

Motordosierpumpen mit Membrane und Federrückzug. PRIUS kombiniert Effizienz und chemische Beständigkeit mit einer großen Bandbreite an Durchflussraten.

- Multifunktionspumpe mit einphasiger Stromversorgung
- Betriebsmodus: Konstant, ppm, %, mlq, Pause-Arbeit, wöchentlich, Impuls, mA, Volt und Batch
- Kontrolle Füllstand
- Alarmer
- Standby
- Doppelte Position der Elektronikeinheit (Standard- oder gedrehte Position)
- PTFE-Membran
- Aluminiumgehäuse
- Federrückzug
- Manuelle Entlüftung des Pumpenkörpers (PVDF und PP)
- Mechanische Hubeinstellung
- Hydraulikteile in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- Ventile mit doppelter Kugel
- Tropentaugliche Motoren
- MODBUS-Option

PRIUS
MULTIFUNCTION



STANDARDPOSITION



GEDREHTE POSITION

Code

code

										KREIS				PERSONAL.		VERPACKUNG		PROGRESSIV			
										MF		Multifunktion 230 VAC									
										M1		Multifunktion 115 VAC									
										MM		Multifunktion+Modbus									
P	D	M	F	0	1	0	0	6	0	K	V	1	2	0	0	N	0	0	0		
										BAR		L/H									
DURCHSATZ										Material Pumpenkörper		MOTOR		FARBE							
PRIUS D MF										PRIUS D MF											
010060										60 l/h @ 10 bar		100004		4 l/h @ 100 bar							
010030										30 l/h @ 10 bar		100002		2 l/h @ 100 bar							
010024										24 l/h @ 10 bar		1001,5		1,5 l/h @ 100 bar							
010014										12 l/h @ 10 bar		050017		17 l/h @ 50 bar							
010012										16 l/h @ 10 bar		050009		9 l/h @ 50 bar							
010016										105 l/h @ 10 bar		050005		5 l/h @ 50 bar							
010106										56 l/h @ 10 bar		05002,5		2,5 l/h @ 50 bar							
010105										42 l/h @ 10 bar		030028		28 l/h @ 30 bar							
010056										160 l/h @ 7 bar		030015		30 l/h @ 10 bar							
010042										86 l/h @ 7 bar		030010		5 l/h @ 30 bar							
010042										64 l/h @ 7 bar		030005		76 l/h @ 30 bar							
010021										32 l/h @ 7 bar		030076		41 l/h @ 30 bar							
005128										240 l/h @ 5 bar		030041		30 l/h @ 30 bar							
005096										128 l/h @ 5 bar		030015		15 l/h @ 30 bar							
005048										96 l/h @ 5 bar		020170		170 l/h @ 20 bar							
007064										48 l/h @ 5 bar		020091		91 l/h @ 20 bar							
007032																					
005240																					
005350										350 l/h @ 5 bar		020068		68 l/h @ 20 bar							
005188										188 l/h @ 5 bar		020034		34 l/h @ 20 bar							
005140										140 l/h @ 5 bar											
005070										212 l/h @ 5 bar											
005440										440 l/h @ 5 bar											
00523										236 l/h @ 5 bar											
005176										176 l/h @ 5 bar											
005088										88 l/h @ 5 bar											
005530										530 l/h @ 5 bar											
005284										284 l/h @ 5 bar											
005212										212 l/h @ 5 bar											
005106										106 l/h @ 5 bar											
002M00										1000 l/h @ 2 bar											
004520										520 l/h @ 4 bar											

Isolierstoffklasse F
Energieeffizienz IE 1

UNTERSETZUNG SVERHÄLTNIS	
1	8:1
2	15:1
3	10:1
4	20:1
	</

PRIUS D MF

Multifunktions-Motordosierpumpen mit Membrane

Datenblatt

MOTORÖL	
Öl	Modell
MOBIL	MOBILGEAR 632
SHELL	OMALA OIL 320
BP	ENERGOL GR-XP 320
IP	MELLANA OIL 320
ESSO	SPARTAN EP 320
AGIP	BLASIA 320

SERIE "PRIUS D MF" - EINPHASIGE VERSORGUNG

Eigenschaften

- Dosiergenauigkeit $\pm 5\%$ bei Nenndruck.
- Aluminiumgehäuse
- Federrückzug
- PTFE-Membran
- Versorgung 230 VAC (+/-10%) - 50/60 Hz
- Raumbetriebstemperatur: $-10 \div 40^{\circ}\text{C}$ ($14 \div 104^{\circ}\text{F}$)
- Zusatzstofftemperatur mit PVDF Pumpenkörper: $-10 \div 65^{\circ}\text{C}$ ($14 \div 149^{\circ}\text{F}$)*
- Zusatzstofftemperatur mit SS (Edelstahl) Pumpenkörper: $-10 \div 90^{\circ}\text{C}$ ($14 \div 194^{\circ}\text{F}$)*
- Zusatzstofftemperatur mit PP Pumpenkörper: $-10 \div 40^{\circ}\text{C}$ ($14 \div 104^{\circ}\text{F}$)
- Verpackungstemperatur und Verpackung $10 \div 50^{\circ}\text{C}$ ($32 \div 122^{\circ}\text{F}$)
- Einbauklasse II
- Verschmutzungsgrad 2
- Hörbares Geräusch 78 dbA (± 5 dB)
- Schutzklasse P 55
- Max. Höhe des Saugschlauchs 3 Meter
- Ölfüllmenge 0,3 l (siehe Tabelle Motoröl)

Die Hochdruckversion ist mit einem Pumpenkörper aus Edelstahl erhältlich.

* Die angegebene Temperatur kann zum Sterilisieren oder Waschen mit heißem Wasser vorübergehend überschritten werden (max. 15 ').



PUMPENKÖRPER AUS PVDF



PUMPENKÖRPER AUS EDELSTAHL



PUMPENKÖRPER AUS PP

PRIUS D MF

PRIUS D MF											
PRIUS D MF	Druck bar	Durchsatz/h	Hub	Anschläge/1´	Motor	ROHRANSCHLUSS			PUMPENKÖRPER	ZUBEHÖR	
						PVDF	Edelstahl	PP	Modell		
010060	10	60	3 mm	175	0,37 kW	1/2" 13 mm (i.d.)	R1/2" G1/2"	1/2" 13 mm (i.d.)	NM	A	
010030		30		94							
010024		24		70							
010012		12		35							
010016	10	16	4 mm	35	0,37 kW	1/2" 13 mm (i.d.)	R1/2" G1/2"	1/2" 13 mm (i.d.)	NM	A	
010105	10	105	3 mm	175	0,37 kW	3/4" 13 mm (i.d.)	R3/4" G3/4"	3/4" 13 mm (i.d.)	TM	A	
010056		56		94							
010042		42		70							
010021		21		35							
007160	7	160	4 mm	175	0,37 kW	3/4" 13 mm (i.d.)	R3/4" G3/4"	3/4" 13 mm (i.d.)		A	
007086		86		94							
007064		64		70							
007032		32		35							
005240	5	240	6 mm	175	0,37 kW	3/4" 18 mm (i.d.)	R3/4" G3/4"	3/4" 18 mm (i.d.)		B	
005128		128		94							
005096		96		70							
005048		48		35							
005350	5	350	4 mm	175	0,37 kW	G1-1/2" 30 mm (i.d.)	R1"	G1-1/2" 30 mm (i.d.)	UM	C	
005188		188		94							
005140		140		70							
005070		70		35							
005440	5	440	5 mm	175	0,37 kW	G1-1/2" 30 mm (i.d.)	R1"	G1-1/2" 30 mm (i.d.)			
005236		236		94							
005176		176		70							
005088		88		35							
005530	5	530	6 mm	175	0,37 kW	G1-1/2" 30 mm (i.d.)	R1"	G1-1/2" 30 mm (i.d.)			
005284		284		94							
005212		212		70							
005106		106		35							
002M00	2	1000	10 mm	175	0,37 kW	G1-1/2" 30 mm (i.d.)	R1"	G1-1/2" 30 mm (i.d.)			
004520	4	520		94							
005390	5	390		70							
005180		180		35							
003750	3	750	8 mm	175	0,37 kW	G1-1/2" 30 mm (i.d.)	R1"	G1-1/2" 30 mm (i.d.)			
005380	5	380		94							
005290		290		70							
005140		140		35							

INSTALLATIONSZUBEHÖR

A. INSTALLATIONSBAUSATZ INBEGRIFFEN

Hintergrundfilter 1/2" mit Schlauchhalterung Durchm. int. 13 mm
Einspritzventil 3/4"
Einlassrohr 13x16 PVDF oder 12X18 PVC
Ansaugrohr 13x16 PVDF oder 12X18 PVC

B. INSTALLATIONSBAUSATZ (Option)

Hintergrundfilter 1/2" mit Schlauchhalterung Durchm. int. 18 mm
(G1 1/2" - 18 mmDurchm. int.)
Einspritzventil 1 1/2"

C. INSTALLATIONSBAUSATZ (Option)

Hintergrundfilter 1 1/2" mit Schlauchhalterung Durchm. int. 30 mm (G1 1/2" - 30 mmDurchm. int.)
Einspritzventil 1 1/2"

Bei der Pumpe mit Körper aus Edelstahl ist kein Installationszubehör enthalten.

Die Verpackung jeder Pumpe enthält:

FÜLLSTANDSSONDE
EINGANGS-/STANDBY-KABEL /
ALARMKABEL

PRIUS D MF

Multifunktions-Motordosierpumpen mit Membrane

Datenblatt

PRIUS D MF - HOCHDRUCK

PRIUS D MF - HOCHDRUCK							
PRIUS D MF AP	Druckbar	Durchsatzl/h	Hub	Anschläge/1'	Motor	ROHRANSCHLUSS	PUMPENKÖRPER
						Edelstahl	Modell
100004	100	4	1.5 mm	175	0,37 kW	3/8"	L1
100002		2		94			
1001,5		1,5		70			
050017	50	17	2 mm	175	0,37 kW	1/2"	M1
050009		9		94			
050005		5		70			
05002,5		2,5		35			
030028	30	28	2 mm	175	0,37 kW	1/2"	N
030015		15		94			
030010		10		70			
030005		5		35			
030076	30	76	4 mm	175	0,37 kW	1/2"	S
030041		41		94			
030030		30		70			
030015		15		35			
020170	20	170	6 mm	175	0,37 kW	3/4"	T
020091		91		94			
020068		68		70			
020034		34		35			

Abmessungen

GEWICHTE UND ABMESSUNGEN BEZIEHEN SICH AUF MODELLE MIT UM-PUMPENKÖRPER.



ABMESSUNGEN (mm)	
	Pumpenkörper aus UM (PP)
A	440
B	200
C	340
D	340
E	200
F	140
G	160
⌀ Befestigungsbo- rungen	8
GEWICHT (Kg)	
Pumpenkörper aus PP	16
Pumpenkörper aus Edelstahl	25

