



Mechanisch dichtenden elektrische Peripheralradpumpen, Materialausführung Edelstahl, ideal zur Druckerhöhung oder Druckhaltung hydraulischer Förderströme in geschlossenen Systemen bei mittleren bis niedrigen Drehzahlen. Einsetzbar mit reinen und sauberen Medien ohne Schwebstoffe oder abrasive Bestandteile. Diese Materialausführung eignet sich insbesondere für den Einsatz mit Ölen, entmineralisiertem Wasser oder leicht aggressiven Lösungen sowie in allen Bereichen, wo der Einsatz inerter Bestandteile wichtig ist. Spezifische Einsatzbereiche der Pumpen sind industrielle Anwendungen. Insbesondere in Bifrequenz-Ausführung extrem vielseitig einsetzbar, auf Wunsch steht ein breites Spektrum mechanischer Dichtungen zur Auswahl.

Anwendungsbereiche

Kühlen/Kühltechnik - Medizin - Chemie und Pharmatechnik – Dampfsterilisatoren - Osmose und Filteranlagen - Roboter und Automatisierungstechnik – Wasseraufbereitung

Eigenschaften

Dauerbetrieb S1 - 2-poliger Motor - Isolierungsklasse F - Schutzart IP 54 auf Anfrage.

Hohe Effizienzklasse IE3 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.

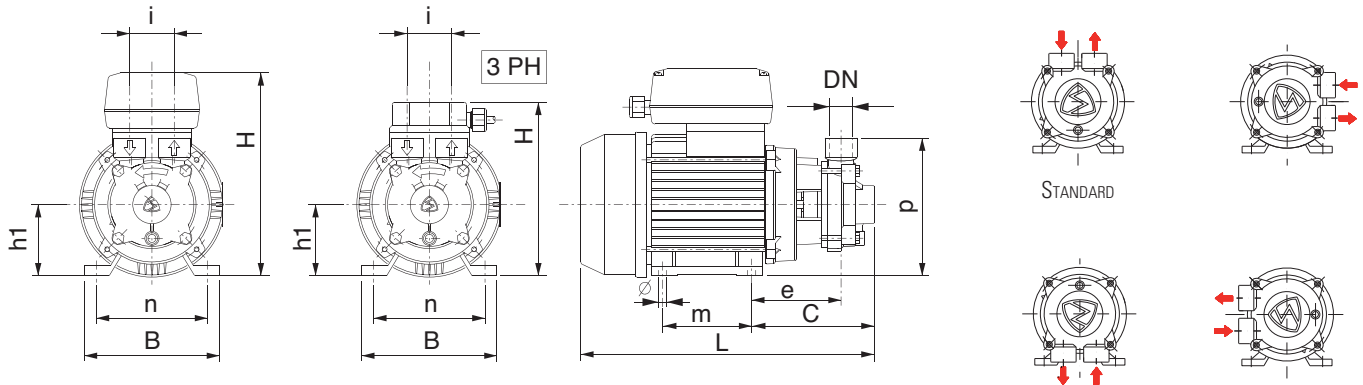
Nicht Selbstansaugende – Manometrische Saughöhe bis 5m.

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

CX Edelstahl Peripheralpumpen

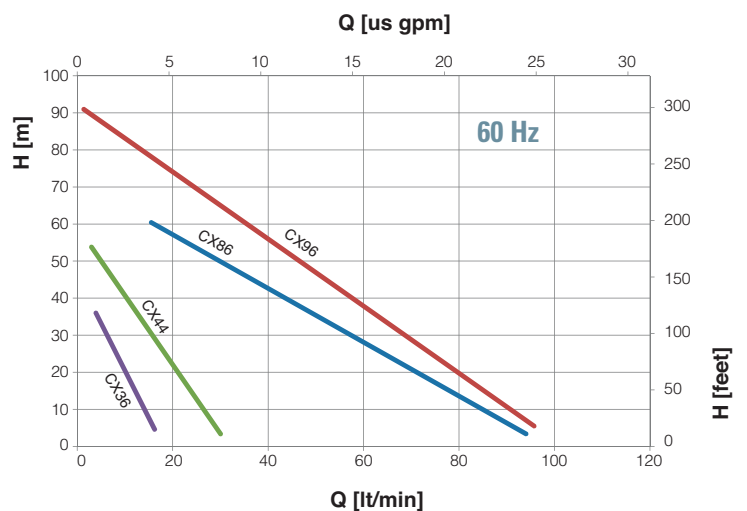
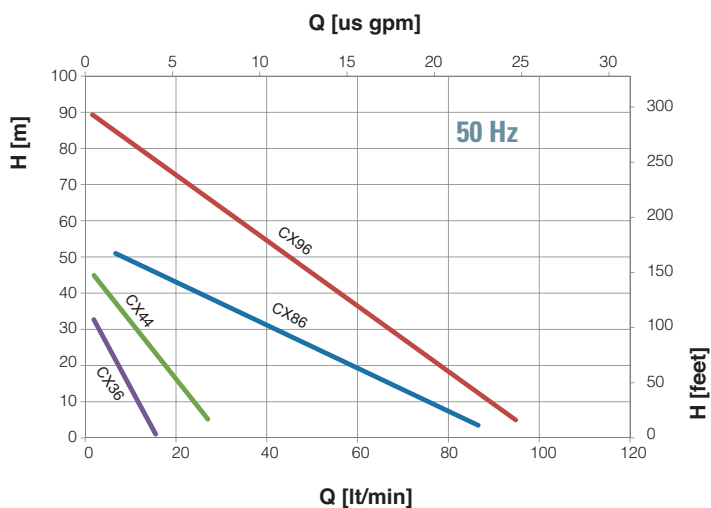


TYP		P2 (KW) ①		50/60 Hz DUAL ②	DN	MATERIAL			DIMENSIONS mm										Kg
3 phase	1 phase	50 Hz 2800 rpm	60 Hz 3300 rpm	YES/NO		CASING	IMPELLER	SHAFT	L	B	H	d	n	m	i	e	C	h1	
CX 36 24 VDC					See specific brochure P322														
CX 36		0,14	0,19	YES	1/4	AISI 316	PEEK	AISI 316	185	110	147	100	90	60/85	25	38	59	56	3,8
	CXm 36	0,15	0,19	YES	1/4	AISI 316	PEEK	AISI 316	185	110	147	100	90	60/85	25	38	59	56	3,8
CX 44		0,55	0,74	YES	1/2	AISI 316	PEEK	AISI 316	250	120	161	120	100	80	35	81	105	63	6,5
	CXm 44	0,55	0,74	YES	1/2	AISI 316	PEEK	AISI 316	250	120	172	120	100	80	35	81	105	63	6,5
CX 86		1,5	1,9	YES	3/4	AISI 316	AISI 316	AISI 316	316	152	194	154	125	100	50	99	129	80	14,8
	CXm 86	1,5	1,9	YES	3/4	AISI 316	AISI 316	AISI 316	316	152	227	154	125	100	50	99	129	80	14,8
CX 96		2,0	2,4	NO	3/4	AISI 316	AISI 316	AISI 316	316	152	194	154	125	100	50	99	129	80	14,8
	CXm 96	2,0	2,4	NO	3/4	AISI 316	AISI 316	AISI 316	316	152	227	154	125	100	50	99	129	80	14,8

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

① P2 = Motorenleistung

② Auf Anfrage verfügbare Bifrequenz



Toleranz gemäss ISO 9906-2012