestire una singola pompa.
- È corredato di serie di sensore a ultrasuoni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | Monofase | | Trifase | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | M2HP | M3HP | T4HP | T5.5HP |
| Tensione di alimentazione | 115/230 Vac | 115/230 Vac | 400 Vac | 400 Vac |
| Variatione di tensione accettabile | +/- 10% | +/- 10% | +/- 10% | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Corrente max | 10 A | 16 A | 8 A | 10 A |
| Potenza max per ciascuna pompa a 115 V | 0,75 kW [1 HP] | 1,1 kW [1,5 HP] | ---- | ---- |
| Potenza max per ciascuna pompa a 230 V | 1,5 kW [2 HP] | 2,2 kW [3 HP] | ---- | ---- |
| Potenza max per ciascuna pompa a 400 V | ---- | ---- | 3 kW [4 HP] | 4 kW [5,5 HP] |
| Indice di protezione | IP 65 | IP 65 | IP 65 | IP 65 |
| Temperatura d'esercizio max | 60 °C | 60 °C | 60 °C | 60 °C |
| Dimensioni di ingombro | 205x170x53 mm - 0,5 Kg | 205x170x53 mm - 0,5 Kg | 205x170x53 mm - 0,5 Kg | 205x170x53 mm - 0,5 Kg |

PANNELLO DI CONTROLLO

Impostare e avviare il dispositivo è un'operazione facile ed intuitiva grazie al display LCD che visualizza tutte le informazioni, ed alla tastiera che consente di inserire e modificare rapidamente i parametri di funzionamento delle pompe.



Per risparmiare energia il display si spegne dopo un minuto dall'ultima operazione effettuata. Per riaccendere il display è sufficiente premere un pulsante qualsiasi.

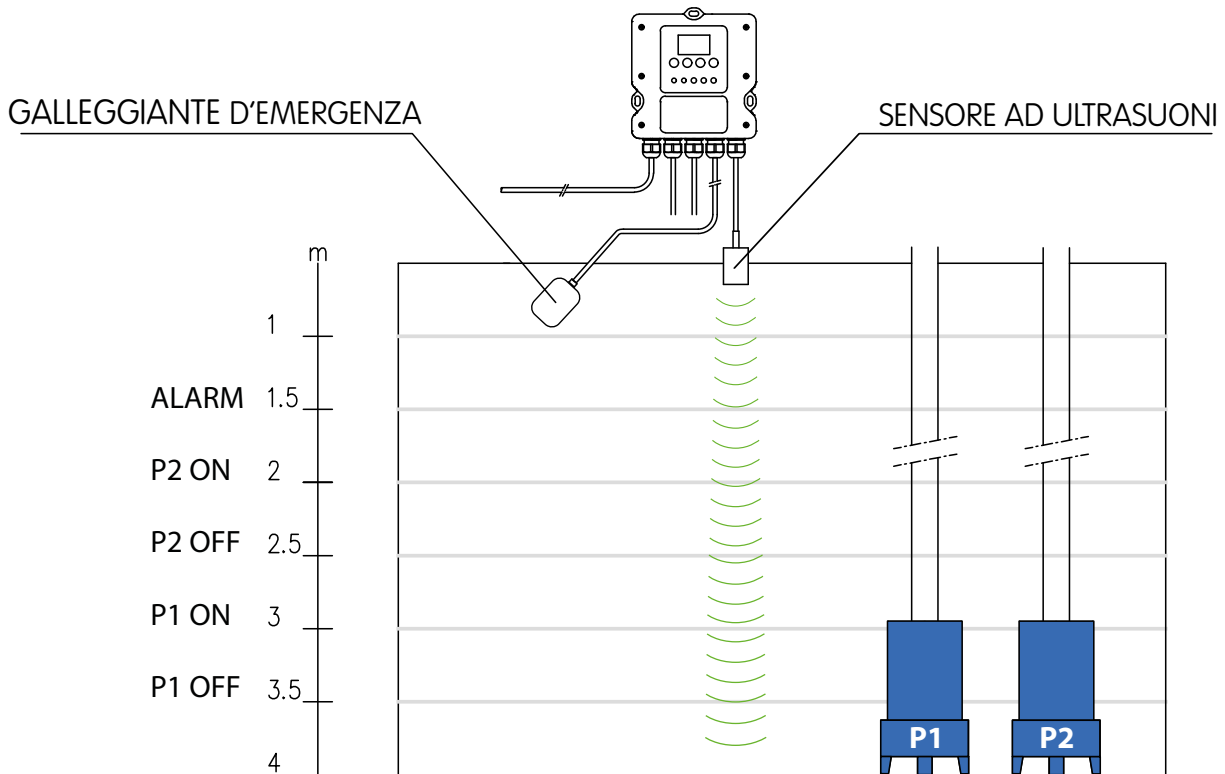
I led di segnalazione delle principali fasi di funzionamento dell'apparecchio rimangono accessi anche quando il display si spegne per consentire all'utente di avere sempre sotto controllo lo stato dell'impianto.

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Installare l'apparecchio nei pressi del serbatoio oppure a parete.

Collegare le pompe ed il sensore ad ultrasuoni all'apparecchio.

Dare tensione all'apparecchio, impostare i livelli di funzionamento e selezionare la modalità di lavoro desiderata.



FUNZIONAMENTO

Il dispositivo avvia e arresta la pompa (o le pompe) a seconda dei livelli impostati.

È possibile impostare il livello di intervento dell'allarme.

Il dispositivo può funzionare con diverse modalità :

- **Duty/Assist:** Le pompe si alternano ad ogni avviamento e lavorano in contemporanea quando necessario.
- **Duty/Stand-by:** Le pompe si alternano ad ogni avviamento ma non lavorano mai contemporaneamente.
- **Solo pompa 1 o 2:** Lavora solo la pompa selezionata dall'utente.

GALLEGGIANTE D'EMERGENZA

In caso di guasto del sensore ad ultrasuoni, quando il livello dell'acqua attiva il galleggiante, l'apparecchio avvia entrambe le pompe e segnala l'allarme.

ALTERNANZA POMPE IN MARCIA CONTINUA

Se, per qualsiasi motivo, una o più pompe lavorano in continuo, per garantire un'usura uniforme delle pompe, ogni sessanta minuti di funzionamento continuo di una pompa viene eseguito lo scambio forzato on la pompa in stand-by.

Il cambio rispetta la sequenza di alternanza delle pompe.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

OPTIONALS

- Quadro di allarme



Made in Italy

PRESSCONTROL

PRESSOFLUSSOSTATO





- Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.
- Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.
- Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse.
- Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi.
- Non necessita di manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | PRESSCONTROL | PRESSCONTROL R | PRESSCONTROL UP | PRESSCONTROL UP R |
|------------------------------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------|
| Tensione di linea monofase | 230 Vac | 230 Vac | 115/230 Vac | 115/230 Vac |
| Variazioni di tensione accettabili | +/- 10% | +/- 10% | +/- 10% | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Corrente max | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A |
| Potenza max a 115V | — | — | 0,75 kW [1 HP] | 0,75 kW [1 HP] |
| Potenza max a 230V | 1,5 kW [2 HP] | 1,5 kW [2 HP] | 1,5 kW [2 HP] | 1,5 kW [2 HP] |
| Indice di protezione | IP 65 | IP 65 | IP 65 | IP 65 |
| Pressione d'esercizio max | 12 bar | 12 bar | 12 bar | 12 bar |
| Temperatura d'esercizio max | 65 °C | 65 °C | 65 °C | 65 °C |
| Flusso minimo | ~1 l/min | ~1 l/min | ~1 l/min | ~1 l/min |
| Attacchi maschio | Gc 1" | Gc 1" | Gc 1" | Gc 1" |

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONE DELLE FASI E DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

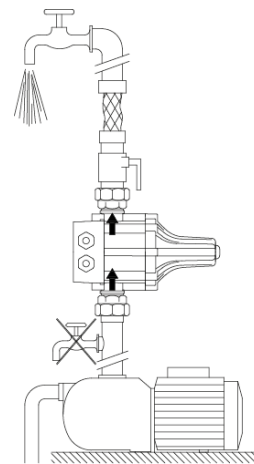
| | | | |
|---|----------|-------------------|-------------------------|
|  | POWER ON | Led verde acceso | Apparecchio in tensione |
|  | PUMP ON | Led giallo acceso | Pompa in marcia |
|  | FAILURE | Led rosso acceso | Mancanza d'acqua |
|  | RESTART | Pulsante | Reset dopo anomalia |

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

L'apparecchio può essere montato direttamente sulla pompa o tra questa ed il primo utilizzo. Eseguire i collegamenti elettrici, e dare tensione.

Da adesso in poi l'apparecchio avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura dell'utilizzo.

In caso di interruzione dell'energia elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.



SCELTA DELL'APPARECCHIO CON VALORE DI RIPARTENZA CORRETTO

Consultare la tabella seguente per scegliere l'apparecchio con la ripartenza adeguata alle caratteristiche dell'impianto.

Valore di ripartenza standard 1,5 bar. A richiesta sono disponibili i valori di ripartenza diversi dallo standard come indicato in tabella.

| PRESSIONE DI RIPARTENZA | 1,2 bar | 1,5 bar | 2,2 bar | 3 bar | 4 bar |
|-------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| NUMERO DI PIANI | 4 | 5 | 7 | 10 | 13 |
| ALTEZZA EDIFICIO (H) | 12 mt | 15 mt | 22 mt | 30 mt | 40 mt |
| PRESSIONE MASSIMA POMPA | min 2,5 bar | min 3 bar | min 3,5 bar | min 4,5 bar | min 5,5 bar |

PRESSCONTROL UP

Differisce dal Presscontrol perchè può essere alimentato sia a 115 Vac che a 230 Vac ed è dotato di riarmi automatici e funzione antibloccaggio.

RIARMI AUTOMATICI

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi.

L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

PRESSCONTROL R

Differisce dal Presscontrol nella parte idraulica modificata per consentire la regolazione del valore di ripartenza.

È quindi possibile abbinare la funzione di regolazione della ripartenza anche al Presscontrol UP.

IMPOSTAZIONE DEL VALORE DI RIPARTENZA

Impostare il valore di ripartenza desiderato ruotando la vite posta nella parte posteriore dell'apparecchio in senso orario per aumentare la ripartenza e antiorario per diminuirla (vedi fig. 1).

Per una corretta regolazione del valore di ripartenza seguire le indicazioni della tabella che segue.

| PRESSIONE DI RIPARTENZA | 1,5 bar | 2 bar | 2,5 bar | 3 bar |
|-------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| NUMERO DI PIANI | 5 | 6 | 8 | 10 |
| ALTEZZA EDIFICIO (H) | 15 mt | 20 mt | 25 mt | 30 mt |
| PRESSIONE MASSIMA POMPA | min 3 bar | min 3,5 bar | min 4 bar | min 4,5 bar |



FIG.1

OPTIONALS

- Versione GasOil - idoneo per uso con idrocarburi e altre sostanze chimiche.
- Versione AdBlue - idoneo per uso con AdBlue.



Made in Italy

MASCONTROL

PRESSOFLUSSOSTATO CON ATTACCHI 1"1/4





- Può essere alimentato sia a 115 Vac che a 230 Vac.
- Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.
- Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.
- È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.
- Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi.
- Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse fino a 3 HP.
- Non necessita di manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | MASCONTROL | MASCONTROL R | MASCONTROL 24V |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Tensione di linea monofase | 115/230 Vac | 115/230 Vac | 24 Vcc |
| Variazioni di tensione accettabili | +/- 10% | +/- 10% | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Corrente max | 16 A | 16 A | 20 A |
| Potenza max a 115V | 1,1 kW [1,5 HP] | 1,1 kW [1,5 HP] | — |
| Potenza max a 230V | 2,2 kW [3 HP] | 2,2 kW [3 HP] | — |
| Potenza max a 24V | — | — | 0,37 kW [0,5 HP] |
| Indice di protezione | IP 65 | IP 65 | IP 65 |
| Pressione d'esercizio max | 12 bar | 12 bar | 12 bar |
| Temperatura d'esercizio max | 60 °C | 60 °C | 60 °C |
| Flusso minimo | ~1 l/min | ~1 l/min | ~1 l/min |
| Attacchi maschio | Gc 1"1/4 | Gc 1"1/4 | Gc 1"1/4 |

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONE DELLE FASI E DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

| | | | |
|---|----------|-------------------------|-------------------------|
|  | POWER ON | Led verde acceso | Apparecchio in tensione |
|  | PUMP ON | Led giallo acceso | Pompa in marcia |
|  | FAILURE | Led rosso intermittente | Mancanza d'acqua |
|  | RESTART | Pulsante | Reset dopo anomalia |

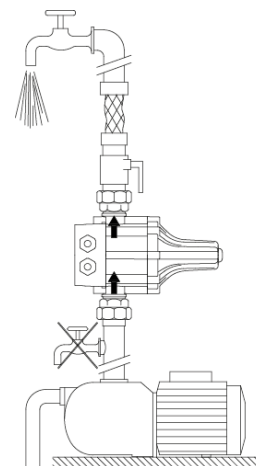
INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

L'apparecchio può essere montato direttamente sulla pompa o tra questa ed il primo utilizzo.

Eseguire i collegamenti elettrici, e dare tensione.

Da adesso in poi l'apparecchio avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura dell'utilizzo.





In caso di interruzione dell'energia elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.



SCELTA DELL'APPARECCHIO CON VALORE DI RIPARTENZA CORRETTO

Consultare la tabella seguente per scegliere l'apparecchio con la ripartenza adeguata alle caratteristiche dell'impianto.

Valore di ripartenza standard 1,5 bar. A richiesta sono disponibili i valori di ripartenza diversi dallo standard come indicato in tabella.

| | | | | | |
|---|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
|  PRESSIONE DI RIPARTENZA | 1,2 bar | 1,5 bar | 2,2 bar | 3 bar | 4 bar |
|  NUMERO DI PIANI | 4 | 5 | 7 | 10 | 13 |
|  ALTEZZA EDIFICIO (H) | 12 mt | 15 mt | 22 mt | 30 mt | 40 mt |
|  PRESSIONE MASSIMA POMPA | min 2,5 bar | min 3 bar | min 3,5 bar | min 4,5 bar | min 5,5 bar |

RIARMI AUTOMATICI

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi.

L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

MASCONTROL R

Differisce dal Mascontrol nella parte idraulica modificata per consentire la regolazione del valore di ripartenza e per la presenza, di serie, del manometro.

IMPOSTAZIONE DEL VALORE DI RIPARTENZA

Impostare il valore di ripartenza desiderato ruotando la vite posta nella parte posteriore dell'apparecchio in senso orario per aumentare la ripartenza e antiorario per diminuirla [vedi fig. 1].

Per una corretta regolazione del valore di ripartenza seguire le indicazioni della tabella che segue.





| | | | | |
|---|-----------|-------------|-----------|-------------|
|  PRESSIONE DI RIPARTENZA | 1,5 bar | 2 bar | 2,5 bar | 3 bar |
|  NUMERO DI PIANI | 5 | 6 | 8 | 10 |
|  ALTEZZA EDIFICIO (H) | 15 mt | 20 mt | 25 mt | 30 mt |
|  PRESSIONE MASSIMA POMPA | min 3 bar | min 3,5 bar | min 4 bar | min 4,5 bar |



FIG.1

MASCONTROL 24V

Versione a 24 Volt in corrente continua ideale per l'utilizzo su camper, veicoli industriali, barche, impianti fotovoltaici ecc.

OPTIONALS

- Versione GasOil - idoneo per uso con idrocarburi e altre sostanze chimiche.
- Versione 12 Vcc.



Made in Italy
PATENTED

MASCONTROL 3PHASE

PRESSOFLUSSOSTATO TRIFASE CON ATTACCHI 1"1/4

Alimentazione trifase 400 Vac.

Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.

Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.

È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.

Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi.

Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse trifase fino a 3 HP.





Non necessita di manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | MASCONTROL 3PHASE | MASCONTROL 3PHASE UP |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tensione di linea trifase | 400 Vac | 230 Vac / 400 Vac |
| Tensione motore pompa trifase | 400 V Y | 230 V Δ / 400 V Y |
| Variazioni di tensione accettabili | +/- 10% | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Corrente max | 6 A | 6 A |
| Potenza max a 230V | — | 1,1 kW [1,5 HP] |
| Potenza max a 400V | 2,2 kW [3 HP] | 2,2 kW [3 HP] |
| Indice di protezione | IP 65 | IP 65 |
| Pressione d'esercizio max | 12 bar | 12 bar |
| Temperatura d'esercizio max | 50 °C | 50 °C |
| Flusso minimo | ~1 l/min | ~1 l/min |
| Attacchi maschio | Gc 1"1/4 | Gc 1"1/4 |
| Cavi elettrici cablati di serie | H07RN-F 4G x 1,5 mm ² | H07RN-F 4G x 1,5 mm ² |

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONE DELLE FASI E DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

| | | | |
|---|----------|-------------------------|-------------------------|
|  | POWER ON | Led verde acceso | Apparecchio in tensione |
|  | PUMP ON | Led giallo acceso | Pompa in marcia |
|  | FAILURE | Led rosso intermittente | Mancanza d'acqua |
|  | RESTART | Pulsante | Reset dopo anomalia |

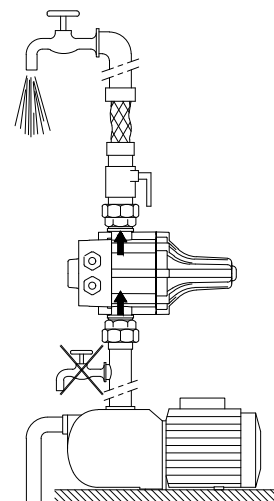
INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

L'apparecchio può essere montato direttamente sulla pompa o tra questa ed il primo utilizzo.

Eseguire i collegamenti elettrici, e dare tensione.

Da adesso in poi l'apparecchio avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura dell'utilizzo.





In caso di interruzione dell'energia elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.



SCELTA DELL'APPARECCHIO CON VALORE DI RIPARTENZA CORRETTO

Consultare la tabella seguente per scegliere l'apparecchio con la ripartenza adeguata alle caratteristiche dell'impianto.

Valore di ripartenza standard 1,5 bar. A richiesta sono disponibili i valori di ripartenza diversi dallo standard come indicato in tabella.

| | | | | | |
|---|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
|  PRESSIONE DI RIPARTENZA | 1,2 bar | 1,5 bar | 2,2 bar | 3 bar | 4 bar |
|  NUMERO DI PIANI | 4 | 5 | 7 | 10 | 13 |
|  ALTEZZA EDIFICIO (H) | 12 mt | 15 mt | 22 mt | 30 mt | 40 mt |
|  PRESSIONE MASSIMA POMPA | min 2,5 bar | min 3 bar | min 3,5 bar | min 4,5 bar | min 5,5 bar |

RIARMI AUTOMATICI

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi.

L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

MASCONTROL **3PHASE UP**

Differisce dal MASCONTROL 3PHASE per la presenza di protezioni elettriche per il motore.

Può essere alimentato indifferentemente con tensione trifase 230 o 400 V.

PROTEZIONE CONTRO L'INVERSIONE DEL SENSO DI ROTAZIONE DEL MOTORE

In caso di inversione accidentale di una fase in alimentazione l'apparecchio riconosce l'anomalia e mantiene automaticamente il corretto senso di rotazione del motore così come impostato e verificato in fase di installazione.

PROTEZIONE CONTRO LA MANCANZA DI UNA FASE IN ALIMENTAZIONE

In caso di mancanza di una fase in alimentazione l'apparecchio riconosce l'anomalia ed impedisce l'avviamento della pompa.

OPTIONALS

- Versione con manometro.
- Versione GasOil - idoneo per uso con idrocarburi e altre sostanze chimiche.



Made in Italy

CONTROLPRES

PRESSOFLUSSOSTATO CON PRESSIONE DI ESERCIZIO REGOLABILE

Può essere alimentato sia a 115 Vac che a 230 Vac.

Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.

Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.

È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.

Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi.

Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse fino a 3 HP.





Non necessita di manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | CONTROLPRES |
|------------------------------------|--------------------|
| Tensione di linea monofase | 115/230 Vac |
| Variazioni di tensione accettabili | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz |
| Corrente max | 16 A |
| Potenza max a 115V | 1,1 kW [1,5 HP] |
| Potenza max a 230V | 2,2 kW [3 HP] |
| Indice di protezione | IP 65 |
| Pressione d'esercizio max | 12 bar |
| Temperatura d'esercizio max | 60 °C |
| Flusso minimo | ~1 l/min |
| Range regolazione pressione | 3 - 6,5 bar |
| Attacchi maschio | Gc 1"1/4 |

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONE DELLE FASI E DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

| | | | |
|---|-----------------|-------------------------|-------------------------|
|  | POWER ON | Led verde acceso | Apparecchio in tensione |
|  | PUMP ON | Led giallo acceso | Pompa in marcia |
|  | FAILURE | Led rosso intermittente | Mancanza d'acqua |
|  | RESTART | Pulsante | Reset dopo anomalia |

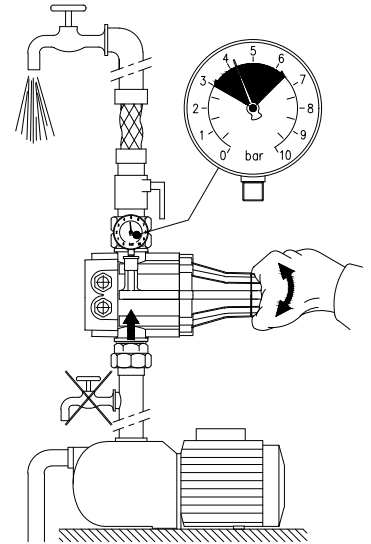
INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

L'apparecchio può essere montato direttamente sulla pompa o tra questa ed il primo utilizzo.

Eseguire i collegamenti elettrici, e dare tensione.

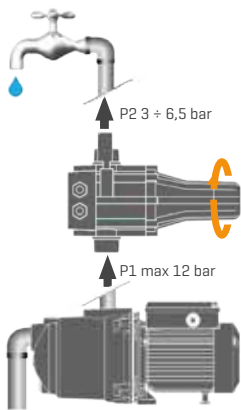
Da adesso in poi l'apparecchio avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura dell'utilizzo.

In caso di interruzione dell'energia elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.



REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI LAVORO

Per impostare la pressione al valore desiderato ruotare la manopola sulla parte posteriore dell'apparecchio in senso orario per aumentare la pressione e antiorario per diminuirla [range di regolazione da 3 a 6,5 bar]. Il valore di ripartenza è direttamente proporzionale alla pressione regolata [vedi tabella].



| | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| PRESSIONE IMPOSTATA | 3 bar | 3,5 bar | 4 bar | 4,5 bar | 5 bar | 5,5 bar | 6 bar | 6,5 bar |
| PRESSIONE DI RIPARTENZA | 1,2 bar | 1,5 bar | 2 bar | 2,5 bar | 3 bar | 3,5 bar | 4 bar | 4,5 bar |
| NUMERO DI PIANI | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 |
| ALTEZZA EDIFICIO (H) | 12 mt | 15 mt | 20 mt | 25 mt | 30 mt | 35 mt | 40 mt | 45 mt |
| PRESSIONE MASSIMA POMPA | min 4,5 bar | min 5 bar | min 5,5 bar | min 6 bar | min 6,5 bar | min 7 bar | min 7,5 bar | min 8 bar |

RIARMI AUTOMATICI

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi.

L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.



Made in Italy

PATENTED

CONTROLPRES 3PHASE

PRESSOFLUSSOSTATO TRIFASE CON PRESSIONE DI ESERCIZIO REGOLABILE

Alimentazione trifase 400 Vac.

Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.

È dotato di attacchi maschio 1"1/4 per garantire maggiore portata.

Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.

È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.

Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi.

Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse trifase fino a 3 HP.





Non necessita di manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | CONTROLPRES 3PHASE | CONTROLPRES 3PHASE UP |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tensione di linea trifase | 400 Vac | 230 Vac / 400 Vac |
| Tensione motore pompa trifase | 400 V Y | 230 V Δ / 400 V Y |
| Variazioni di tensione accettabili | +/- 10% | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Corrente max | 6 A | 6 A |
| Potenza max a 230V | — | 1,1 kW [1,5 HP] |
| Potenza max a 400V | 2,2 kW [3 HP] | 2,2 kW [3 HP] |
| Indice di protezione | IP 65 | IP 65 |
| Pressione d'esercizio max | 12 bar | 12 bar |
| Temperatura d'esercizio max | 50 °C | 50 °C |
| Flusso minimo | -1 l/min | -1 l/min |
| Range regolazione pressione | 3 - 6,5 bar | 3 - 6,5 bar |
| Attacchi maschio | Gc 1"1/4 | Gc 1"1/4 |
| Cavi elettrici cablati di serie | H07RN-F 4G x 1,5 mm ² | H07RN-F 4G x 1,5 mm ² |

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONE DELLE FASI E DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

| | | | |
|---|----------|-------------------------|-------------------------|
|  | POWER ON | Led verde acceso | Apparecchio in tensione |
|  | PUMP ON | Led giallo acceso | Pompa in marcia |
|  | FAILURE | Led rosso intermittente | Mancanza d'acqua |
|  | RESTART | Pulsante | Reset dopo anomalia |

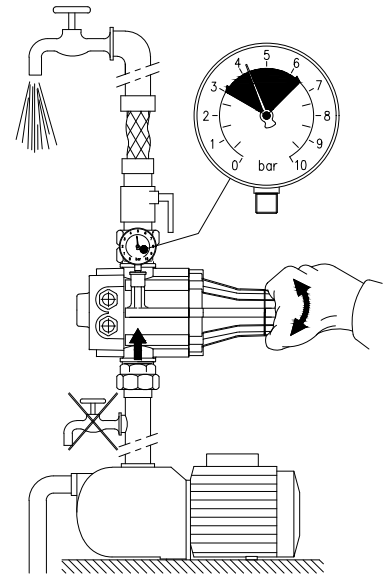
INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

L'apparecchio può essere montato direttamente sulla pompa o tra questa ed il primo utilizzo.

Eeguire i collegamenti elettrici, e dare tensione.

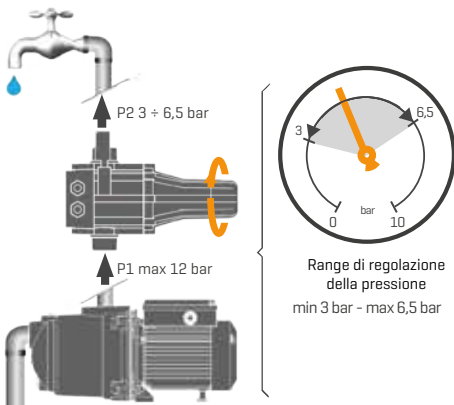
Da adesso in poi l'apparecchio avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura dell'utilizzo.

In caso di interruzione dell'energia elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.



REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DI LAVORO

Per impostare la pressione al valore desiderato ruotare la manopola sulla parte posteriore dell'apparecchio in senso orario per aumentare la pressione e antiorario per diminuirla [range di regolazione da 3 a 6,5 bar]. Il valore di ripartenza è direttamente proporzionale alla pressione regolata [vedi tabella].



| | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| PRESSIONE IMPOSTATA | 3 bar | 3,5 bar | 4 bar | 4,5 bar | 5 bar | 5,5 bar | 6 bar | 6,5 bar |
| PRESSIONE DI RIPARTENZA | 1,2 bar | 1,5 bar | 2 bar | 2,5 bar | 3 bar | 3,5 bar | 4 bar | 4,5 bar |
| NUMERO DI PIANI | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 |
| ALTEZZA EDIFICIO (H) | 12 mt | 15 mt | 20 mt | 25 mt | 30 mt | 35 mt | 40 mt | 4,5 mt |
| PRESSIONE MASSIMA POMPA | min 4,5 bar | min 5 bar | min 5,5 bar | min 6 bar | min 6,5 bar | min 7 bar | min 7,5 bar | min 8 bar |

RIARMI AUTOMATICI

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi.

L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.

CONTROLPRES 3PHASE UP

Differisce dal CONTROLPRES 3PHASE per la presenza di protezioni elettriche per il motore.

Può essere alimentato indifferentemente con tensione trifase 230 o 400 V.

PROTEZIONE CONTRO L'INVERSIONE DEL SENSO DI ROTAZIONE DEL MOTORE

In caso di inversione accidentale di una fase in alimentazione l'apparecchio riconosce l'anomalia e mantiene automaticamente il corretto senso di rotazione del motore così come impostato e verificato in fase di installazione.

PROTEZIONE CONTRO LA MANCANZA DI UNA FASE IN ALIMENTAZIONE

In caso di mancanza di una fase in alimentazione l'apparecchio riconosce l'anomalia ed impedisce l'avviamento della pompa.



Made in Italy

MONDIALPRESS

PRESSOFLUSSOSTATO COMPATTO




- Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.
- Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.
- Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse.
- Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi.
- Non necessita di manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | MONDIALPRESS 2LED | MONDIALPRESS UP | MONDIALPRESS UPT |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tensione di linea monofase | 230 Vac | 115/230 Vac | 115/230 Vac |
| Variazioni di tensione accettabili | +/- 10% | +/- 10% | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Corrente max | 8 A | 8 A | 8 A |
| Potenza max a 115V | — | 0,55 kW [0,75 HP] | 0,55 kW [0,75 HP] |
| Potenza max a 230V | 1,1 kW [1,5 HP] | 1,1 kW [1,5 HP] | 1,1 kW [1,5 HP] |
| Indice di protezione | IP 65 | IP 65 | IP 65 |
| Pressione d'esercizio max | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Temperatura d'esercizio max | 60 °C | 60 °C | 60 °C |
| Flusso minimo | ~1 l/min | ~1 l/min | ~1 l/min |
| Attacchi maschio | Gc 1" | Gc 1" | Gc 1" |

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONE DELLE FASI DI FUNZIONAMENTO

| | | | |
|---|----------|-------------------|-------------------------|
|  | POWER ON | Led verde acceso | Apparecchio in tensione |
|  | PUMP ON | Led giallo acceso | Pompa in marcia |
|  | RESTART | Pulsante | Reset dopo anomalia |

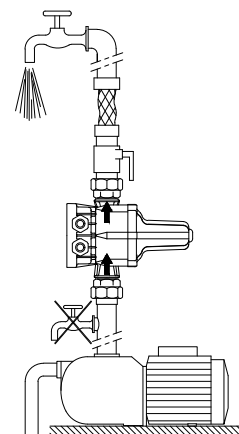
INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

L'apparecchio può essere montato direttamente sulla pompa o tra questa ed il primo utilizzo.

Eseguire i collegamenti elettrici, e dare tensione.

Da adesso in poi l'apparecchio avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura e chiusura dell'utilizzo.

In caso di interruzione dell'energia elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.



SCELTA DELL'APPARECCHIO CON VALORE DI RIPARTENZA CORRETTO

Consultare la tabella seguente per scegliere l'apparecchio con la ripartenza adeguata alle caratteristiche dell'impianto.

Valore di ripartenza standard 1,5 bar. A richiesta sono disponibili i valori di ripartenza diversi dallo standard come indicato in tabella.





| | | | | | |
|--|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|
|  PRESSIONE DI RIPARTENZA | 0,8 bar | 1,2 bar | 1,5 bar | 2,2 bar | 3 bar |
|  NUMERO DI PIANI | 2 | 4 | 5 | 7 | 10 |
|  ALTEZZA EDIFICIO (H) | 8 mt | 12 mt | 15 mt | 22 mt | 30 mt |
|  PRESSIONE MASSIMA POMPA | min 2 bar | min 2,5 bar | min 3 bar | min 3,5 bar | min 4,5 bar |

MONDIALPRESS UP

Mondialpress UP è dotato del LED rosso Failure per la segnalazione della mancanza d'acqua.

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONE DELLE FASI E DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

| | | | |
|---|-----------------|-------------------------|-------------------------|
|  | POWER ON | Led verde acceso | Apparecchio in tensione |
|  | PUMP ON | Led giallo acceso | Pompa in marcia |
|  | FAILURE | Led rosso intermittente | Mancanza d'acqua |
|  | RESTART | Pulsante | Reset dopo anomalia |



MONDIALPRESS UP T

Mondialpress UP T è dotato di riarmi automatici e funzione antibloccaggio.

Può essere alimentato indipendentemente a 115 V o 230 V.

RIARMI AUTOMATICI

In caso di fermo per mancanza d'acqua l'apparecchio effettua automaticamente nelle 24 ore successive al blocco 10 doppi tentativi di riarmo di circa 5 secondi ciascuno per consentire, se possibile, alla pompa e all'impianto di ricaricarsi.

L'utente comunque può in qualsiasi momento tentare di riarmare l'apparecchio tenendo premuto il pulsante Restart.

FUNZIONE ANTIBLOCCAGGIO

Nel caso in cui per qualsiasi motivo la pompa rimanga ferma 24 ore consecutive l'apparecchio effettua un avviamento del motore di circa 5 secondi.



Made in Italy

PRESSFLOW

FLUSSOSTATO

Può essere alimentato sia a 115 Vac che a 230 Vac.

Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.

Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.




Non necessita di manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | PRESSFLOW | PRESSFLOW <i>UP</i> |
|------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Tensione di linea monofase | 115/230 Vac | 115/230 Vac |
| Variazioni di tensione accettabili | +/- 10% | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Corrente max | 8 A | 8 A |
| Potenza max a 115V | 0,55 kW [0,75 HP] | 0,55 kW [0,75 HP] |
| Potenza max a 230V | 1,1 kW [1,5 HP] | 1,1 kW [1,5 HP] |
| Indice di protezione | IP 65 | IP 65 |
| Pressione d'esercizio max | 16 bar | 16 bar |
| Temperatura d'esercizio max | 65 °C | 65 °C |
| Flusso minimo | ~0,5 l/min | ~0,5 l/min |
| Attacchi maschio | Gc 1" | Gc 1" |

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONE DELLE FASI E DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

| | | | |
|---|----------|-------------------|-------------------------|
|  | POWER ON | Led verde acceso | Apparecchio in tensione |
|  | PUMP ON | Led giallo acceso | Pompa in marcia |
|  | RESTART | Pulsante | Reset dopo anomalia |

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

L'apparecchio può essere montato direttamente sulla pompa o tra questa ed il primo utilizzo.

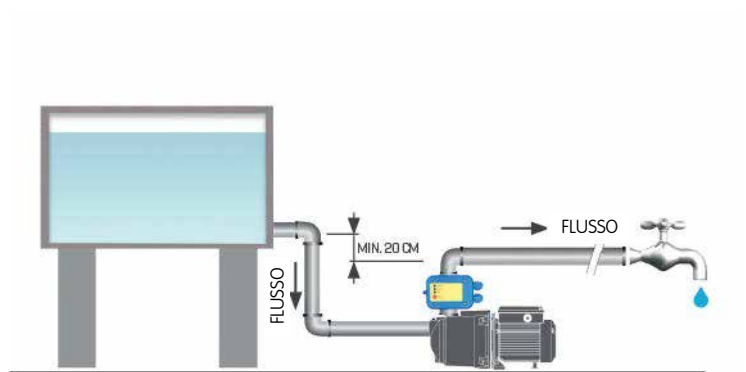
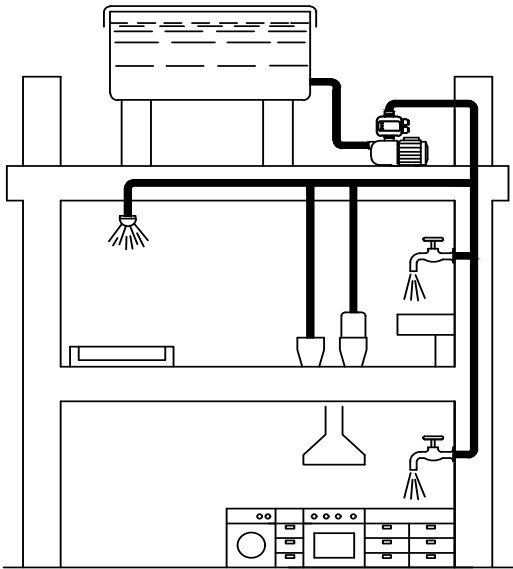
Eeguire i collegamenti elettrici e dare tensione.

Per funzionare necessita di un flusso minimo che lo attraversi quando si apre un utilizzo dell'impianto.

Per questo motivo l'apparecchio e gli utilizzi dell'impianto devono essere sempre posti al di sotto del serbatoio.

Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.

In caso di interruzione della corrente elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente dopo alcuni secondi dal ritorno della stessa.



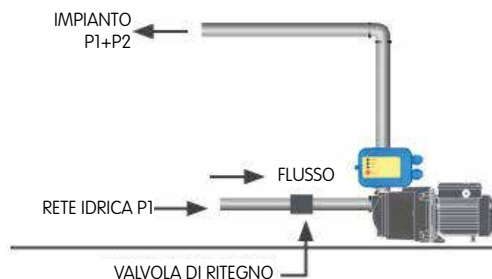
PRESSFLOW UP

La versione UP differisce dal PRESSFLOW standard per la presenza dei riarmi automatici e per la funzione antibloccaggio.

L'apparecchio avvia automaticamente la pompa per circa 7 secondi ogni 30 minuti per 6 ore. Il primo avviamento avviene dopo 30 minuti dall'ultimo fermo pompa.

L'apparecchio inoltre avvia automaticamente la pompa per circa 7 secondi ogni 24 ore (funzione antibloccaggio). L'avviamento avviene dopo 24 ore dall'ultimo fermo pompa.

Versione ideale per l'approvvigionamento dalla rete idrica in caso di frequenti interruzioni del servizio di erogazione dell'acqua.





BOOSTER KIT

Made in Italy

QUADRO PER GRUPPI DI PRESSIONE DUTY/STAND-BY

Garantisce l'alternanza di avviamento delle pompe ad ogni apertura dell'utilizzo.

È predisposto di serie per il collegamento di un galleggiante elettrico di sicurezza per la protezione della marcia a secco.





È disponibile in due versioni, una per il funzionamento con controlli on/off ed una per il funzionamento sotto inverter.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | Versione ON/OFF | Versione VFD |
|--|-----------------|---------------|
| Tensione di linea monofase | 230 Vac | 230 Vac |
| Variazioni di tensione accettabili | +/- 10% | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Corrente max | 12 A | 12 A |
| Potenza max per ciascuna pompa | 1,5 kW (2 HP) | 1,5 kW (2 HP) |
| Frequenza minima di pwm (con inverter) | — | 10 kHz |
| Indice di protezione | IP 65 | IP 65 |
| Temperatura d'esercizio max | 50 °C | 50 °C |

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONE DELLE FASI DI FUNZIONAMENTO

| | | | |
|---|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
|  | POWER ON | Led verde acceso | Apparecchio in tensione |
|  | PUMP 1 ON | Led giallo acceso | Pompa 1 in marcia |
|  | PUMP 2 ON | Led giallo acceso | Pompa 2 in marcia |
|  | FLOAT | Led rosso intermittente | Intervento galleggiante di sicurezza |

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Installare l'apparecchio come mostrato in figura e dare tensione.

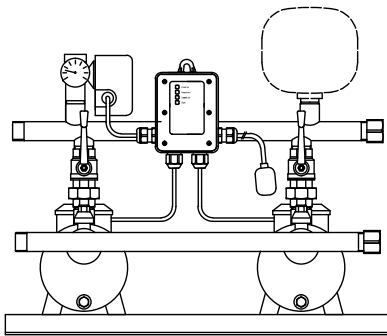
All'apertura dell'utilizzo il sistema di comando alimenta l'apparecchio che avvia la prima pompa.

Ad ogni successivo avviamento l'apparecchio alterna la partenza delle pompe garantendo un'usura uniforme delle stesse da cui deriva una maggiore durata del gruppo.

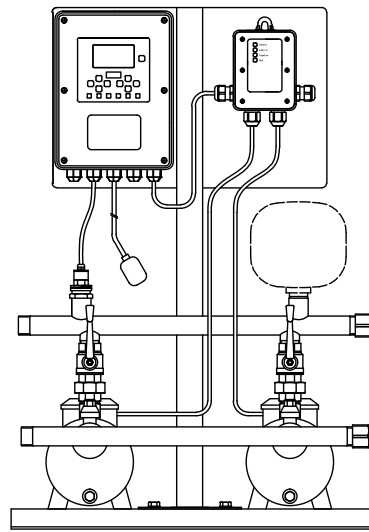
Qualora il sistema di comando non sia provvisto di protezione contro la marcia a secco è possibile installare un galleggiante elettrico di protezione.

In caso di interruzione dell'energia elettrica il gruppo si riarma automaticamente al ritorno della stessa.

BOOSTER KIT CON PRESSOSTATO



BOOSTER KIT CON INVERTER



GRUPPO DI TRASFERIMENTO

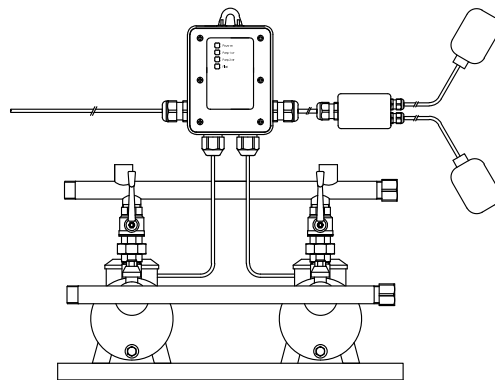
Gli apparecchi della serie Booster kit opportunamente cablati possono essere usati per la realizzazione di gruppi di trasferimento. Installare l'apparecchio come mostrato in figura e dare tensione.

Quando il livello dell'acqua nel serbatoio cala il galleggiante di comando abilita l'apparecchio che avvia la prima pompa.

Una volta ripristinato il livello massimo di acqua all'interno del serbatoio il galleggiante di comando disabilita l'apparecchio che arresta la pompa.

Ad ogni successivo avviamento l'apparecchio alterna la partenza delle pompe garantendo un'usura uniforme delle stesse da cui deriva una maggiore durata del gruppo.

Qualora il serbatoio di aspirazione del gruppo rimanga senza acqua il galleggiante di sicurezza interviene per proteggere le pompe dalla marcia a secco.





Made in Italy

GSM CONTROL

QUADRO GSM TRASMISSIONE DATI

Apparecchio GSM per la ricezione e trasmissione dei dati.

È dotato di ingressi e uscite analogiche e digitali.

Programmabile da Smartphone tramite App dedicata con tecnologia NFC.





Invio/ricezione dati tramite SMS.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | GSM CONTROL |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Tensione di linea monofase | 230 Vac |
| Variazioni di tensione accettabili | +/- 10% |
| Frequenza | 50/60 Hz |
| Ingressi | N.1 digitale RS486 N.2 analogici |
| Uscite | N.2 analogiche |
| Temperatura ambiente max | 60 °C |

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONE DELLE FASI DI FUNZIONAMENTO

| | | | |
|---|---------------|-------------------|-------------------------------------|
|  | POWER ON | Led verde acceso | Presenza di tensione |
|  | COM | Led verde acceso | Comunicazione tra apparecchi attiva |
|  | NETWORK | Led giallo acceso | Rete GSM disponibile |
|  | DATA TRANSFER | Led verde acceso | Trasferimento dati |

INSTALLAZIONE E AVVIAMENTO

Scaricare la App TREVITECH per la programmazione e la lettura dei parametri di funzionamento.

Inserire la SIM dati nell'apparecchio.

Dare tensione all'apparecchio ed avvicinare lo Smartphone in corrispondenza dell'icona  per effettuare la lettura dei dati.

A questo punto è possibile programmare tutti i parametri di funzionamento.

Una volta compilati tutti i campi della App avvicinare di nuovo lo Smartphone all'apparecchio per programmare GSM Control.

FUNZIONAMENTO

Compatibile con qualsiasi tipo di SIM dati in commercio consente di inviare messaggi personalizzati fino a tre numeri di telefono impostati dall'utente tramite Smartphone.

Collegato inoltre ad un qualsiasi apparecchio di commercio (inverter, quadro di comando ecc.) dotato di ingressi/uscite analogiche/digitali, tramite la App consente di personalizzare le informazioni da inviare e/o ricevere.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE


In figura è rappresentato un tipico esempio di installazione.

Qualora l'utenza alla quale deve essere collegato GSM Control sia posizionata in un locale privo di segnale è possibile spostare l'apparecchio finché lo stesso non segnali la presenza di rete tramite l'accensione del Led Network.





Made in Italy



PUMPSTOP

SALVAMOTORE ELETTRONICO

Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.





Arresta la pompa e protegge il motore in caso di sovracorrente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | PUMPSTOP | PUMPSTOP <i>UP</i> | PUMPSTOP <i>IP 65</i> | PUMPSTOP <i>IP 65 UP</i> |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Tensione di linea monofase | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac |
| Variazioni di tensione accettabili | +/- 10% | +/- 10% | +/- 10% | +/- 10% |
| Frequenza | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Corrente | Min 3 A - Max 8 A | Min 6 A - Max 10 A | Min 3 A - Max 8 A | Min 6 A - Max 10 A |
| Temp. funzionamento | Min 5 °C - Max 45 °C | Min 5 °C - Max 45 °C | Min 5 °C - Max 45 °C | Min 5 °C - Max 45 °C |
| Temperatura ambiente | Max 55 °C | Max 55 °C | Max 55 °C | Max 55 °C |
| Indice di protezione | --- | --- | IP 65 | IP 65 |

PANNELLO DI CONTROLLO

SEGNALAZIONE DELLE FASI E DELLE ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

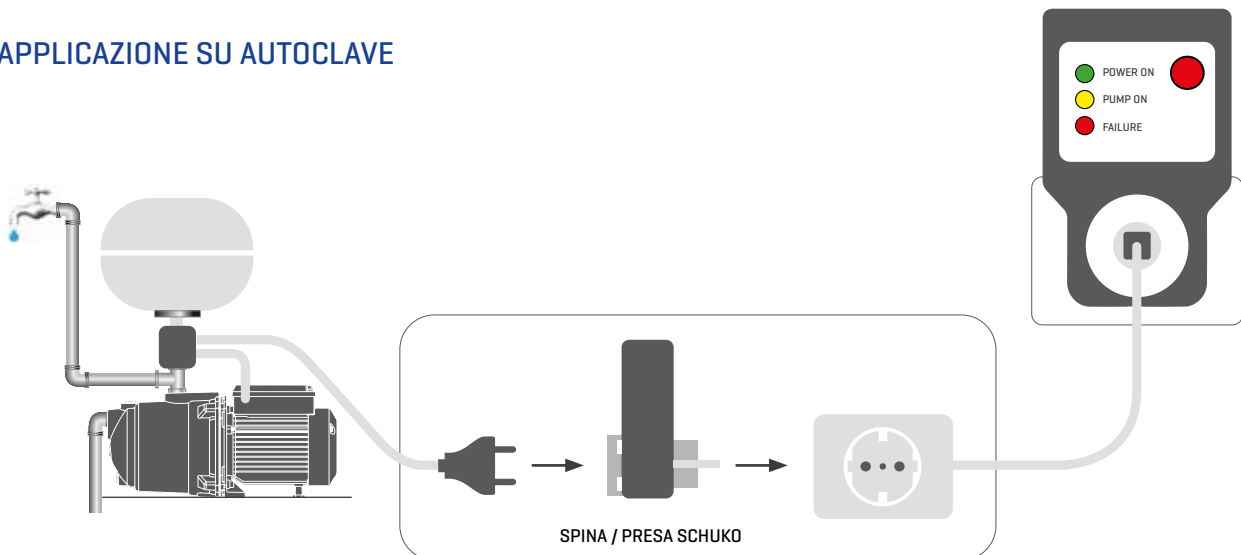
| | | | |
|---|-----------------|---|---|
|  | POWER ON | Led verde acceso | Apparecchio in tensione |
|  | PUMP ON | Led giallo acceso | Pompa in marcia |
|  | FAILURE | Led rosso { intermittente accesso fisso | Mancanza d'acqua Sovracorrente |
|  | RESTART | Pulsante | Acquisizione dati motore Reset dopo anomalia |

INSTALLAZIONE

Per funzionare deve essere inserito sulla linea di alimentazione elettrica della pompa.

Per questo motivo la spina del cavo di alimentazione della pompa deve essere inserita nella presa dell'apparecchio e questo a sua volta nella presa di corrente.

APPLICAZIONE SU AUTOCLAVE



FUNZIONAMENTO

In caso di mancanza d'acqua l'apparecchio ferma la pompa e la protegge dalla marcia a secco. L'anomalia viene segnalata dal Led rosso Failure acceso intermittente.

Se si verifica un assorbimento di corrente superiore ad 8 Ampere [oppure 10 Ampere la versione UP] l'apparecchio ferma il motore della pompa e lo protegge da sovracorrente.

L'anomalia viene segnalata dal Led rosso Failure acceso fisso.

Per ripristinare il normale funzionamento dell'apparecchio e dell'impianto è sufficiente premere il tasto rosso Restart.

In caso di interruzione della corrente elettrica l'apparecchio si riarma automaticamente al ritorno della stessa.

PUMPSTOP *UP*

È la versione potenziata del PUMPSTOP.

PUMPSTOP UP può essere infatti utilizzato su elettropompe monofase con assorbimenti compresi tra 6 e 10 Ampere.

VERSIONI SPECIALI

- **PUMPSTOP "AUSTRALIA"** Versione dotata di Spina/presa Australiana.
- **PUMPSTOP INTEGRATO** Versione "integrata a bordo pompa" di Pumpstop, inserita direttamente nel coperchio della morsettiera, realizzata a richiesta del cliente.



ACCESSORI

INDICE ACCESSORI

| | |
|---|-----------|
| SENSORI | 44 |
| GALLEGGIANTI | 45 |
| GALLEGGIANTI CHIUSURA RAPIDA | 46 |
| PRESSOSTATI E RACCORDI | 47 |
| ALIMENTATORI D'ARIA | 48 |
| MINI BOOSTER | 49 |
| COLLETTORI PER GRUPPI DI PRESSIONE | 50 |
| VALVOLE DI RITEGNO IN ACCIAIO INOX | 52 |
| VALVOLE DI RITEGNO A PALLA | 53 |
| QUADRO ALLARME | 54 |

SENSORE DI PRESSIONE

Sensore di pressione in acciaio con cavo estraibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | MODELLI | | |
|-------------------------|---------------------------|----------|----------|
| | T-PS10 | T-PS16 | T-PS25 |
| Range di misurazione | 0-10 bar | 0-16 bar | 0-25 bar |
| Accuratezza | +/-0,5 % F.S. | | |
| Segnale in uscita | 4... 20 mA | | |
| Temperatura d'esercizio | - 20...+85 °C | | |
| Attacco | G1/4 | | |
| Indice di protezione | IP 65 | | |
| Collegamento elettrico | Connettore waterproof M12 | | |
| Materiale | SS AISI 304 | | |
| Lunghezza cavo | 1,5 mt | | |



| MODELLO | RANGE | CODICE | CONFEZIONE |
|---------|----------|-----------|------------|
| T-PS10 | 0-10 bar | RCIV00221 | 1 pz. |
| T-PS16 | 0-16 bar | RCIV00203 | 1 pz. |
| T-PS25 | 0-25 bar | RCIV00222 | 1 pz. |

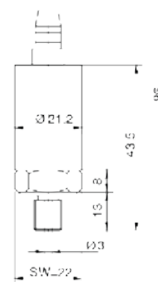
Nota: Disponibili su richiesta:

- versioni AISI 316
- Differenti range di pressione
- Differenti tipologie di alimentazione
- Sensori di temperatura

Connessione cavo



Dimensioni mm



SENSORE AD ULTRASUONI

Sensore di livello ad ultrasuoni per serbatoi di raccolta.

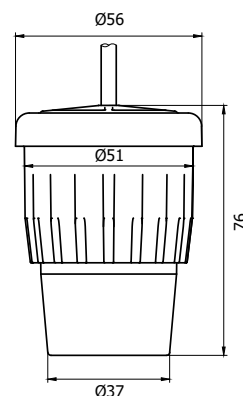
CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------|---------------|
| Range di misurazione | 0,25 mt-4 mt |
| Accuratezza | 0.5 F.S. |
| Segnale in uscita | 4-20 mA |
| Temperatura d'esercizio | -10 °C +50 °C |
| Distanza max | 4 mt |
| Blind zone | 25cm |
| Indice di protezione | IP68 |
| Angolo di lettura | 25° |
| Lunghezza cavo | 4 mt |

| MODELLO | CODICE | CONFEZIONE |
|----------|-----------|------------|
| T-US2.25 | RCMP00101 | 1 pz. |
| T-US4.25 | RCMP00102 | 1 pz. |



Dimensioni in mm



T-FLOAT

GALLEGGIANTI ACQUA PULITA

Galleggiante per acque pulite per l'automazione di elettropompe e l'uso in cisterne.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Caratteristiche microinterruttore | 20(8)A 250 Vac |
| Omologazioni | ENEC/CE - 10(8)A 250 Vac |
| Temp. di funzionamento | 0°C ÷ 50°C |
| Grado di protezione | IP 68 |
| Angolo di commutazione | ±45° |

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Dimensioni | 81 x 131 x 41,5 mm |
| Peso | 154 gr |
| Volume | 243 cm ³ |
| Resistenza a pressione | 1 bar |
| Contenitore | Polipropilene atossico [PP] |

| MODELLO | CODICE | TIPO CAVO | LUNGHEZZA CAVO | FUNZIONE | CONTRAPPESO | CONFEZIONE |
|---------|-----------|-------------|----------------|----------|-------------|------------|
| T-FLOAT | PFGA00106 | H07RN-F 3X1 | 1 mt | doppia | No | 60 pz. |
| T-FLOAT | PFGACP101 | PVC 3X1 | 1,5 mt | doppia | Si | 60 pz. |
| T-FLOAT | PFGACP102 | PVC 3X1 | 2 mt | doppia | Si | 60 pz. |
| T-FLOAT | PFGACP103 | PVC 3X1 | 3 mt | doppia | Si | 50 pz. |
| T-FLOAT | PFGACP104 | PVC 3X1 | 5 mt | doppia | Si | 40 pz. |
| T-FLOAT | PFGACP105 | PVC 3X1 | 10 mt | doppia | Si | 20 pz. |

Nota: altri modelli e versioni disponibili su richiesta.

Made in Italy

T-FLOAT SW

GALLEGGIANTI ACQUE CARICHE

Galleggiante per utilizzo in acque cariche di fognia, industriali con residui di agglomerati in sospensione e acque turbolente.

Realizzato con doppia camera stagna e contrappeso incorporato nel corpo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Caratteristiche microinterruttore | 10(3)A 250 Vac |
| Omologazioni | ENEC/CE - 10(3)A 250 Vac |
| Temp. di funzionamento | 0°C ÷ +50°C |
| Grado di protezione | IP 68 |
| Angolo di commutazione | ±45° |

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Dimensioni | 117 x 222 mm (Øxh) |
| Peso | 1100 gr |
| Volume | 1000 cm ³ |
| Resistenza a pressione | 2 bar |
| Contenitore | Polipropilene atossico [PP] |

| MODELLO | CODICE | TIPO CAVO | LUNGHEZZA CAVO | FUNZIONE | CONFEZIONE |
|------------|-----------|-----------|----------------|----------|------------|
| T-FLOAT-SW | PFGACP004 | H07RN-F | 5 mt | doppia | 15 pz. |
| T-FLOAT-SW | PFGACP005 | H07RN-F | 10 mt | doppia | 10 pz. |
| T-FLOAT-SW | PFGACP006 | H07RN-F | 20 mt | doppia | 7 pz. |

Nota: altri modelli e versioni disponibili su richiesta.

Made in Italy

FAST-FLOAT

GALLEGGIANTI A CHIUSURA RAPIDA

Portata costante fino al completo riempimento del serbatoio. Riempimento più rapido e minore rumorosità rispetto ai sistemi tradizionali. Ottimizza i riempimenti e riduce il passaggio di aria (dove presente) dal contatore verso il serbatoio.

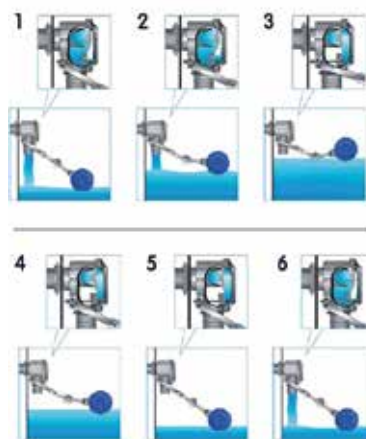


CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|------------------------|------------|
| Temp. di funzionamento | 0°C ÷ 50°C |
| Sovrapressione | 10 bar |
| Servizio | Continuo |
| Pressione di servizio | 0,2-6 bar |

| | |
|-------------|---|
| Dimensioni | 240x80x50 mm (mod. 3/8", 1/2") 350x150x70 mm (mod. 3/4" -> 1 1/2") |
| Peso | 350 gr |
| Contenitore | Policarbonato atossico |
| Viteria | Acciaio Inox |

| MODELLO | CODICE | ATTACCO Gcm | CONFEZIONE |
|------------|-----------|-------------|------------|
| FAST-FLOAT | PFGA00301 | 3/8" | 25 pz. |
| FAST-FLOAT | PFGA00302 | 1/2" | 25 pz. |
| FAST-FLOAT | PFGA00303 | 3/4" | 25 pz. |
| FAST-FLOAT | PFGA00304 | 1" | 25 pz. |
| FAST-FLOAT | PFGA00305 | 1 1/4" | 25 pz. |
| FAST-FLOAT | PFGA00306 | 1 1/2" | 25 pz. |



Made in Italy

FAST-FLOAT EVO

APPARECCHIO ELETTRONICO PER LA GESTIONE DELLE FASI DI RIEMPIMENTO E/O SVUOTAMENTO DEI SERBATOI

Riduce gli sprechi di acqua ed il passaggio di aria dal contatore. In serie con un'autoclave riduce gli avviamenti della pompa allungando la vita del sistema e riducendo i consumi elettrici. È dotato di grande portata e consente quindi riempimenti e/o svuotamenti veloci. Non teme le impurità dell'acqua e non necessita di manutenzione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tensione di linea monofase | 230Vac |
| Variazioni di tensione accettabili | ±10% |
| Frequenza | 50/60 Hz |
| Corrente max | 4 A |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Indice di protezione | IP 65 |
| Temperatura d'esercizio max | 60° C |
| Peso | 350 gr |
| Dimensioni | 110x190x48 mm |

COMPONENTI INCLUSI

| MODELLO | CODICE |
|---------------------|-----------|
| FAST-FLOAT EVO 1" | PFGA10101 |
| FAST-FLOAT EVO 3/4" | PFGA10102 |

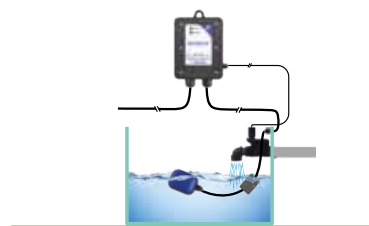
Elettrovalvola



Galleggiante doppia funzione



ESEMPIO DI APPLICAZIONE



Made in Italy

PRESSOSTATI



Telemecanique
Sensors



Raccordo femmina girevole

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | MODELLI | | | |
|----------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| | FGS2 | FYG22 | FYG32 | T-PRESS 01 |
| Range di misurazione | 1,4 - 4,6 bar | 2,8 - 7,0 bar | 5,6 - 10,5 bar | 1,4 - 4,6 bar |
| Taratura di fabbrica | 1,4 - 2,8 bar | 5,4 - 7,0 bar | 8,0 - 10,5 bar | 1,4 - 2,8 bar |
| Attacco femmina | Gc ¼' | Gc ¼' | Gc ¼' | Gc ¼' |
| Temperatura max | 70° C | 70° C | 70° C | 70° C |
| Grado di protezione | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Dimensioni mm LxHxP | 70,5x99x96 | 70,5x99x96 | 70,5x99x96 | 70,5x99x96 |

| MODELLO | CODICE | CAMPO DI REGOLAZIONE | CONFEZIONE |
|------------|-----------|----------------------|------------|
| FGS-2 | ST8000103 | 1,4 - 4,6 bar | 25 pz. |
| FYG-22 | ST8000102 | 2,8 - 7,0 bar | 25 pz. |
| FYG-32 | ST8000101 | 5,6 - 10,5 bar | 25 pz. |
| T-PRESS-01 | PFSWC0002 | 1,4 - 4,6 bar | 50 pz. |

RACCORDO RAPIDO 1"

Raccordo rapido Maschio/Femmina per installazione rapida.



| MODELLO | CODICE | DIMENSIONE | CONFEZIONE |
|--------------------|-----------|------------|------------|
| Raccordo rapido 1" | ST7220101 | 1" gas | 10 pz. |

Made in Italy

AIR CONTROL

ALIMENTATORE AD ARIA

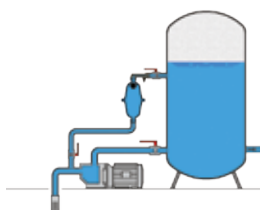
Gli alimentatori d'aria garantiscono il mantenimento del cuscino d'aria nell'autoclave.

INSTALLAZIONE

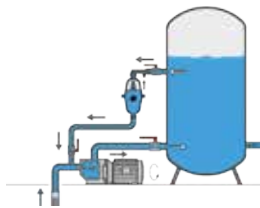
Collegare l'alimentatore d'aria in posizione verticale al serbatoio e all'aspirazione della pompa.

FUNZIONAMENTO

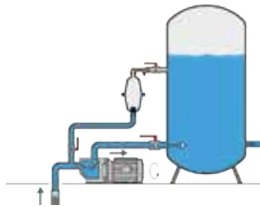
Il corretto funzionamento dell'alimentatore comporta un'aspirazione d'aria di circa 30 secondi ad ogni avviamento della pompa.



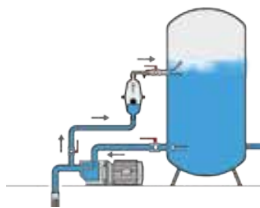
Ad impianto fermo l'alimentatore è pieno di acqua.



All'avviamento della pompa, si crea una depressione che genera un flusso d'acqua dal serbatoio verso l'aspirazione della pompa passando attraverso il venturi dell'alimentatore e generando un flusso d'aria dall'esterno che progressivamente si sostituisce all'acqua contenuta nell'alimentatore.

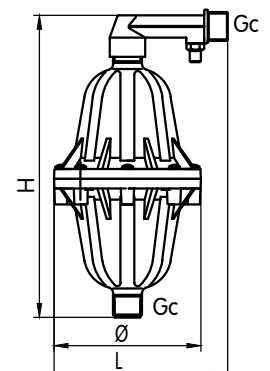


Durante il funzionamento della pompa, il livello dell'acqua all'interno dell'alimentatore cala finché il galleggiante non arriva a chiuderne l'uscita. L'alimentatore a questo punto è pieno di aria.



All'arresto della pompa si genera un flusso di acqua che dal serbatoio attraversa la pompa e riempie l'alimentatore spingendo l'aria in esso contenuta all'interno del serbatoio. L'alimentatore è pronto ad eseguire il ciclo successivo.

| MODELLO | CODICE | CAPACITÀ SERBATOIO | DIMENSIONI IN MM | | | |
|-----------------|-----------|--------------------|------------------|-----|-----|------|
| | | | H | L | Ø | Gc |
| AIRCONTROL 500 | PFAL00001 | 100/500 | 220 | 126 | 106 | 1/2" |
| AIRCONTROL 2000 | PFAL00002 | 750/2000 | 275 | 185 | 162 | 3/4" |
| AIRCONTROL 4000 | PFAL00003 | 2500/4000 | 405 | 185 | 162 | 3/4" |
| AIRCONTROL 6000 | PFAL00004 | 4000/6000 | 535 | 185 | 162 | 3/4" |



Made in Italy

MINI BOOSTER

PRESSURIZZAZIONE DOMESTICA INTELLIGENTE

Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi. Estremamente silenzioso.

Pressurizzazione di acqua potabile calda e fredda in abitazioni residenziali. Si arresta automaticamente in caso di mancanza d'acqua.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | | | | |
|----------------------------|--------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| Tensione di linea monofase | 230 V | Prevalenza max | 12 mt | Grado di protezione | IP 42 |
| Frequenza | 50 Hz | Portata max | 3.0 m ³ /h | Classe Isolamento | F |
| Corrente max | 1,25 A | Temperatura liquido | 2 - 95 °C | Spina schuko | 1,3 m |
| Potenza max | 275 W | Attacchi maschio | Gc 3/4" | Livello di rumorosità | 45 dB |

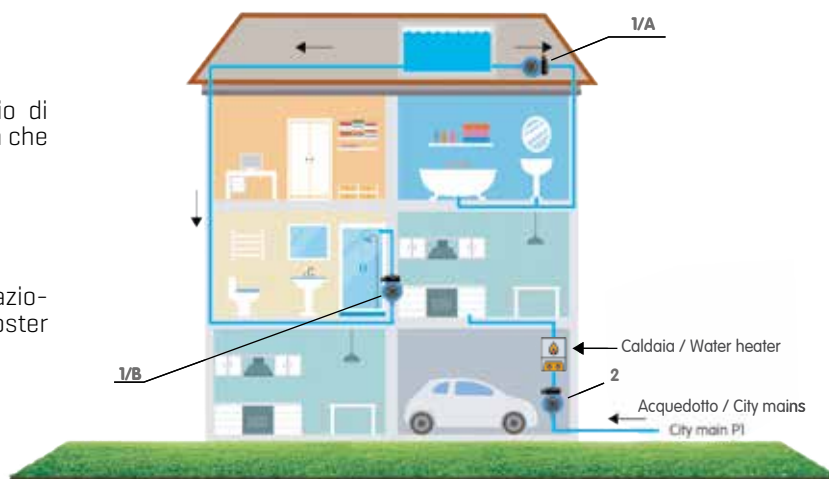
APPLICAZIONI

Roof Booster - Vedi figura 1/A e 1/B

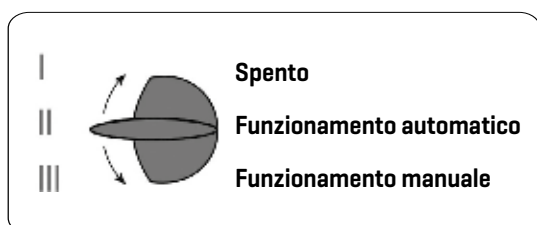
Installare il dispositivo alla base del serbatoio di raccolta per creare un effetto booster ogni volta che viene aperto un utilizzo.

City Mains Booster - Vedi figura 2

Installare il dispositivo direttamente sulla tubazione della rete pubblica per creare un effetto booster ogni volta che viene aperto un utilizzo.

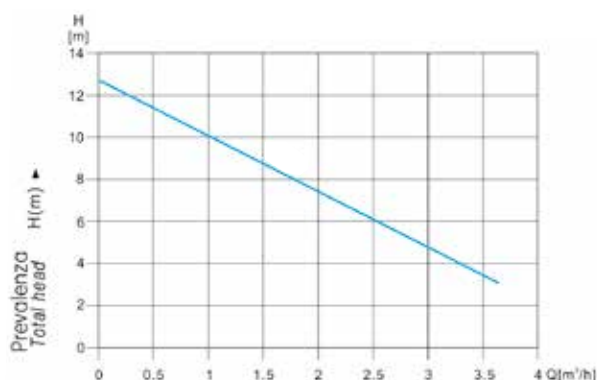


SELETTORE DI FUNZIONAMENTO



| MODELLO | CODICE | CORPO POMPA | ALBERO | GIRANTE |
|--------------|-----------|-------------|----------|-----------|
| Mini Booster | PFB00S001 | Ghisa GG20 | Ceramica | PP + GF40 |

Grafico prestazioni a n=2900 r/min



COLLETTORI IN ACCIAIO INOX

CARATTERISTICHE TECNICHE

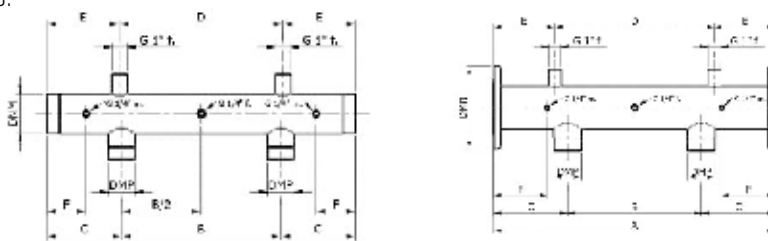
| | |
|----------------------------------|---|
| Lavorazione: | Deformazione a freddo del tubo |
| Materiale: | Acciaio inox Aisi 304 [Aisi 316 su richiesta] |
| Saldature: | A TIG senza apporto di materiale |
| Trattamento superficiale: | Sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura |
| Conessioni filettate: | Gas cilindriche secondo UNI ISO 228/1 |
| Pressione nominale di esercizio: | 16 bar |



COLLETTORI DI MANDATA PER 2 POMPE

| MODELLO | CODICE | DNM | DMP | DIMENSIONI IN MM | | | | | | PESO KG |
|--------------|-----------|----------|----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | A | B | C | D | E | F | |
| T2M 150/100 | PFMCOL001 | 1" 1/2 M | 1" M | 600 | 300 | 150 | 370 | 115 | 90 | 1,370 |
| T2M 200/100 | PFMCOL002 | 2" M | 1" M | 600 | 300 | 150 | 370 | 115 | 90 | 1,600 |
| T2M 200/125 | PFMCOL003 | 2" M | 1" 1/4 M | 600 | 300 | 150 | 370 | 115 | 90 | 1,654 |
| T2M 200/150 | PFMCOL004 | 2" M | 1" 1/2 M | 600 | 300 | 150 | 370 | 115 | 90 | 1,675 |
| T2M 250/150 | PFMCOL005 | 2" 1/2 M | 1" 1/2 M | 600 | 300 | 150 | 370 | 115 | 90 | 2,447 |
| T2M 300/150 | PFMCOL006 | 3" M | 1" 1/2 M | 700 | 360 | 170 | 430 | 135 | 115 | 3,200 |
| T2M 300/200 | PFMCOL007 | 3" M | 2" M | 600 | 300 | 150 | 370 | 115 | 90 | 3,400 |
| T2M 300/200L | PFMCOL008 | 3" M | 2" M | 700 | 360 | 170 | 370 | 165 | 90 | 3,530 |
| T2M 400/250 | PFMCOL009 | DN100* | 2" 1/2 M | 760 | 360 | 170 | 430 | 165 | 145 | 6,930 |

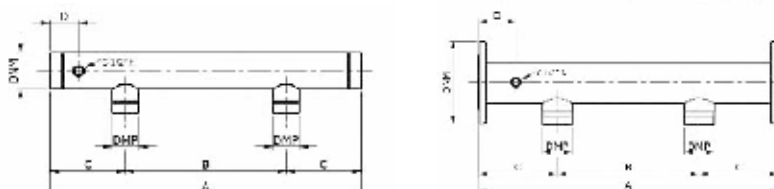
* Flange stampate PN16.



COLLETTORI DI ASPIRAZIONE PER 2 POMPE

| MODELLO | CODICE | DNM | DMP | DIMENSIONI IN MM | | | | PESO KG |
|--------------|-----------|----------|----------|------------------|-----|-----|----|---------|
| | | | | A | B | C | D | |
| T2A 150/100 | PFMCOL601 | 1" 1/2 M | 1" M | 600 | 300 | 150 | 65 | 1,205 |
| T2A 200/100 | PFMCOL602 | 2" M | 1" M | 600 | 300 | 150 | 65 | 1,441 |
| T2A 200/125 | PFMCOL603 | 2" M | 1" 1/4 M | 600 | 300 | 150 | 65 | 1,500 |
| T2A 200/150 | PFMCOL604 | 2" M | 1" 1/2 M | 600 | 300 | 150 | 65 | 1,600 |
| T2A 250/125 | PFMCOL605 | 2" 1/2 M | 1" 1/2 M | 600 | 300 | 150 | 65 | 2,295 |
| T2A 300/150 | PFMCOL606 | 3" M | 1" 1/2 M | 700 | 360 | 170 | 65 | 2,261 |
| T2A 300/200 | PFMCOL607 | 3" M | 2" M | 600 | 300 | 150 | 65 | 3,094 |
| T2A 300/200L | PFMCOL608 | 3" M | 2" M | 700 | 360 | 170 | 65 | 3,384 |
| T2A 400/250 | PFMCOL609 | DN100* | 2" 1/2 M | 760 | 360 | 200 | 95 | 6,700 |

* Flange stampate PN16.



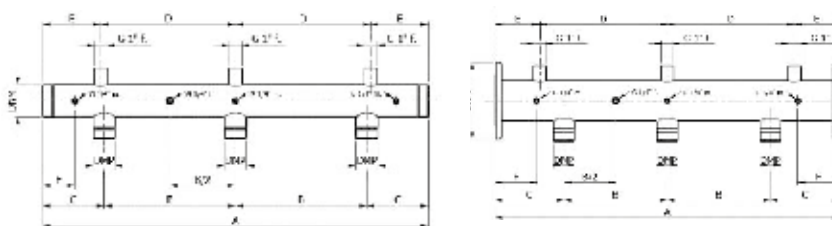
* Su richiesta è possibile realizzare collettori a disegno.

Made in Italy

COLLETTORI DI MANDATA PER 3 POMPE

| MODELLO | CODICE | DNM | DMP | DIMENSIONI IN MM | | | | | | PESO KG |
|--------------|-----------|----------|----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | A | B | C | D | E | F | |
| T3M 200/100 | PFMCOL010 | 2" M | 1" M | 900 | 300 | 150 | 370 | 80 | 90 | 2,34 |
| T3M 200/125 | PFMCOL011 | 2" M | 1" 1/4 M | 900 | 300 | 150 | 370 | 80 | 90 | 2,34 |
| T3M 250/125 | PFMCOL012 | 2" 1/2 M | 1" 1/4 M | 900 | 300 | 150 | 370 | 80 | 90 | 3,62 |
| T3M 250/150 | PFMCOL013 | 2" 1/2 M | 1" 1/2 M | 900 | 300 | 150 | 370 | 80 | 90 | 3,66 |
| T3M 300/150 | PFMCOL014 | 3" M | 1" 1/2 M | 900 | 300 | 150 | 370 | 80 | 90 | 4,69 |
| T3M 300/200L | PFMCOL015 | 3" M | 2" M | 1060 | 360 | 170 | 370 | 160 | 90 | 5,07 |
| T3M 400/200 | PFMCOL016 | DN100* | 2" 1/2 M | 1120 | 360 | 200 | 370 | 130 | 120 | 13,08 |

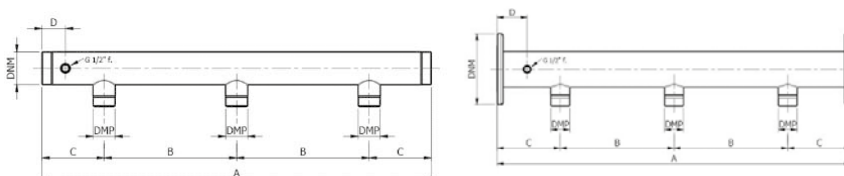
* Flange stampate PN16.



COLLETTORI DI ASPIRAZIONE PER 3 POMPE

| MODELLO | CODICE | DNM | DMP | DIMENSIONI IN MM | | | | PESO KG |
|--------------|-----------|----------|----------|------------------|-----|-----|----|---------|
| | | | | A | B | C | D | |
| T3A 200/100 | PFMCOL610 | 2" M | 1" M | 900 | 300 | 150 | 65 | 2,10 |
| T3A 200/125 | PFMCOL611 | 2" M | 1" 1/4 M | 900 | 300 | 150 | 65 | 2,10 |
| T3A 250/125 | PFMCOL612 | 2" 1/2 M | 1" 1/4 M | 900 | 300 | 150 | 65 | 3,50 |
| T3A 250/150 | PFMCOL613 | 2" 1/2 M | 1" 1/2 M | 900 | 300 | 150 | 65 | 3,80 |
| T3A 300/150 | PFMCOL614 | 3" M | 2" M | 900 | 300 | 150 | 65 | 4,80 |
| T3A 300/200 | PFMCOL615 | 3" M | 1" 1/2 M | 900 | 300 | 150 | 65 | 4,85 |
| T3A 300/200L | PFMCOL616 | 3" M | 2" M | 1060 | 360 | 170 | 65 | 4,98 |
| T3A 400/200 | PFMCOL617 | DN100* | 2" M | 1120 | 360 | 200 | 95 | 12,77 |

* Flange stampate PN16.



Made in Italy

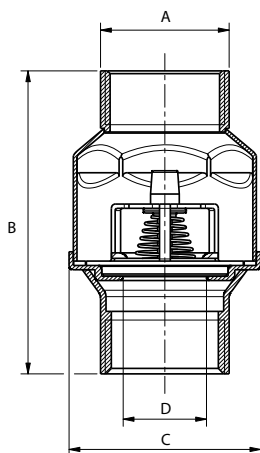
VALVOLE DI RITEGNO IN ACCIAIO INOX



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | | |
|-----------------------|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| Lavorazione: | Acciaio inox stampato AISI 304 [AISI 316 su richiesta] | Pressione di apertura: | Min. 0,025 bar / Max. 0,035 bar |
| Conessioni filettate: | Femmina UNI ISO 228/1 | Pressione nominale di esercizio: | 16 bar |
| Saldature: | A TIG senza apporto di materiale | Temperatura di esercizio e tenuta: | -20°C - +110°C [con guarnizione EPDM] |

| MODELLO | MISURA | DN | PN | CODICE | DIMENSIONI IN MM | | | | TENUTA | PESO GR | CONFEZIONE |
|---------|--------|----|----|-----------|------------------|-------|-----|------|--------|---------|------------|
| | | | | | A | B | C | D | | | |
| VRI | 3/4" | 20 | 16 | PFMVAL001 | 30 | 67 | 44 | 18,3 | FPM | 129 | 8 pz. |
| VRI | 1" | 25 | 16 | PFMVAL002 | 35,8 | 83 | 53 | 23,4 | FPM | 191 | 8 pz. |
| VRI | 1" 1/4 | 32 | 16 | PFMVAL003 | 45 | 97 | 62 | 31,4 | FPM | 281 | 6 pz. |
| VRI | 1" 1/2 | 40 | 16 | PFMVAL004 | 50,8 | 115 | 78 | 36,8 | FPM | 388 | 6 pz. |
| VRI | 2" | 50 | 16 | PFMVAL005 | 63 | 120,5 | 89 | 42,9 | FPM | 704 | 4 pz. |
| VRI | 2" 1/2 | 65 | 16 | PFMVAL006 | 80 | 142 | 113 | 58,7 | FPM | 1425 | 1 pz. |
| VRI | 3" | 80 | 16 | PFMVAL007 | 93 | 160 | 132 | 70,3 | FPM | 2085 | 1 pz. |



Made in Italy

VALVOLE DI RITEGNO A PALLA



CARATTERISTICHE TECNICHE

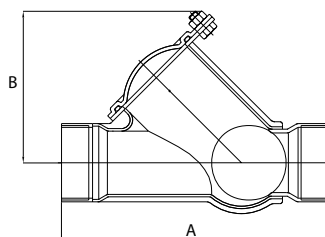
Conessioni filettate femmina: secondo: UNI ISO 228/1 Applicazioni: acque reflue, fluidi densi o carichi di elementi in sospensione.

Conessioni flangiate: secondo: UNI EN 192-2 PN 10/6 Pressione nominale di esercizio: 10 bar

Installazione: verticale e orizzontale Temperatura di esercizio: -10°C - +70°C

| MODELLO | VERSIONE | MATERIALE | MISURA | DN | PN | CODICE | DIMENSIONI MM | | PESO KG |
|----------|-----------|-----------|--------|----|----|-----------|---------------|-----|---------|
| | | | | | | | A | B | |
| VRPG114 | Filettata | Ghisa | 1" 1/4 | 32 | 10 | PFMVRP001 | 140 | 80 | 2,1 |
| VRPG112 | | | 1" 1/2 | 40 | 10 | PFMVRP002 | 140 | 82 | 2,3 |
| VRPG200 | | | 2" | 50 | 10 | PFMVRP003 | 180 | 90 | 3,1 |
| VRPG212 | | | 2" 1/2 | 65 | 10 | PFMVRP004 | 250 | 130 | 6,7 |
| VRPI114 | | AISI 316 | 1" 1/4 | 32 | 16 | PFMVRP005 | 175 | 99 | 1,1 |
| VRPI112 | | | 1" 1/2 | 40 | 16 | PFMVRP006 | 190 | 99 | 1,18 |
| VRPI 200 | | | 2" | 50 | 16 | PFMVRP007 | 210 | 112 | 1,61 |

Nota: Su richiesta disponibili modelli con attacchi flangiati



QUADRO DI ALLARME

APPARECCHIO CON SEGNALAZIONE ACUSTICA E LUMINOSA DELLA CONDIZIONE DI ALLARME

Dotato di serie di pulsante per l'esclusione della sirena.

Disponibile anche nella versione con batteria tampone.



| MODELLO | CODICE | DIMENSIONI LxHxP |
|-------------------------------------|------------|------------------|
| QUADRO ALLARME | PFIFS00006 | 205x220x140 |
| QUADRO ALLARME CON BATTERIA TAMPONE | PFIFS00007 | 275x220x140 |

MARCHI
E CERTIFICAZIONI
DI QUALITÀ



Precisely Right.





TREVITECH s.r.l.

Via Tazio Nuvolari, 19

55012 Loc. Carraia - Capannori (Lu) - Italy

TEL. & FAX

T. +39 0583 490246

F. +39 0583 702006

E-MAIL

info@trevitech.it



www.trevitech.it



www.linkedin.com/company/trevitech-s-r-l

