

# PRIUS D MF

## Data Sheet

### Pompa multifunzione a motore con diaframma

Pompa dosatrice a motore con diaframma e meccanismo di ritorno a molla.

PRIUS combina efficienza e resistenza chimica con un'ampia gamma di portate.

- Pompa multifunzione con alimentazione monofase
- Modalità di lavoro: Constant, ppm, %, mlq, pausa-lavoro, settimanale, pulse, mA, Volt e Batch
- Controllo di livello
- Allarmi
- Stand-by
- Doppia posizione dell'unità elettronica (posizione standard o ruotata)
- Diaframma in PTFE
- Cassa in alluminio
- Meccanismo di ritorno a molla
- Spurgo manuale del corpo pompa (PVDF e PP)
- Regolazione meccanica della corsa
- Parti idrauliche disponibili in diverse dimensioni e materiali
- Valvole con doppia biglia
- Motori tropicalizzati
- Opzione MODBUS

**PRIUS**  
MULTIFUNCTION



POSIZIONE STANDARD



POSIZIONE RUOTATA

### Codice

CIRCUIT											
MF	Multifunction 230 VAC										
M1	Multifunction 115 VAC										
MM	Multifunction+Modbus										

  

P	D	M	F	0	1	0	0	6	0	K	V	1	2	0	0	N	0	0	0
												PERSONAL.		IMBALLO		PROGRESSIVO			
												MOTORE		COLORE					
												2							

  

PORTATA			
PRIUS D MF		PRIUS D MF AP	
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
010012	12 l/h @ 10 bar	050017	17 l/h @ 50 bar
010016	16 l/h @ 10 bar	050009	9 l/h @ 50 bar
010105	105 l/h @ 10 bar	050005	5 l/h @ 50 bar
010056	56 l/h @ 10 bar	05002,5	2,5 l/h @ 50 bar
010042	42 l/h @ 10 bar	030028	28 l/h @ 30 bar
010021	21 l/h @ 10 bar	030015	15 l/h @ 30 bar
007160	160 l/h @ 7 bar	030010	30 l/h @ 10 bar
007086	86 l/h @ 7 bar	030005	5 l/h @ 30 bar
007064	64 l/h @ 7 bar	030076	76 l/h @ 30 bar
007032	32 l/h @ 7 bar	030041	41 l/h @ 30 bar
005240	240 l/h @ 5 bar	030030	30 l/h @ 30 bar
005128	128 l/h @ 5 bar	030015	15 l/h @ 30 bar
005096	96 l/h @ 5 bar	020170	170 l/h @ 20 bar
005048	48 l/h @ 5 bar	020091	91 l/h @ 20 bar
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		
005236	236 l/h @ 5 bar		
005176	176 l/h @ 5 bar		
005088	088 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		
005390	390 l/h @ 5 bar		
005180	180 l/h @ 5 bar		
003750	750 l/h @ 3 bar		
005380	380 l/h @ 5 bar		
005290	290 l/h @ 5 bar		
005140	140 l/h @ 5 bar		

  

Materiale corpo pompa	
K	PVDF
S	SS
P	PP
C	PVC

  

RAPPORTO RIDUZIONE	
1	8:1
2	15:1
3	10:1
4	20:1
5	40:1

  

O RING	
V	FKM B
D	Dutral

  

OLIO MOTORE	
Olio	Modello
MOBIL	MOBILGEAR 632
SHELL	OMALA OIL 320
BP	ENERGOL GR-XP 320
IP	MELLANA OIL 320
ESSO	SPARTAN EP 320
AGIP	BLASIA 320

**EMEC**

ISO 9001:2015  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007



Via Donatori di sangue, 1 - 02100 Rieti - Italy  
Tel. +39 0746 2284 1 - Fax +39 0746 2284 2 - <http://www.emecpumps.com>

Specifiche soggette a variazioni senza preavviso IT R1-12-17

### SERIE "PRIUS D MF" - ALIMENTAZIONE MONOFASE

#### Caratteristiche

- Precisione di dosaggio  $\pm 5\%$  alla pressione nominale.
- Cassa in alluminio
- Meccanismo di ritorno a molla
- Diaframma in PTFE
- Alimentazione.....230 VAC (+/-10%) - 50/60 Hz
- Temperatura ambiente di funzionamento: .....-10 ÷ 40°C (14 ÷ 104°F)
- Temperatura additivo con corpo pompa PVDF: .....-10 ÷ 65°C (14 ÷ 149°F)\*
- Temperatura additivo con corpo pompa SS (acciaio inox): .....-10 ÷ 90°C (14 ÷ 194°F)\*
- Temperatura additivo con corpo pompa PP: .....-10 ÷ 40°C (14 ÷ 104°F)
- Temperatura imballaggio e trasporto .....10 ÷ 50°C (32 ÷ 122°F)
- Classe di installazione .....II
- Livello di inquinamento .....2
- Rumore udibile .....78 dbA ( $\pm 5$  dB)
- Grado di protezione .....IP 55
- Max altezza tubo aspirazione .....3 metri
- Capacità di carico olio.....0,3 lt (consultare la tabella "Olio motore")

La versione per alta pressione è disponibile con corpo pompa in Acciaio Inox.

\* La temperatura indicata può essere superata temporaneamente (max 15 ') per la sterilizzazione o il lavaggio con acqua calda.



**CORPO POMPA IN PVDF**



**CORPO POMPA IN ACCIAIO INOX**



**CORPO POMPA IN PP**

## Pompa multifunzione a motore con diaframma

PRIUS D MF

## PRIUS D MF

PRIUS D MF	Pressione bar	Portata l/h	corsa	Colpi/1'	Motore	CONNESSIONE TUBI			CORPO POMPA	ACCESSORI
						PVDF	Acciaio Inox	PP	Modello	
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						

## ACCESSORI PER INSTALLAZIONE

## A. KIT INSTALLAZIONE INCLUSO

Filtro di fondo 1/2" con portagomma diam. int. 13 mm  
 Valvola di iniezione 3/4"  
 Tubo mandata 13x16 PVDF o 12X18 PVC  
 Tubo aspirazione 13x16 PVDF o 12X18 PVC

## B. KIT INSTALLAZIONE (opzione)

Filtro di fondo 1 1/2" con portagomma diam. int. 18 mm (G1 1/2" - 18 mm diam. int.)  
 Valvola di iniezione 1 1/2"

## C. KIT INSTALLAZIONE (opzione)

Filtro di fondo 1 1/2" con portagomma diam. int. 30 mm (G1 1/2" - 30 mm diam. int.)  
 Valvola di iniezione 1 1/2"

**La pompa con corpo pompa in Acciaio Inox non prevede gli accessori per installazione.**

L'imballo di tutte le pompe include:

SONDA DI LIVELLO  
 CAVO INPUT / STANDBY  
 CAVO ALLARME

EMEC

ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2004  
 OHSAS 18001:2007



Via Donatori di sangue, 1 - 02100 Rieti - Italy  
 Tel. +39 0746 2284 1 - Fax +39 0746 2284 2 - <http://www.emecpumps.com>

Specifiche soggette a variazioni senza  
 preavviso IT R1-12-17

# PRIUS D MF

## Data Sheet

### Pompa multifunzione a motore con diaframma

PRIUS D MF - ALTA PRESSIONE

PRIUS D MF AP / ALTA PRESSIONE							
PRIUS D MF AP	Pressione bar	Portata l/h	corsa	Colpi/1'	Motore	CONNESSIONE TUBI	CORPO POMPA
						Acciaio Inox	Modello
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			

## Pompa multifunzione a motore con diaframma

### Dimensioni

I PESI E DIMENSIONI SONO RIFERITI AI MODELLI CON CORPO POMPA UM.



DIMENSIONI (mm)	
	Corpo pompa UM (PP)
A	450
B	200
C	340
D	340
E	200
F	140
G	160
Ø fori fissaggio	8

PESO (kg)	
Corpo pompa in PP	16
Corpo pompa in acciaio Inox	25

