



### **Descrizione**

Elettropompa centrifuga monoblocco multistadio verticale PN 16, con tenuta meccanica esente da manutenzione e motore elettrico asincrono con rotore in corto circuito a 2 poli, ventilato esternamente.

Motori V18 classe di protezione IP 44 con albero prolungato con accoppiamento diretto pompa - motore, cuscinetti: albero pompa, supportato da bronzina lubrificata dal liquido convogliato, albero motore, su cuscinetti a sfera con lubrificazione permanente a grasso.

Montaggio ed adattamento delle tubazioni semplici in conseguenza della costruzione Inline

Albero, mantello premente, giranti e direttrici in acciaio inox (AISI 306/304)

- Albero di facile montaggio, in acciaio legato, a profilo scanalato
- Mantello della pompa resistente alla torsione
- Tenuta meccanica dell'albero non raffreddata esente da manutenzione e di facile sostituzione

Cuscinetto a scorrimento in ossido d'alluminio molto resistente al logorio e che non richiede manutenzione


- lubrificato dal liquido convogliato, autopulente per lavaggio forzato
- a partire da 8 stadi vi è inoltre un cuscinetto intermedio in  $Al_2O_3/Al_2O_3$

### **Campi di impiego**

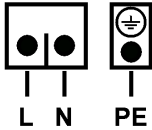
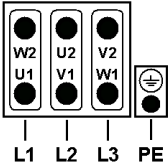
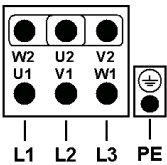
- Irrigazione
- Impianti di lavaggio
- Trasporto e sollevamento
- Aumento pressione nelle reti idriche
- Aumento pressione per impianti antincendio
- Trasporto e sollevamento liquidi speciali
- Realizzazione di sistemi automatici di pressurizzazione per alimentazione idrica ed antincendio

### **Liquido convogliabile**

- Acqua pulita chimicamente e fisicamente non aggressiva per i materiali costruttivi.
- Riferirsi comunque alle tabelle di compatibilità dei materiali

<b>Divisione Habitat</b>	<b>Movichrom NB</b> Elettropompe multistadio verticali <b>Scheda tecnica per offerta e testo di capitolato</b>	 Edizione <b>4 / 00</b>
------------------------------	--	--

<b>Materiali</b>	<b>DIN</b>	<b>AISI</b>
Corpo della pompa	Ghisa GG 25	A 48 : 40 B
Corpo intermedio	Acciaio CrNi 1.4301	304
Girante	Acciaio CrNi 1.4301	304
Tirante	Acciaio CrNi 1.4057.05	431
Albero	Acciaio CrNi 1.4021.05	420
Bussola distanziatrice	Acciaio CrNi 1.4301	304
Cuscinetto / Bussola nel cuscinetto		Ossido di alluminio
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 CrNi 1.4301	304
Corpo della tenuta d'albero	Ghisa GG 25	A 48 : 40 B
O-Ring		FPM 80
<b>Denominazione</b>	<b>Codice secondo DIN 24 960</b>	<b>Materiali Tenuta meccanica</b>
Anello rotante	B	Carbone duro impregnato con resina sintetica
Controanello	V	Ossido d'alluminio
Elastomeri	P	Caucciù Perbunan
Molla / Altre parti metalliche	G	Acciaio al cromo – nichel - molibdeno

<b>Dati pompa</b>		
Portata:		m <sup>3</sup> /h
Prevalenza:		m. c. a.
Temperature d'esercizio:	da -10 C fino a +80 C	
Temperatura ambiente:	da -0 °C a +40 °C	
Pressione max. d'esercizio:	fino a 16 bar	
Diametro bocche:		G
<b>Dati motore</b>		
Tensione:	1 ~ 230 V / 3 ~ 400 V o 3 ~ 230 V	
Frequenza:	50	Hz
Potenza installata P <sub>1</sub> (max):		kW
Potenza installata P <sub>2</sub> (max):		kW
Corrente nominale I <sub>N</sub> [A]:		A
Avviamento	diretto	
Velocità di rotazione (max):	ca. 2900 1/min	1/min
Classe di protezione:	IP 44	
Classe d'isolamento:	F	
<b>Schema di collegamento:</b>		
<b>230 V ~ 1</b> 	<b>230 V~ 3</b> Collegamento a Δ 230 Δ / 400 V 	<b>400 V~ 3</b> Collegamento a Y 230 / 400 Y V 
<b>Accessori a richiesta</b>		