



Descrizione

Pompa di circolazione per acqua da +20 °C a +110 °C a rotore immerso, IP 43.

- Motore a 2 poli per alimentazione 1 ~ 230 V ad elevato rendimento e bassa temperatura di esercizio con protezione integrale
- Corpo pompa in ghisa GG-25 PN 10 bar (raccordate) / PN 6 (flangiate)
- Prestazioni con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile
- Funzionamento con due motori in parallelo uno di riserva all'altro
- Modulazione automatica della velocità da 850 a 2850 1/min., gestita da microconvertitore di frequenza integrato, in base alla pressione differenziale impostabile direttamente sulla morsettiera
- Display grafico multifunzionale per la visualizzazione di:
 - stato di funzionamento, tipo di regolazione, valore di consegna o valore reale della differenza di pressione, segnalazione di blocchi e avvertimenti, modalità di funzionamento per pompa gemellare
- Pulsante sulla morsettiera per l'impostazione dei parametri
- Porta ad infrarossi per il monitoraggio ed eventuale impostazione dei parametri tramite Telemonitor (accessorio)
- Contatto non sotto tensione per la segnalazione a distanza del blocco
- Ingresso non sotto tensione comando On/Off e (0-10V) per impostazione valore di consegna o variazione n° giri solo per 30-100, 40-100 e 50-... fino 100-...
- Spurgo automatico dell'aria dal vano motore che diminuisce il rischio di cavitazione
- Girante in polipropilene rinforzato con fibra di vetro, albero motore in acciaio al cromo cavo per facilitare lo spurgo dell'aria e la lubrificazione della bussola di grafite posteriore sulla quale è montato. Fornita di gusci termoisolanti,
- Albero cavo, che assicura lo spurgo dell'aria, la lubrificazione del cuscinetto posteriore e l'equilibratura della girante
- Clapet ammortizzato contro i colpi d'ariete (per esecuzione gemellare)
- Attacchi filettati, ISO 7/1, PN 10 e flangiate, DIN 2531, PN6

Campi di impiego

in circuiti chiusi per:

- impianti di riscaldamento
- impianti di recupero calore

Liquido convogliabile

- Acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva
- Acqua / acqua con glicole (se > 20% verificare)

Materiali

Corpo pompa: ghisa EN-GJL-250 (Ghisa GG-25)
Girante: polipropilene rinforzato con fibre di vetro
Albero motore: acciaio al cromo, X 40 Cr 13
Bussole: carbone speciale impregnato di metallo
Corpo motore: lega di alluminio.

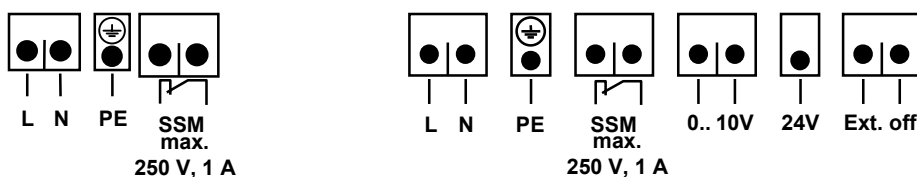
Dati pompa

Portata: m³/h
Prevalenza: m. c. a.
Temperature d'esercizio: da +20°C a +110 °C
Temperatura ambiente: da -0 °C a +40 °C
Pressione max. d'esercizio: fino a 10 bar: esecuzione raccordate
fino a 6 bar: esecuzione flangiate
Diametro bocche: G / DN

Dati motore

Tensione: 1 ~ 230 V
Frequenza: 50 Hz
Potenza assorbita P₁ (max): W
Corrente assorbita I_N [A] (max): A
Avviamento diretto
Velocità di rotazione (max): ca. 2900 1/min
Classe di protezione: IP 43
Classe d'isolamento: F
Protezione Integrata nella morsettiera

Schema di collegamento:



SSM = Morsetti per la segnalazione a distanza di blocco. Contatto in apertura libero da potenziale.

Accessori a richiesta

Telemonitor

Menù visualizzazione

consente la lettura dei parametri elettro-idraulici, lo stato e la modalità di funzionamento:

- Segnalazioni di blocco pompa
- Tipo di pompa
- Δp nominale; Δp misurato / Portata / Nr° di giri nominale, misurati / Potenza assorbita
- Modalità di regolazione (Δp-c, Δp-p, Δp-T)
- Modalità di funzionamento (acceso / spento)

Menù funzionamento per impostare e/o modificare i parametri di funzionamento quali:

- Modalità automatica o manuale a velocità costante
- Modalità di regolazione (Δp-c, Δp-p, Δp-T) / Valore nominale (Δp, n° giri)
- Riduzione notturna automatica
- Accensione / spegnimento

Menù statistico per visualizzare:

- Analisi dei valori elettro-idraulici registrati nel periodo di funzionamento con istogrammi
- Numero di ore di funzionamento
- Diagnosticare le cause dei blocchi pompa

Menù Service per:

- Eseguire statistiche sui blocchi
- Eseguire test funzionamento della pompa e del monitor

Menù adeguamento per la personalizzazione del display:

- Luminosità e tempo di autospegnimento del display
- Scelta della lingua / Modifica ed attivazione della Password

Modulo PLR Modulo ad innesto, opzionale in aggiunta, per le Riotec / Riotec Z con porta infrarossi:

- Porta seriale PLR per il collegamento bifiliare al sistema di supervisione centrale
- Porta di comunicazione per il management di pompa doppia o gemellare con funzione di pompa principale / riserva con scambio automatico ogni 24 ore di funzionamento oppure addizionale