MAGNETIC DRIVEN CETRIFUGAL PUMP SERIES M

M3

DESIGN CHARACTERISTICS
- Leakfree
- Magnetic Driven
- Normal Suction
- Block Design

CONNECTIONS
Suction
Threaded: BSP 3/4“ female, 3/4“ FPT
Union Bushing: BSP 1 1/4“ male
Flange: DN 20

Discharge
Threaded: 1/2“ MPT
Union Bushing: BSP 1“ male
Flange: DN 15

MATERIALS
Housing: PP, POM, PVDF, PSU
O-Ring: FKM, NBR, PTFE, FEP

TECHNICAL DATA

Flow Rate max.:	33 l/min
Discharge Head max.:	4,3 mwc
System Pressure max.:	3,5 bar
Temperature max.:	PP 70°C POM 90°C PVDF 90°C PSU 121°C
Density max.:	1,3 kg/dm³
Viscosity max.:	50 cP

APPLICATIONS
- Laboratory Technology
- Filter Pumps
- Printed Circuit Board Industry
- Circulation Pumps
- Plants and Equiment
- Pharmaceutical-, Medical-, Bioengineering

MATERIAL CODE

M 3 PPR 400V 3/4"-1/2"/PVKPOP

M	Series
3	Pump Size
PPR	Material Short Code
400V	Connection Type
3/4"-1/2"	Motor Voltage
P	Suction
V	Discharge
K	Front Housing
P	O-Ring
O	Shaft / Washer
P	Impeller
V	Bushing
K	Rear Housing

Connection Type Short Code	Connection Type
R	Threaded
E	Union Bushing
F	Flange

Material Short Code	Material
PP	PP
DE	POM
PS	PSU
PV	PVDF

Material Code											
Front Housing		O-Ring		Shaft, Washer		Impeller		Bushing		Rear Housing	
D	POM	B	NBR	K	Ceramic	K	PVDF	O	w/o Bushing	D	POM
P	PP	V	FKM			P	PP			P	PP
K	PVDF	T	PTFE			D	POM			K	PVDF
F	PSU	F	FEP			F	PSU			F	PSU

MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG
Rathenaustraße 2
D-35394 Gießen

www.march-pumpen.com
info@march-pumpen.com

...ADVANCED SOLUTIONS...

Pumpe / *Pump*	Drehzahl / *Speed*	Laufrad / *Impeller*	Dichte / *S.G.*	Baureihe / Series: M / Euroline
M3	2900 RPM	Ø 62,0 mm	max. 1,3 kg/dm³	Typ / Type: M3
				Motor: 230/400V-90W-2900RPM

Maßtabelle																		
Pumpentyp						DNS	DND	SD1	SD2	Lges *	LPK	A	B	C	ØD	HS	HD	HM *
-	Typ	U [V]	P [kW]	f [Hz]	n [min⁻¹]	-	-	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
M3 PPE 230V	IEC BG56 B34k	230	0,090	50	2900	1 1/4" BSP	1" BSP	45,00	28,50	272,80	112,80	103,80	71,00	90,00	6,00	56,00	138,00	152,10
M3 PPE 400V		400								291,80					5,80			156,00
M3 PPF 230V		230				Losflansch DN20	Losflansch DN15	53,00		280,80	120,80				6,00		132,00	152,10
M3 PPF 400V		400								299,80					5,80			156,00
M3 PPR 230V		230				3/4" IG	1/2" MPT	32,00		259,80	99,80				6,00		126,00	152,10
M3 PPR 400V		400								278,80					5,80			156,00

* Maß weicht bei anderen Motorfabrikaten ab

Alle Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten! Technical data not binding and subject to change!
Copyright MARCH PUMPEN GmbH 2015

MARCH PUMPEN GmbH
Rathenaustraße 2
D-35394 Gießen

info@march-pumpen.com
www.march-pumpen.com

	Datum	Name
Gezeichnet	17.08.2015	P.Stachon
Kontrolliert		
Norm		

Status	Änderungen	Datum	Name

Maßstab 1 : 2

Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768-m
Alle Kanten gratfrei

Produktzeichnung
Dimensional Drawing
Baureihe M3 / *Series M3*

PRODUKTZEICHNUNG_M3

1

A3

Alle Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten! Technical data not binding and subject to change!

Copyright MARCH PUMPEN GmbH 2015

MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG
Rathenaustraße 2
D-35394 Gießen

info@march-pumpen.com
www.march-pumpen.com

	Datum	Name
Gezeichnet	16.07.2015	P.Stachon
Kontrolliert		
Norm		

Explosionsdarstellung
Explosion View
Baureihe M3 / *Series M3*

Explosion_M3

1

A3

Status	Änderungen	Datum	Name

STÜCKLISTE / PARTS LIST

SERIE / SERIES M3

POS	STÜCK	BESCHREIBUNG	MATERIAL	ARTIKELNR.
1	1	Vordergehäuse 3/4" FPT	PP	MS0130-0021-1000
			PVDF	MS0130-0111-1000
			POM	MS0130-0056-1000
			PSU	MS0130-0134-1000
		Vordergehäuse 3/4" Schlauchanschluss	PP	MS0130-0064-1000
2	1	O-Ring	NBR	MS0130-0011-1000
			FKM	MS0130-0033-1000
			PTFE	MS0130-0080-1000
			FEP	MS0130-0121-1000
3	1	Axialscheibe, frontseitig	Keramik	MS0130-0028-1000
4	1	Welle	Keramik	MS0130-0024-1000
5	1	Flügelrad 2.406" (61,11mm) / offener Magnet	PP	MS0130-0020-0100
			POM	MS0130-0055-0100
			PSU	MS0130-0133-0100
		Flügelrad 2.406" (61,11mm) / geschlossener Magnet	PP	MS0130-0069-0200
			PVDF	MS0130-0112-0200
6	1	Rückgehäuse 1/2" MPT	PP	MS0130-0018-0100
			POM	MS0130-0057-1000
			PSU	MS0130-0153-1000
			PVDF	MS0130-0110-1000
		Rückgehäuse & Plug Assy LC	POM	MS0130-0058-0100
			PP	MS0130-0019-1000
		Rückgehäuse 3/4" Schlauchanschluss	PP	MS0130-0102-1000
7	1	Antriebsmagnet 9mm gebohrt	Kunststoff/ Keramikmagnet	MS0750-0254-0100
8	1	Motoradapter Serie 3	PE	MU001-030-13

OPTIONALE PUMPENANSCHLÜSSE, SCHRAUBEN UND SONSTIGE NORMTEILE

POS	STÜCK	BESCHREIBUNG	MATERIAL	ARTIKELNR.
10	4	Gehäuseschraube	A2	DT-DIN7981-4,8x38-A2
11.1	4	Motoradapterschraube	A2	DT-DIN7985-M5x16-A2
11.2		Fächerscheibe	A2	DT-DIN6798AZ-5,3-A2
20	1	Bundbuchse DN 20 - G 3/4" A	PP	DT-BB-DN20-AG-PP
			PVDF	DT-BB-DN20-AG-PVDF
21	1	O-Ring 24 x 3,5 mm	FKM	DT-OR-24x3,5-FKM75
			EPDM	DT-OR-24x3,5-EPDM
22	1	Losflansch DN 20 PVC	PVC	DT-LF-DN20-PVC
23	1	Bundbuchse DN 15 - G 1/2" I	PP	DT-BB-DN15-IG-PP
			PVDF	DT-BB-DN15-IG-PVDF
24	1	O-Ring 15,88 x 2,62 mm	FKM	DT-OR-15,88x2,62-FKM75
			EPDM	DT-OR-15,88x2,62-EPDM
25	1	Losflansch DN 15 PVC	PVC	DT-LF-DN15-PVC
26	1	Verschraubung DIN 8063 DN 20 - G 3/4" A, PP	PP	DT-ET-DN20-AG-PP
27	1	Verschraubung DIN 8063 DN 15 - G 1/2" I, PP	PP	DT-ET-DN15-IG-PP
30	1	Elektromotor-230V-90W-BG56-2-pol.-B34k	230V - 90W	MOT-EM-230-0090-056-2-34
		Elektromotor-400V-90W-BG56-2-pol.-B34k	400V - 90W	MOT-AC-400-0090-056-2-34

Alle Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten! Technical data not binding and subject to change!
Copyright MARCH PUMPEN GmbH 2015

MARCH PUMPEN
MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG
Rathenaustraße 2
D-35394 Gießen

info@march-pumpen.com
www.march-pumpen.com

	Datum	Name
Gezeichnet	16.07.2015	P.Stachon
Kontrolliert		
Norm		

Stückliste
Parts List
Baureihe M3 / Series M3

Stückliste_M3

1

A3

Status	Änderungen	Datum	Name