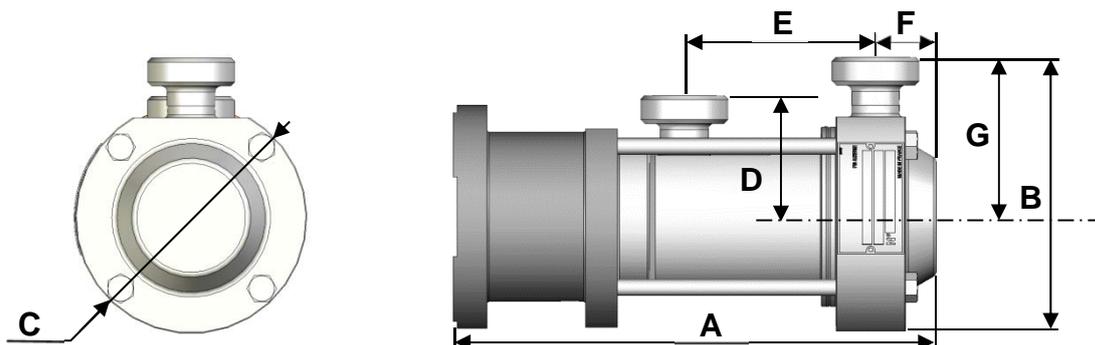


TECHNISCHE DATEN

	STANDARD	OPTIONAL VERFÜGBAR
Technologie	Ringkolbenpumpe Mouvex®	
Max. Volumenstrom bei 1 mPas l/h (GPM)	MC125 : 125 (0.55) MC250 : 250 (1.10) MC500 : 500 (2.20) MC800 : 800 (3.52)	
Verdrängerraum l (cu.in)	MC125 : 0,0024 (0,1488) MC250 : 0,0045 (0,2734) MC500 : 0,0090 (0,5468) MC800 : 0,0133 (0,8202)	
Saugraum-Volumen l (cu.in)	0,15 (9,15)	
Druckraum-Volumen l (cu.in)	0,08 (4,89)	
Anschlüsse	DIN20 (DIN 11851)	1/2" BSP 1/2" NPT SMS25 (SMS 1145) CLAMP DN20 (DIN 32876) CLAMP ISO25 (ISO 2852) CLAMP ASME-BPE 2009
Motorflansch	IEC FT100-B34	NEMA143, Foot bracket
Abmessungen mm (in.) (1)	A 242.5 (9.55)	
	B 138 (5.43)	
	C 116 (4.57)	
	D 61 (2.39)	
	E 96 (3.78)	
	F 30.5 (1.20)	
	G 80 (3.15)	
Gewicht kg (lbs)	8 (17.7)	

(1) Gültig für NPT, BSP oder DIN-Anschlüsse. Für andere Anschlüsse bitte Anfrage



EINSATZBEDINGUNGEN

Min. Medientemperatur °C	-15 (5)
Max. Medientemperatur °C	Prozess: 110 (230) CIP / SIP : 121 (250)
Maximale dynamische Viskosität in der Pumpe mPas	2000
Max. Differenzdruck bar	MC125 : 15 (217) MC250 : 10 (145) MC500 : 5 (72) MC800 : 3 (43)
Max. Eingangsdruck barg	Prozess : 1 (14.5) Wasch / Reinigung / Sterilisation : 2 (29) Abgeschalteter Pumpe : 3 (43.5)
Max. Drehzahl 1/min.	1000
Max. Feststoffgröße mm	0.4 (0.015)
Max. Partikelgröße (weich) mm	0.8 (0.030)

MATERIALLISTE

Zeichn. Nr.	BEZEICHNUNG	STANDARD	VERFÜGBARE OPTIONEN
100	Sauggehäuse	1.4404 Edelstahl	
201	Zylinder	1.4404 Edelstahl	
301	Kolben	CY5SnBiM (nicht fressende Legierung)	
309	Kolbenschraube	1.4571 Edelstahl	
400	Deckel	1.4404 Edelstahl	
415	Spannschrauben	1.4404 Edelstahl	
781	Adapterflansch	1.4404 Edelstahl	
782	Schrauben	Stahl	
596	Antriebsblock		
	Lager	Rollen- / Nadellager	
	Faltenbalg	1.4404/1.4571-Edelstahlkonstruktion	
	Lagerträger	Grauguss	
	Schrauben	Edelstahl	
	Schmiermittel für Antriebsblock	Lebenslang geschmierte Lager	
	Statische Dichtungen	FKM-O-Ringe	PTFE ummantelte O-Ringe

