



Descrizione

Elettropompa centrifuga monoblocco In-Line per impiego in impianti di ricircolo e convogliamento di olio diatermico fino +350 °C (secondo DIN 4654) od acqua surriscaldata fino +180 °C.

- Motore normalizzato in forma V1, asincrono trifase ventilato esternamente, con rotore in corto circuito a 2 o 4 poli, IP 55, con protezione e assicurata da 3 termistori integrati nell'avvolgimento.
- Corpo pompa in ghisa sferoidale GGG-40.3 PN 16.
- Flange PN 16 con attacchi per il manometro
- Collegamento pompa/motore realizzato con giunto rigido a manicotto.
- Ventola di raffreddamento supplementare interposta tra il motore e la pompa.
- Lanterna di accoppiamento con griglia di protezione
- Tenuta meccanica non raffreddata esente da manutenzione ed indipendente dal senso di rotazione ed ulteriore premistoppa di sicurezza.
- Bronzina in carbone lubrificata dal fluido convogliato interposta tra premistoppa e tenuta meccanica
- Cuscinetti a sfera lubrificati a grasso

Campi di impiego

- Convogliamento Olio diatermico
- Convogliamento Acqua surriscaldata

Liquido convogliabile

- Olio diatermico fino +350 °C
- Acqua surriscaldata fino +180 °C

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa sferoidale GGG-40.3
Coperchio premente:	Ghisa sferoidale GGG-40.3
Girante:	Ghisa GG-25
Albero pompa:	acciaio al cromo 1.4021.05 HRC 55
Albero motore:	acciaio C40
Anello di tenuta:	Ghisa GG-25
Giunto:	Acciaio St 60 / C 45 N
Bronzina di guida:	Carbone, lubrificata dal liquido convogliato
Lanterna:	Ghisa GG25

Dati pompa

Portata: m³/h
Prevalenza: m. c. a.
Temperature d'esercizio: fino +180 °C (x acqua surriscaldata)
fino +350 °C (x olio diatermico)
Temperatura ambiente: da -0 °C a +40 °C
Pressione max. d'esercizio: fino a 16 bar
Diametro bocche aspirazione: DN
Diametro bocche mandata: DN

Dati motore

Tensione: 220-240/380-420 V - 3 fino a 2,2 kW 380-420/660-725 V - 3 da 3 kW
Frequenza: 50 Hz
Potenza installata P₂ (max): kW
Corrente nominale I_N [A]: A
Avviamento: diretto diretto o stella/triangolo
Velocità di rotazione (max): ca. 1450 / 2900 1/min 1/min
Classe di protezione: IP 55
Classe d'isolamento: F
Protezione: assicurata da 3 termistori integrati nell'avvolgimento

Schema di collegamento:

Motori fino a 2,2 kW

Avviamento:

Collegamento a Y
230 / 400 Y V

Per motori con termistori:

Collegamento a Y
230 / 400 Y V

con morsetti per collegamento
dei termistori a dispositivo
di sgancio

Accessori a richiesta

Controflangie a collarino

Motori da 3,0 kW

Avviamento:

Collegamento a Δ
400 Δ / 690 V

Per motori con termistori:

Collegamento a Δ
400 Δ / 690 V

con morsetti per collegamento
dei termistori a dispositivo
di sgancio

