

Descrizione

Sistema automatico di pressurizzazione a funzionamento pressostatico completamente preassemblato su telaio in profilato metallico verniciato. Costituito da:

- n° 2, 3 o 4 pompe centrifughe autoadescanti orizzontali, multistadio con motore elettrico asincrono e rotore in corto circuito a 2 poli, ventilato esternamente, monofase con protezione integrata e trifase.
- Collettori di aspirazione e mandata in acciaio zincato non saldato.
- Ogni pompa è munita sul lato aspirante e sul lato premente di valvola di intercettazione, valvola di ritegno sul lato premente
- Pressostati differenziali pretarati a valori di pressione di avvio e di arresto
- Quadro elettrico di comando IP 54 con trasformatore 380 / 24 V, dispositivo elettronico di scambio pompe e scambio in caso di blocco e per ciascuna pompa presente: teleruttore/Contattori di comando pompa, relè di protezione termica (solo per versione trifase), spia pompa in marcia, spia intervento blocco termico, spie di presenza tensione.
- Il sistema è equipaggiato con pressostati e un manometro.

Logica funzionale

- Tutti i sistemi funzionano a "cascata" in base alla pressione differenziale di taratura dei pressostati.
- Un dispositivo elettronico incluso nel quadro di comando controlla l'inserimento alternato automatico delle pompe principali, la contemporaneità in caso di carico di punta, l'inserzione della pompa di riserva allorché si verifica un'anomalia sulla pompa in servizio.

Campi di impiego

- Alimentazione idrica automatica in edifici ad uso residenziale, commerciale, industriale
- Impianti di lavaggio
- Irrigazione

Dati sistema

Portata:	m ³ /h
Prevalenza:	m. c. a.
Temperature d'esercizio:	max + 50 °C
Temperatura ambiente:	da -0 °C a +40 °C
Pressione max. d'esercizio:	fino a 10 bar
Altezza di aspirazione	Fino a 6 m !
Diametro collettore mandata:	G

Divisione Habitat	Multi Ecopress Sistemi automatici per alimentazione idrica Scheda tecnica per offerta e testo di capitolato	 Edizione 01 / 00
------------------------------	---	---

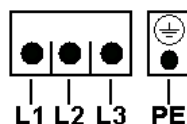
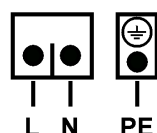
Dati motore		
Tensione:	230 V - 1	400 V - 3
Frequenza:	50	Hz
Potenza installata P ₂ (max):		kW
Corrente nominale I _N [A]:		A
Avviamento	diretto	
Velocità di rotazione (max):	ca. 2900 1/min	1/min
Classe di protezione:	IP 44	
Classe d'isolamento:	F	
Componenti idraulici		
Pompe principali:	Multi Eco 36, 65	
Collettore aspirazione	in acciaio zincato non saldato (Mannesman)	
Collettore mandata:	in acciaio zincato non saldato (Mannesman)	
Valvole intercettazione:	in aspirazione e mandata per ciascuna pompa: per pompe principali a sfera filettate 1 1/4" PN25	
Valvole ritegno:	in mandata per ciascuna pompa: per pompe principali a sfera filettate 1 1/4" PN25	
Pressostati	nr. 1 x pompa, tipo differenziale con scala graduata, range: (0 - 7,5 bar)	
Manometri	nr. 1 , montato sul gruppo pressione, range: (0 - 10 bar)	
Raccorderia	in ghisa malleabile zincata	
Bulloneria e minuteria	in acciaio Inox	
Componenti elettrici		
Cassa	metallico IP 54 (unico)	
Trasformatore	380 / 24 V componente singolo per tutte le pompe presenti	
Serie di fusibili	del trasformatore di protezione circuiti primario e secondario componente singolo per tutte le pompe presenti	
Teleruttore/Contattori di pompa	1 x ciascuna pompa presente	
Relè di protezione termica	1 x ciascuna pompa trifase presente	
Dispositivo elettronico di scambio pompe	(solo per pompe principali)	
Spia pompa in marcia	(1 x ciascuna pompa presente)	
Predisposizione	pressostato di minima e/o interruttore di livello per protezione contro la marcia a secco	

Schema di collegamento:

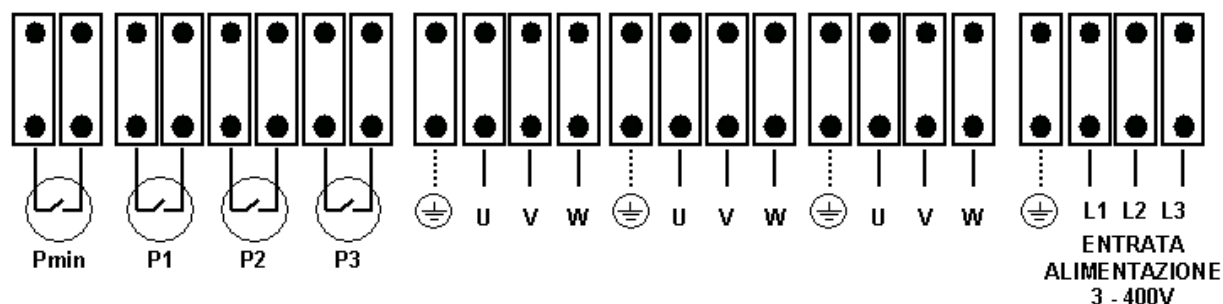
Schema di collegamento:

1 ~ 230 V

3 ~ 400 V



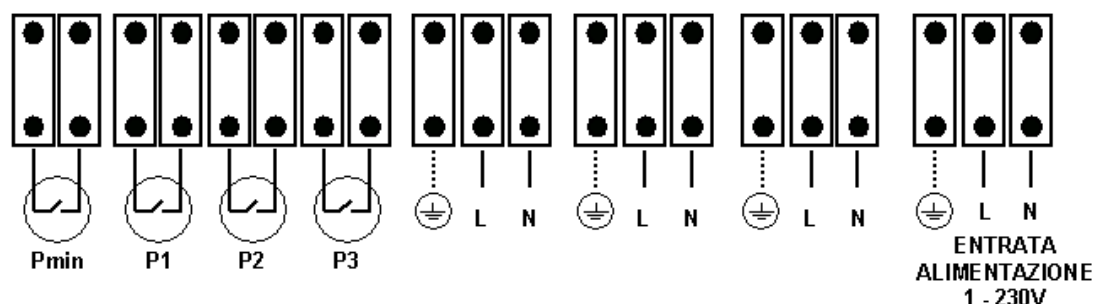
Schema di collegamento morsettiera quadro di comando



⊗ SEGNAL. FUNZIONAM.
POMPA 1

⊗ SEGNAL. FUNZIONAM.
POMPA 2

⊗ SEGNAL. FUNZIONAM.
POMPA 3



⊗ SEGNAL. FUNZIONAM.
POMPA 1

⊗ SEGNAL. FUNZIONAM.
POMPA 2

⊗ SEGNAL. FUNZIONAM.
POMPA 3

Accessori a richiesta

Serbatoio

Esecuzione standard
Esecuzione inox AISI 304
Esecuzione inox AISI 304

capacità

24 litri - PN 8
22 litri - PN 8
24 litri - PN 10