



Descrizione

- Elettropompa centrifuga monoblocco multistadio verticale con attacchi Inline PN 25 flangiati.
- Tenuta meccanica esente da manutenzione.
- Motore elettrico normalizzato V1 asincrono trifase con rotore in corto circuito a 2 poli, protezione del motore assicurata da 3 termistori integrati nell'avvolgimento, classe di protezione IP 55 contro la polvere e gli spruzzi d'acqua.
- Accoppiamento pompa - motore normalizzato, tramite giunto, cuscinetti: albero pompa, supportato da bronzina (lato inferiore) lubrificata dal liquido convogliato, albero motore, su cuscinetti a sfera con lubrificazione permanente a grasso.
- Corpo pompa, albero a profilo scanalato, mantello della pompa e giranti in acciaio al NiCr inossidabile e resistente alla corrosione. Piastra di base in ghisa
- Cuscinetto a scorrimento in carburo di silicio, lubrificato dal liquido convogliato; a partire da 8 stadi vi è inoltre un cuscinetto intermedio in SiC/SiC

Campi di impiego

- Irrigazione
- Impianti di lavaggio
- Alimentazione caldaie
- Trasporto e sollevamento
- Impianti di trattamento dell'acqua
- Trasporto e sollevamento di liquidi aggressivi

Liquido convogliabile

- **CN1** = acqua di mare e liquidi aggressivi come da catalogo (tmax in base all'impiego)
- **CN2** = acqua demineralizzata, osmotizzata e liquidi aggressivi come da catalogo (tmax in base all'impiego)

Divisione Habitat	Movichrom N CN Elettropompe inox, multistadio verticali con motori normalizzati Scheda tecnica per offerta e testo di capitolato	 Edizione 01 / 00
------------------------------	--	---

Materiali	DIN	AISI
Corpo della pompa	Acciaio CrNiMo 1.4408	9316
Corpo intermedio	Acciaio CrNiMo 1.4571	316 Ti
Girante	Acciaio CrNiMo 1.4571	316 Ti
Tirante	Acciaio CrNi 1.4057.05	431
Albero	Acciaio CrNiMo 1.4462	9329
Bussola distanziatrice	Acciaio CrNiMo 1.4404	316 L
Cuscinetto	Carburo di silicio / Carburo di silicio	
Bussola nel corpo	Carburo di silicio / Carburo di silicio	
Dado della girante	A4 - 70	-
Rondella della girante	Acciaio CrNiMo 1.4404	316 L
Anello di sicurezza	Acciaio CrNiMo 1.4571	316 Ti
Cappa	Acciaio CrNiMo 1.4404	316 L
Mantello della pompa	Acciaio CrNiMo 1.4404	316 L
Lanterna	Ghisa GG-25	A 48 : 40 B
Corpo della tenuta d'albero	Acciaio CrNiMo 1.4408	9316
Giunto	Acciaio CrNi 1.0715	1213
O-Ring	Viton / EPDM / HNBR a seconda della tenuta	
Piastra di base	Ghisa GG-25	
Tenuta cod. 1: U₃BVGG	Carburo di tungsteno / Grafite rinforzata con resina / Viton	
Tenuta cod. 2: U₃BEGG	Carburo di tungsteno / Grafite rinforzata con resina / EPDM	
Tenuta cod. 3: U₃U₃X₄GG	Carburo di tungsteno / Carburo di tungsteno / HNBR (Therban)	
Denominazione	Cod. secondo DIN 24 960	Materiale Tenuta meccanica
Anello rotante	U3	Carburo di tungsteno
Controanello	B / U3	Carbone duro impregnato con resina sintetica/Carburo di tungsteno
Elastomeri	E / V / X4	Caucciù EP (EPDM) / Caucciù fluorato (Viton) / HNBR (Therban)
Molla e altre parti metalliche	G	Acciaio al cromo-nichel-molibdeno

Dati pompa		
Portata:	m ³ /h	
Prevalenza:	m. c. a.	
Temperature d'esercizio:	da -30 C fino a +110 C (versione CN1 standard)	
	da -30 C fino a +120 C (versione CN2 standard)	
	da -30 C fino a +110 C (versione CN3)	
Temperatura ambiente:	da -0 °C a +40 °C	
Pressione max. d'esercizio:	fino a 25 bar:	
Pressione di aspirazione	fino a 25 bar	
Diametro bocche:	DN	
Dati motore		
Tensione:	230 V / 400 V - 3 fino a 2,2 kW	400 V / 690 V - 3 da 3 kW
Frequenza:	50	Hz
Potenza installata P ₂ (max):		kW
Corrente nominale I _N [A]:		A
Avviamento	diretto o stella/triangolo	
Velocità di rotazione (max):	ca. 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:

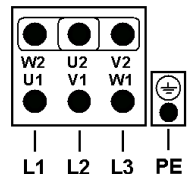
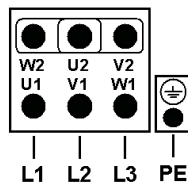
Collegamento a Y
230 / 400 Y V

Per motori con termistori:

Collegamento a Y
230 / 400 Y V

con morsetti per collegamenti
dei termistori a dispositivo
di sgancio

Diretto



Motori da 3,0 kW

Avviamento:

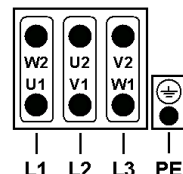
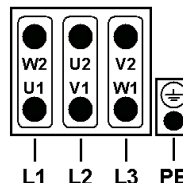
Collegamento a Δ
400 Δ / 690 V

Per motori con termistori:

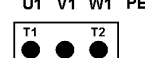
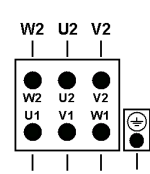
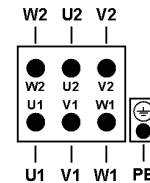
Collegamento a Δ
400 Δ / 690 V

con morsetti per collegamenti
dei termistori a dispositivo
di sgancio

Diretto



Stella/triangolo



Accessori a richiesta