

MADE IN ITALY

ITM  
100% Made in Italy  
1634.067.V

CE



DC-24V  
C | CP | CX

P508  
02/2018

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE PERIFERICHE  
REGENERATIVE TURBINE ELECTRIC PUMPS  
PERIPHERALRADPUMPEN  
离心外围电动泵



MOTORE DC-BRUSHLESS \_ DC-BRUSHLESS MOTOR  
DC-BRUSHLESS MOTOR \_ 电动机无刷

Simaco  
ELETTROMECCANICA



司马克

Tecnologia per la movimentazione dei fluidi | Fluid Moving Technology

MADE IN ITALY

DC-24V  
C | CP | CX

P508  
02/2018



**Alta efficienza - Lunga durata**  
*High efficiency - Long lifetime*  
*Hohe Effizienz - Lange Lebensdauer*  
效率高-寿命长的

**Elevate prevalenze con piccole portate**  
*High pressures with low flow*  
*Hochdruck mit geringem Fluss*  
以低流量提供高压力

**Ingombri compatti**  
*Compact dimension*  
*Kompakte Abmessungen*  
其整体外形尺寸紧凑

**NEW** **Innovazione: trascinamento magnetico**  
*Innovation: magnetic drive*  
*Innovation: Magnetantrieb*  
创新：磁力驱动

**Versatilità nelle esecuzioni**  
*Versatility in executions*  
*Vielfältige Ausführungen*  
执行通用性

**Acciaio inossidabile, ottone o polimeri**  
*Stainless steel, brass or polymer*  
*Edelstahl, Messing oder Kunststoff (Polymer)*  
不鏽鋼, 黃銅或聚合物

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE PERIFERICHE, MOTORE DC-BRUSHLESS REGENERATIVE TURBINE ELECTRIC PUMPS, DC-BRUSHLESS MOTOR PERIPHERALRADPUMPEN, DC-BRUSHLESS MOTOR 电动机无刷离心外围电动泵

Le pompe a girante periferica con motore brushless DC-24V nascono dall'esigenza di installare pompe in impianti dove è già presente una rete DC, dove sono richiesti minori ingombri rispetto a motori asincroni IEC e ovunque sia richiesto un prodotto con un lifetime elevato.

*Our regenerative turbine pumps with brushless motor DC-24V come from the need to install pumps into systems where a DC network is native, where a compact product - if compared with standard IEC-asynchronous motors - with extended lifetime is required.*

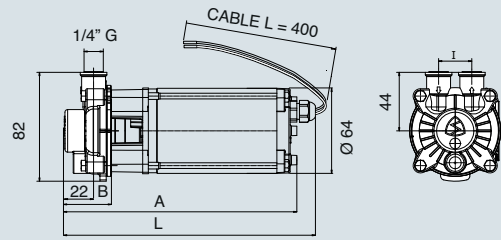
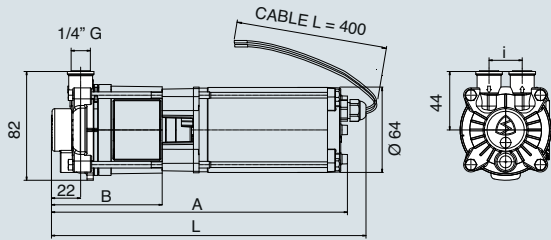
*Unsere Peripheralpumpen mit bürstenlosem DC-24V-Motor wurden speziell für Bereiche entwickelt, in denen Gleichspannung vorhanden ist sowie lange Lebensdauer und kompakte Abmessungen bei gleicher Leistung wie IEC-Asynchronmotoren.*

我们的无刷电机DC-24V 再生涡轮泵是应需要而生，适用于那些内部已经有DC网络，而且需要更少的空间和更坚固耐用的产品的系统。相较于IEC电机，其性能同样优秀，但其整体外形尺寸紧凑

# DIMENSIONI \_ DIMENSIONS \_ GRÖÖE \_ 尺寸

MD-C36 DC24V \_ MD-CX36 DC24V

C36 DC24V \_ CP36 DC24V \_ CX36 DC24V



TIPO - TYPE - 型号	P1 (kW)	DN	MATERIALI - MATERIALS - 材料			DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm - 尺寸 mm				Kg
			ALBERO SHAFT 转轴	CORPO CASING 泵盖	GIRANTE IMPELLER 叶轮	L	A	B	i	

## NEW \_ POMPE A TRASCINAMENTO MAGNETICO \_ MAGNETIC DRIVE PUMPS \_ MAGNETGEKUPPELTE PUMPEN \_ 磁力驱动泵

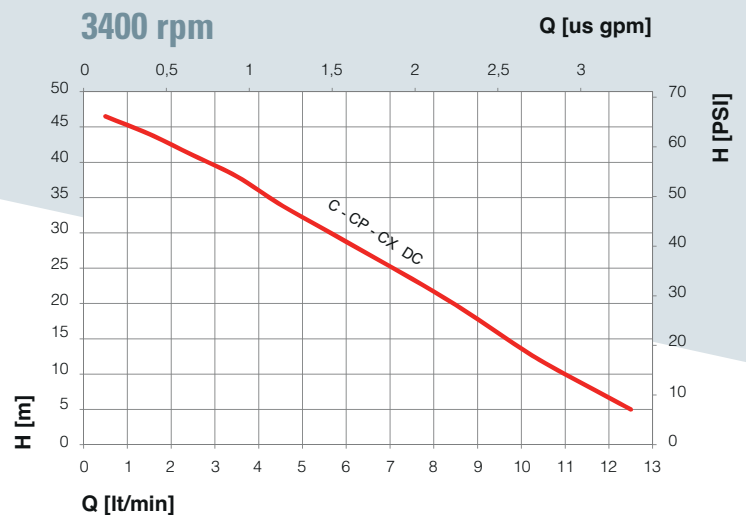
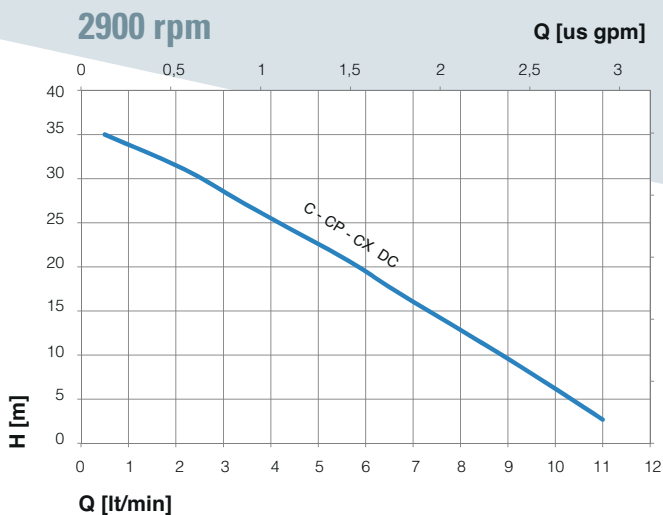
MD-C 36 DC-24V	0,17	1/4	AISI 420	CuZn	CuZn	197	183	43	25	2,4
MD-CX 36 DC-24V	0,17	1/4	AISI 420/AISI 316*	AISI 316	PEEK	237	222	84	25	2,6

## POMPE A TENUTA MECCANICA \_ MECHANICAL SEALS PUMPS \_ PUMPEN MIT GLEITRINGDICHTUNG \_ 机械密封泵

C 36 DC-24V	0,17	1/4	AISI 420	CuZn	CuZn	187	173	33	25	2,4
CP 36 DC-24V	0,17	1/4	AISI 420/AISI 316*	PPS	PEEK	187	173	33	25	2,2
CX 36 DC-24V	0,17	1/4	AISI 420/AISI 316*	AISI 316	PEEK	187	173	33	25	2,4

Range funzionamento 2800-3400rpm \_ Working range 2800-3400rpm \_ Arbeitsbereich 2800-3400rpm \_ 工作范围 2800-3400rpm

\* A richiesta \_ On demand \_ Auf anfrage \_ 根据要求



Tolleranza secondo | Tolerance according | Toleranz gemass | 公差标准根据 - ISO 9906-2012

Caratteristiche idrauliche per acqua 20°C a velocità nominale pompa | Hydraulic characteristics for water 20°C at nominal pump speed |

Die hydraulischen Eigenschaften beziehen sich auf Wassertemperaturen von 20°C und die Nenngeschwindigkeit der Pumpe | 液压参数指的是在20°C水温和泵处于正常转速的情况下

SIMACO si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso. | SIMACO reserves the right to make modifications without prior notice.

SIMACO behält sich das Recht auf Änderungen ohne Pflicht einer entsprechenden Vorankündigung vor. | 此项目如有修改将不再另行通知.SIMACO保有最终解释权

USI E APPLICAZIONI	USES AND APPLICATIONS	ANWENDUNGSBEREICHE	用途与应用
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solare termico</li> <li>- Osmosi, Filtrazione, Microfiltrazione</li> <li>- Demineralizzazione</li> <li>- Termoregolatori ad acqua e ad olio</li> <li>- Robotica per automazione/saldatura/Orbitale</li> <li>- Industria meccanica degli stampi</li> <li>- Industria chimica/farmaceutica</li> <li>- Aumento della pressione</li> <li>- Ossigenazione liquidi</li> <li>- Raffreddamento nell'industria dei semiconduttori</li> <li>- Raffreddamento laser industriali e medicali</li> <li>- Industria delle bevande</li> <li>- Scarico acque di condensa</li> <li>- Settore navale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solar thermal</li> <li>- Osmosis, Filtration, Microfiltration</li> <li>- Demineralization</li> <li>- Oil and waters thermoregulation systems</li> <li>- Automation Robotics/Welding/Orbital welding</li> <li>- Tools and moulds mechanical industry</li> <li>- Chemical and Pharmaceutical industry</li> <li>- High pressure</li> <li>- Oxygenation of liquids</li> <li>- Cooling in the semiconductor industry</li> <li>- Industrial and medical laser cooling</li> <li>- Beverage Industry</li> <li>- Condensate water drainage</li> <li>- Marine Industry</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solarthermie</li> <li>- Umkehrosmose, Filtration</li> <li>- Mikrofiltration</li> <li>- Entsalzungsanlagen</li> <li>- Öl- und Wasser Temperiergeräte</li> <li>- Automatisierung, Schweißmaschinen, Orbitalschweißmaschinen</li> <li>- Werkzeugbau, Formenbau</li> <li>- Chemische und Pharmazeutische Industrie</li> <li>- Druckerhöhung</li> <li>- Belüftung von Flüssigkeiten</li> <li>- Kühlen in der Halbleiterindustrie</li> <li>- Industrielle und medizinische Laserkühlung</li> <li>- Prozesse für die Lebensmittelindustrie</li> <li>- Kondensatförderung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 太阳热能</li> <li>- 渗透 过滤, 微滤</li> <li>- 脱盐、脱矿质</li> <li>- 石油、水调温系统</li> <li>- 焊接/轨道焊接/自动化机器人</li> <li>- 工具模具机械工业</li> <li>- 化学工业/制药工业</li> <li>- 高压</li> <li>- 液氧</li> <li>- 半导体工业的冷却</li> <li>- 工业、医疗激光冷却</li> <li>- 饮料行业</li> <li>- 冷凝水排水管</li> <li>- 海洋产业</li> </ul>

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	EIGENSCHAFTEN	特点
<p>Servizio continuo S1.</p> <p>Motore DC Brushless tipo Sensorless senza elettronica di controllo.</p> <p>Protezione IP54.</p> <p>Tolleranze di funzionamento: +/-10%.</p> <p>Temperatura liquido (con anticongelanti): -20°C / +90°C (+120°C MD-CX36 DC-24V).</p> <p>Temperatura ambiente limite: +40°C.</p> <p>Non autoadescanti, altezza manometrica fino a 5m.</p> <p>Per acque/oli e diluizioni limpide non aggressive, senza sospensioni abrasive.</p> <p><b>Costruzione secondo le norme:</b> EN 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41.</p> <p><b>Su richiesta</b> Scheda elettronica di controllo – Liquidi speciali con temperature &lt;180°C.</p>	<p>Continuous duty S1.</p> <p>DC Brushless motor, Sensorless type, without electronic control board.</p> <p>Protection IP54.</p> <p>Working tolerance: +/-10%.</p> <p>Liquid temperature (with anti-freeze additive): -20°C / +90°C (+120°C MD-CX36 DC-24V).</p> <p>Limit ambient temperature : +40 °C.</p> <p>Normal priming, manometer suction up to 5m.</p> <p>For clear waters/oils and non-aggressive dilutions, without abrasive substances.</p> <p><b>Manufactured in accordance with:</b> EN 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41.</p> <p><b>On demand</b> Electronic control board – Special fluids with temperature &lt;180°C.</p>	<p>Dauerbetrieb S1.</p> <p>DC Brushless Motor, typ Sensorless, ohne elektronischen Schalttafel.</p> <p>Schutzart IP54.</p> <p>Betriebstoleranz: +/-10%.</p> <p>Temperatur der Flüssigkeit (mit angemessenen Frostschutzmitteln): -20°C / +90°C (+120°C MD-CX36 DC-24V).</p> <p>Betriebsgrenzen bei Raumtemperatur: +40°C.</p> <p>Nicht Selbstansaugende - Manometrische Saughöhe bis 5m.</p> <p>Für klares Wasser/Öl und nichtaggressive Lösungen ohne abrasive Stoffe.</p> <p><b>Bau Gemäss folgenden Normen:</b> EN 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41.</p> <p><b>Auf Anfrage</b> Elektronischen Schalttafel – Spezielle Flüssigkeiten mit Temperaturen bis 180 °C.</p>	<p>连续工作方式 S1.</p> <p>无电控的无线传感器无刷电机</p> <p>防护等级 IP54</p> <p>公差范围: +/-10%</p> <p>液体温度 (使用适当的防冻液体): -20 °C / +90 °C (+120°C MD-CX36 DC-24V)</p> <p>其操作的最高环境温度限制为: +40°C。</p> <p>不自吸, 最大吸程 5 m</p> <p>适于无磨料的透明水和非腐蚀性稀释液</p> <p>制造标准: EN 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41.</p> <p>可根据客户要求提供 电子控制 - 特殊液体温度最高可达 到 180°C</p>



司马克

Tecnologia per la movimentazione dei fluidi | Fluid Moving Technology