

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO_Sub Compact



INDICE

| | |
|---|-----|
|  serie VV | _02 |
|  serie PF | _06 |
|  accessori e ricambi | _08 |

Serie VV

Generalità

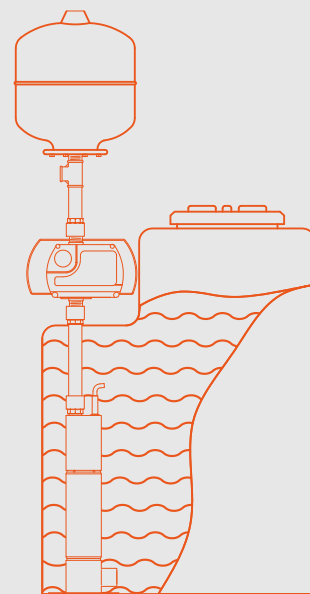
Sistema per incrementare la pressione dell'acqua potabile rispetto alla rete di distribuzione, completo di serbatoio, pompa sommersa e inverter.

Quest'ultimo è un regolatore di velocità che mantiene costante la pressione di impianto ad un valore definito dall'utenza, adeguando la prestazione della pompa alla richiesta istantanea, tramite variazione del numero di giri del motore. Effettua continuamente controlli sui parametri elettrici e di funzionamento, garantendo la protezione del gruppo di pompaggio da ogni tipo di comune anomalia (sovracorrenti, marcia a secco, etc)

Lavora in configurazione stand-alone oppure in parallelo con altri inverter tramite connessione seriale (modulo opzionale).

Si adatta ad ogni tipologia di impianto, anche esistente, mentre semplifica la progettazione e la complessità dei nuovi impianti, riducendone i costi, poiché evita l'impiego di pressostati, vasi di espansione importanti, quadri elettrici di controllo, valvola di ritegno.

Aziona le elettropompe con rampe di avviamento a velocità progressiva che limitano le correnti di spunto, allungando la vita dei motori e consentendo un notevole risparmio energetico.



Inverter

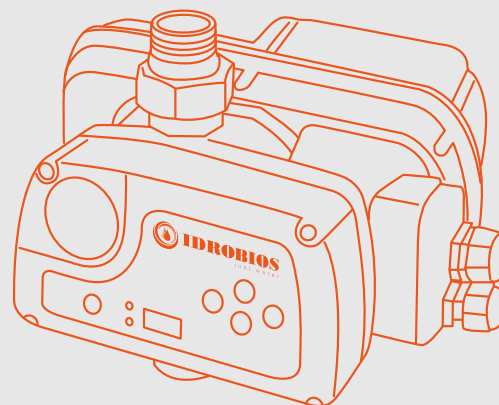
- Cassa esterna in tecnopolimero
- Sensore di pressione integrato
- Temperatura di esercizio 0°C +65°C
- Grado di protezione IP65
- Frequenza in uscita (per input a 50 Hz): 25-50 Hz
- Attacchi: 1" x 1" maschio, BSP o NPT
- Dissipatore di calore

Disponibile:

Linea IN / Pump OUT – Monofase

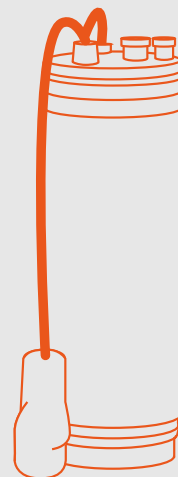
Linea IN / Pump OUT – Trifase

Linea IN - Monofase/ Pump OUT - Trifase



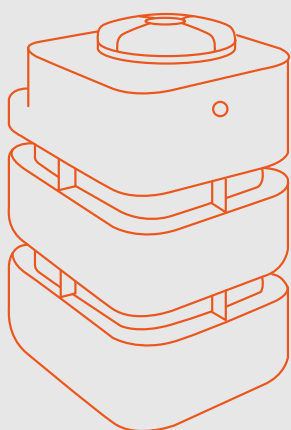
Elettropompa sommersa

- Corpo pompa in acciaio inox
- Coperchio, griglia e diffusore in Noryl caricato con fibra di vetro
- Girante in materiale plastico ultraform
- Calotte motore, camicia e tiranti in acciaio inox
- Motore a bagno d'olio refrigerante dielettrico non inquinante
- Albero motore in acciaio AISI 431
- Tenuta lato pompa in Grafite-Allumina (su richiesta in Silicio-Allumina)
- Protezione lato motore anelli di tenuta
- Portata fino a 140 lt/min
- Prevalenza fino a 75 m.c.a
- Alimentazione Monofase 230V-50 Hz con protezione termica; Trifase 400V - 50Hz
- Classe isolamento F



Serbatoio

Costruito in polietilene rotostampato adatto per l'accumulo di acqua ad uso alimentare per installazione fuori terra.



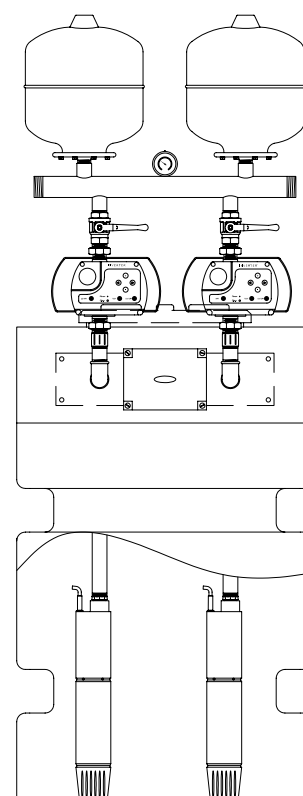
| | SUB COMPACT ** VV | | | 2 SUB COMPACT ** VV | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|---------------------|-----------|------------|
| | 220 | 500 | 1000 | 220 | 500 | 1000 |
| Capacità [lt] | 200 | 500 | 1000 | 220 | 500 | 1000 |
| Dimensioni [cm] l x b x h | 49x62X160 | 68x90x180 | 68x120x220 | 49x62X160 | 68x90x180 | 68x120x220 |
| Tappo ϕ [cm] | 24 | 43,5 | 43,5 | 24 | 43,5 | 43,5 |
| Potenza singola pompa | 1 HP - 1,5 HP | | | | | |
| Alimentazione [V] | 1 ~ 230V - 50Hz / 3 ~ 400 V - 50 Hz | | | | | |
| Attacchi | 1" | | | 2" | | |

I modelli sopraindicati in tabella, si differenziano dal numero di elettropompe.

→ SUB COMPACT * * VV , composto da una elettropompa sommersa

→ 2 SUB COMPACT * * VV, composto da due elettropompe sommerse.

I valori di portata della sottostante tabella fanno riferimento alla singola elettropompa.



Caratteristiche idrauliche elettropompe

| Modello | | | | Q = Portata [lt/min] | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------|-----|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|
| Monofase | Trifase | kW | HP | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | |
| | | | | H = Prevalenza [m.c.a.] | | | | | | | | | | | |
| M.S. MG | M.S. T | 0,73 | 1 | 44 | 42 | 40 | 35 | 30 | 20 | 15 | 10 | - | - | - | |
| E.S./P 1MG | E.S./P 1T | 0,73 | 1 | 57 | 55 | 50 | 44 | 35 | 26 | 20 | 10 | - | - | - | |
| E.S./P4 1MG | E.S./P4 1T | 0,73 | 1 | 43 | 42 | 41 | 40 | 35 | 32 | 28 | 25 | 18 | 5 | 0 | |
| E.S./P 1,5MG | E.S./P 1,5T | 1,1 | 1,5 | 75 | 70 | 60 | 50 | 38 | 28 | 22 | 12 | - | - | - | |
| E.S./P 1,5MG | E.S./P6 1,5T | 1,1 | 1,5 | 66 | 64 | 62 | 60 | 55 | 52 | 50 | 45 | 35 | 25 | 15 | |

Normative di riferimento

Il prodotto è conforme alle seguenti direttive europee e disposizioni nazionali di attuazione:

2006/95/CEE Direttiva Bassa Tensione

2002/95/CEE Sostanze pericolose nelle apparecchiature elettroniche (RoHS)

2002/96/CEE e 2003/108/CEE Sostanze pericolose nelle apparecchiature elettroniche (RAEE)

2004/108/CE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC): CEI EN 61800

Smaltimento

Per lo smaltimento dei particolari che compongono i nostri sistemi di pressione SUBCOMPACT, attenersi alle norme e leggi in vigore nei paesi dove viene utilizzato il prodotto.
Non disperdere parti inquinanti nell'ambiente.



Serie PF

Generalità

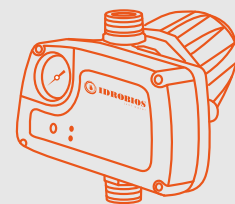
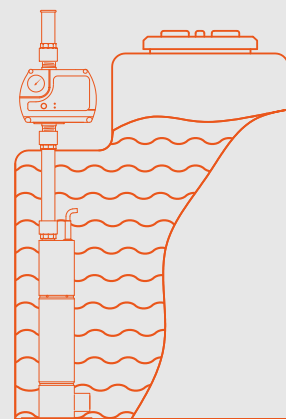
Sistema per incrementare la pressione dell'acqua potabile rispetto alla rete di distribuzione, completo di serbatoio, pompa sommersa e **pressoflussostato**.

Quest'ultimo avvia ed arresta l'elettropompa in funzione della richiesta dell'utenza; sostituendo i tradizionali sistemi a pressostato/ autoclave, presentando diversi vantaggi: minimo ingombro, assenza di manutenzione, flusso costante, protezione dell'elettropompa.

MATERIALI:

Pressoflussostato

- Cassa esterna in tecnopolimero
- Valvola di non ritorno e manometro integrati.
- Pressione di marcia 0,8 / 1,5 / 2,2 bar
- Temperatura di esercizio 0°C +65°C
- Grado di protezione IP65
- Tensione di alimentazione 230V
- Frequenza 50Hz
- Assorbimento 10A – 16A
- Protezioni contro marcia a secco



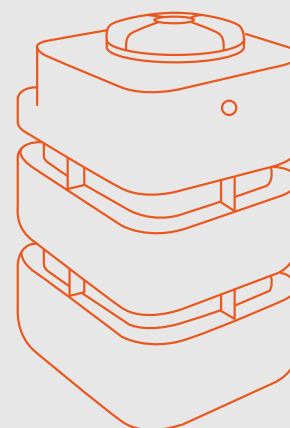
Elettropompa sommersa

- Corpo pompa in acciaio inox
- Coperchio, griglia e diffusore in Noryl caricato con fibra di vetro
- Girante in materiale plastico ultraform
- Calotte motore, camicia e tiranti in acciaio inox
- Motore a bagno d'olio refrigerante dielettrico non inquinante
- Albero motore in acciaio AISI 431
- Tenuta lato pompa in Grafite-Allumina (su richiesta in Silicio-Allumina)
- Protezione lato motore anelli di tenuta
- Portata fino a 140 lt/min
- Prevalenza fino a 75 m.c.a
- Alimentazione Monofase 230V-50 Hz con protezione termica
- Classe isolamento F



Serbatoio

Costruito in polietilene rotostampato adatto per l'accumulo di acqua ad uso alimentare per installazione fuori terra.



Dati tecnici

| SUB COMPACT_PF | 220 | 500 | 1000 |
|---------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Capacità [lt] | 220 | 500 | 1000 |
| Dimensioni [cm] l x b x h | 49x62x110 | 68x90x130 | 68x90x200 |
| Tappo F [cm] | 24 | 43,5 | 43,5 |
| Potenza nominale pompa | 1HP - 1,5HP | | |
| Alimentazione [V] | Monofase 230V/50Hz | | |
| Attacchi | 1" | | |

Caratteristiche idrauliche elettropompe

| | | | Q = Portata [lt/min] | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Modello | kW | HP | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 |
| | | | H = Prevalenza [m.c.a.] | | | | | | | | | | |
| M.S. MG | 0,73 | 1 | 44 | 42 | 40 | 35 | 30 | 20 | 15 | 10 | - | - | - |
| E.S./P 1MG | 0,73 | 1 | 57 | 55 | 50 | 44 | 35 | 26 | 20 | 10 | - | - | - |
| E.S./P4 1MG | 0,73 | 1 | 43 | 42 | 41 | 40 | 35 | 32 | 28 | 25 | 18 | 5 | 0 |
| E.S./P 1,5MG | 1,1 | 1,5 | 75 | 70 | 60 | 50 | 38 | 28 | 22 | 12 | - | - | - |
| E.S./P 1,5MG | 1,1 | 1,5 | 66 | 64 | 62 | 60 | 55 | 52 | 50 | 45 | 35 | 25 | 15 |

Normative di riferimento

Il prodotto è conforme alle seguenti direttive europee e disposizioni nazionali di attuazione:

2006/95/CEE Direttiva Bassa Tensione

2002/95/CEE Sostanze pericolose nelle apparecchiature elettroniche (RoHS)

2002/96/CEE e 2003/108/CEE Sostanze pericolose nelle apparecchiature elettroniche (RAEE)

2004/108/CE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC): CEI EN 61800

Smaltimento

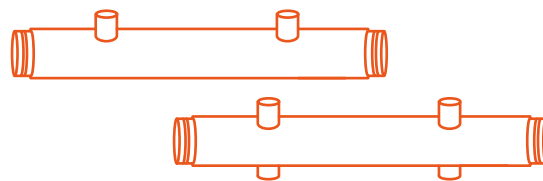
Per lo smaltimento dei particolari che compongono i nostri sistemi di pressione SUBCOMPACT, attenersi alle norme e leggi in vigore nei paesi dove viene utilizzato il prodotto.

Non disperdere parti inquinanti nell'ambiente.

Accessori e ricambi

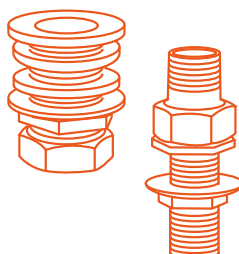
Collettori in AISI 304 o zincati

A 2 o 4 uscite filettate disposte lungo un lato su due.



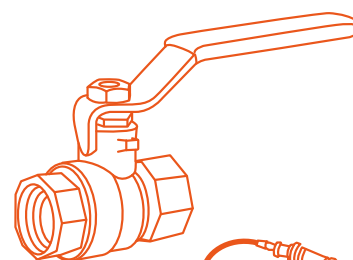
Raccordi dritti per cassone

Interamente in ottone, taglie da 1/2" fino a 2".



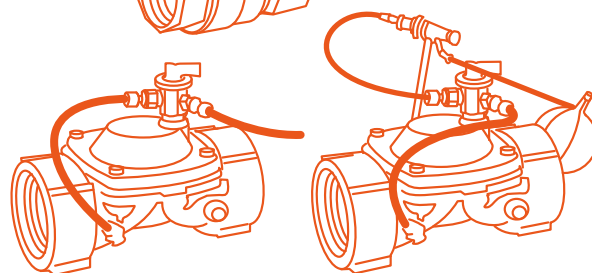
Valvole a sfera

Con maniglia in acciaio cromata rivestita con gomma rossa.



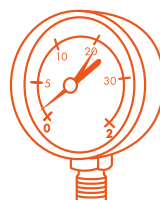
Kit valvole idropneumatiche

Complete di galleggiante per stop riempimento serbatoio.



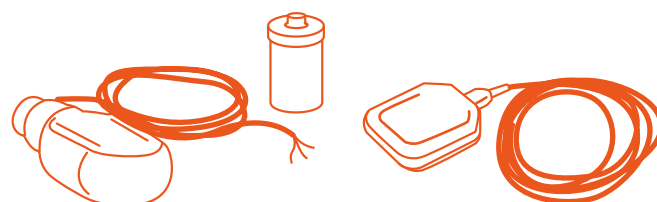
Manometro ($\phi 63$)

Tipo a molla di Bourdon con attacco radiale e cassa in ABS



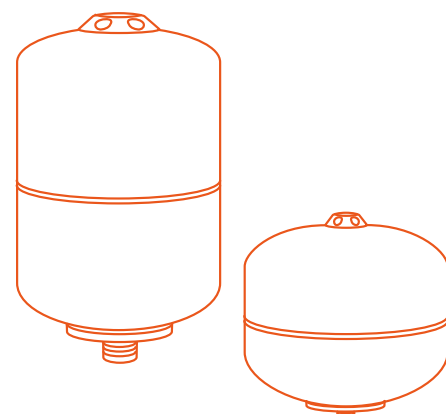
Galleggianti di controllo livello

A doppia camera con cavo elettrico da 5 a 20 metri.



Vasi di espansione a membrana

Multifunzione verticale, con membrana sostituibile, flangia in acciaio zincato o verniciato, precarica 2 bar.





Strada Sant'Anna, 612/B

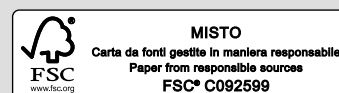
41122 Modena

tel. +39 059 451 117

fax +39 059 451 210

P.IVA e C.F. 01824740367

info@idrobios.com - www.idrobios.com



MISTO

Carta da fonti gestite in maniera responsabile
Paper from responsible sources

FSC® C092599