

Elettropompe Centrifughe Periferiche Centrifugal Peripheral Electric Pumps Kreiselpumpen

P301

Made in Italy



Elettropompe di superficie in ottone a tenuta meccanica con girante periferica, ideali per aumentare o mantenere le pressioni circolanti a regimi medio-bassi di portata idraulica in impianti a circuito chiuso.

Funzionamento con olii, liquidi limpidi e puliti senza parti in sospensione o parti abrasive e diluizioni inerti rispetto ai materiali della pompa. I materiali garantiscono una sicurezza contro la formazione di ruggine. Pompe specialmente dedicate a settori/applicazioni industriali quali: raffreddamento/chiller, condizionamento, termoregolazione, robotica e automazione, lavaggio, energetico anche da fonte rinnovabile, industria meccanica, etc.

Estesa versatilità, specie nella versione bifrequenza, con ampia selezione di tenute meccaniche disponibili a richiesta

Brass mechanical seal electric surface pumps with peripheral impeller, ideal for increasing or maintaining circulating pressures at medium-low hydraulic flow rates in closed circuit systems.

Operation with oils, clear and clean liquids without suspended solids or abrasives and inert dilutions as regards to the pump materials. The materials guarantee safety against the formation of rust. Pumps specially dedicated to industrial sectors/applications such as: cooling/chiller, air conditioning, thermoregulation, robotics and automation, washing, energy (also from renewable sources), mechanical industry, etc.

Extensive versatility, especially in the dual frequency version, with a wide selection of mechanical seals available on request

Mechanisch dichtendene elektrische Peripheralradpumpen, Materialausführung Messing, ideal zur Druckerhöhung oder Druckhaltung hydraulischer Förderströme in geschlossenen Systemen bei mittleren bis niedrigen Drehzahlen.

Einsetzbar mit Ölen sowie reinen und sauberen Medien ohne Schwebstoffe oder abrasive Bestandteile bzw. inerte Lösungen in Bezug auf die festen Pumpenbestandteilen. Die Werkstoffe gewährleisten einen sicheren Schutz gegen Rostbildung. Spezifische Einsatzbereiche der Pumpen sind industrielle Anwendungen wie: Kühlen/Kühltechnik, Klimatisieren, Temperieren, Roboter- und Automatisierungstechnik, Waschen und Spülen, Energietechnik auch im Bereich erneuerbare Energien, Maschinenbau u.v.m.

Insbesondere in Bifrequenz-Ausführung extrem vielseitig einsetzbar, auf Wunsch steht ein breites Spektrum mechanischer Dichtungen zur Auswahl



Tecnologia per la movimentazione dei fluidi - *Fluid Moving Technology*

Simaco Elettromeccanica srl S.S. 235 n° 16 - 26834 Corte Palasio - Lodi - Italy

Ph +39 0371 59181 - www.simacosrl.it - info@simacosrl.it

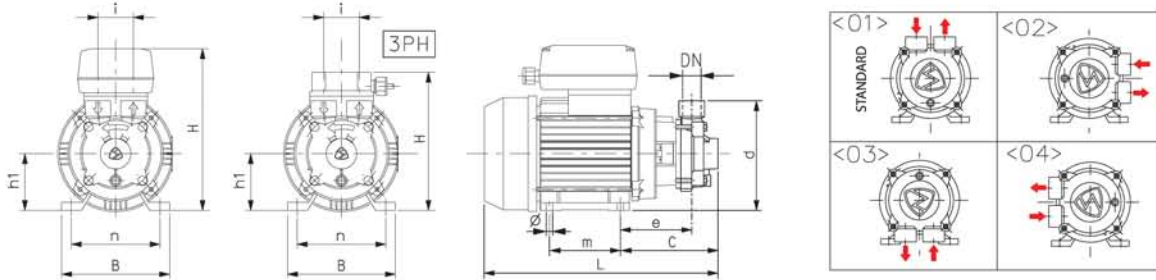


03/2016

TIPO - TYPE		P2 (kW)		50/60 Hz DUAL		DN	MATERIALI - MATERIALS			DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								Kg	
3 phase	1 phase	50 Hz 2800 rpm	60 Hz 3300 rpm	YES/NO	NO		CORPO CASING	GIRANTE IMPELLER	ALBERO SHAFT	L	B	H	d	n	m	i	e		C
Vedi catalogo dedicato P322 - See specific brochure P322																			
C 34 24VDC																			
C 34		0,14	0,19	YES	1/4	CuZn	CuZn	AlSI 420	203	110	147	100	90	44/75	25	60	86	56	3,9
	Cm 34	0,15	0,20	YES	1/4	CuZn	CuZn	AlSI 420	203	110	147	100	90	44/75	25	60	86	56	3,9
CP 34		0,14	0,19	YES	1/4	PPS	PEEK	AlSI 420	203	110	147	100	90	44/75	25	61	86	56	3,5
	CPm 34	0,15	0,20	YES	1/4	PPS	PEEK	AlSI 420	203	110	147	100	90	44/75	25	61	86	56	3,5
C 44		0,50	0,68	YES	3/8	CuZn	CuZn	AlSI 420	247	120	161	120	100	80	30	81	100	63	6,4
	Cm 44	0,50	0,68	YES	3/8	CuZn	CuZn	AlSI 420	247	120	172	120	100	80	30	81	100	63	6,4
C 54		0,56	0,72	YES	3/4	CuZn	CuZn	AlSI 420	252	120	161	123	100	80	40	83	105	63	6,8
	Cm 54	0,56	0,72	YES	3/4	CuZn	CuZn	AlSI 420	252	120	172	123	100	80	40	83	105	63	6,8
C 64	—	0,63	0,74	YES	3/4	CuZn	CuZn	AlSI 420	252	120	161	123	100	80	40	83	105	63	6,8
C 74		0,80	1,20	YES	3/4	CuZn	CuZn	AlSI 420	268	132	178	131	112	90	40	81	103	71	9,3
	Cm 74	0,80	1,20	NO	3/4	CuZn	CuZn	AlSI 420	268	132	190	131	112	90	40	81	103	71	9,3
C 84		1,00	1,30	YES	3/4	CuZn	CuZn	AlSI 420	268	132	178	131	112	90	40	81	103	71	9,3
	Cm 84	1,00	1,30	NO	3/4	CuZn	CuZn	AlSI 420	268	132	190	131	112	90	40	81	103	71	9,3

1ph ~ 230V-50Hz / 3ph ~ 230/400V-50Hz

- 1) P2 = Potenza Nominale Motore – Rated Motor Output Power – Motornennleistung
- 2) Bifrequenza disponibile a richiesta – Dual frequency available on demand – Auf Anfrage verfügbare Bifrequenz



Caratteristiche

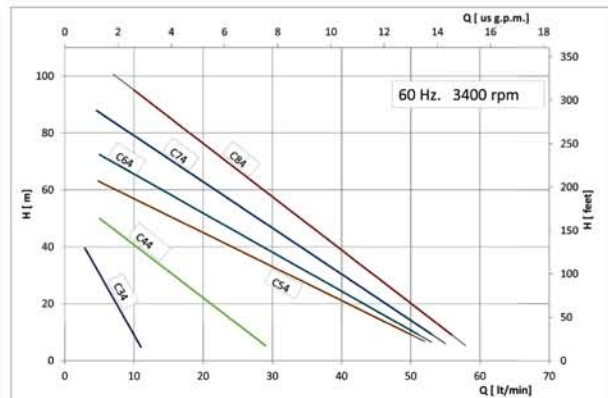
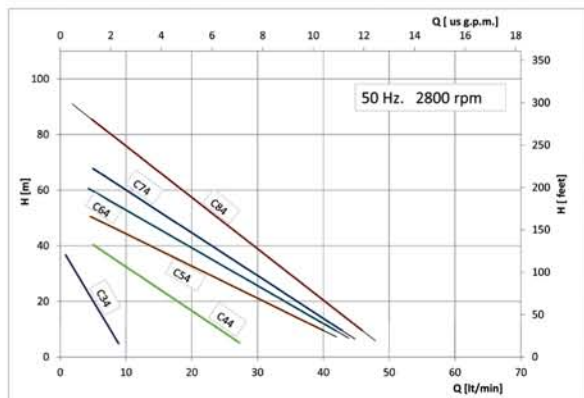
Servizio continuo S1. Motore 2 poli. Isolamento classe F. Protezione IP 54 a richiesta. Classe alta efficienza IE2 per motori trifasi da 0.75 kW. Le caratteristiche idrauliche sono state ottenute per acque a 20°C e alla velocità nominale della pompa. Tolleranze di funzionamento: +/- 10%. Per liquidi diversi da acqua a 20°C le caratteristiche possono cambiare. Temperatura liquido (con anticongelanti appropriati) -20°C / +90°C. Limiti di impiego T ambiente max +40°C. Non autoadescenti, altezza manometrica fino a 5m. Costruzione secondo le norme: EN 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41. Su richiesta: Tensioni speciali – Frequenza 60 Hz – Doppia frequenza – Liquidi speciali con temperature fino a 180°C

Characteristics

Continuous duty S1. 2 pole motor. Insulation class F. Protection IP 54 on demand. High efficiency classification IE2 for three-phase motors from 0.75 kW. Hydraulic characteristics obtained with waters at 20°C at pump nominal speed. Working tolerance is +/- 10%. Hydraulic characteristics can change with liquids other than water at 20°C. Liquid temperature (with appropriate anti-freeze liquids) -20°C / +90°C. Use in Ambient Temperature max +40°C. Normal priming, manometric suction up to 5 m. Constructed in accordance with: EN 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41. On request: Different Voltages – 60Hz version – Dual-frequency – Special fluids with temperatures up to 180°C

Eigenschaften

Dauerbetrieb S1. 2-poliger Motor. Isolierungsklasse F. Schutzart IP 54 auf Anfrage. Hohe Effizienzklasse IE2 für Drehstrommotoren ab 0.75 kW. Die hydraulischen Eigenschaften beziehen sich auf Wassertemperaturen von 20°C und die Nenngeschwindigkeit der Pumpe. Betriebstoleranz: +/- 10%. Bei von Wasser mit 20°C abweichenden Flüssigkeiten können sich die Eigenschaften ändern. Temperatur der Flüssigkeit (mit angemessenen Frostschutzmitteln): -20°C / +90°C. Betriebsgrenzen bei Raumtemperatur max 40°C. Nicht Selbstansaugende - Manometrische Saughöhe bis 5 m. Bau Gemäss folgenden Normen: EN 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41. Auf Anfrage: Sonderspannungen – Frequenz 60 Hz – Dual-frequenz – spezielle Flüssigkeiten mit Temperaturen bis 180°C.



Tolleranza Secondo ISO 9906-2012 – Tolerance According to ISO 9906-2012 – Toleranz Gemäss ISO 9906-2012