MAGNETGEKUPPELTE KREISELPUMPEN
Baureihe M

M8

MATERIALSCHLÜSSEL

M8 PVR 400V 2"-1 1/2"/KVKKRK

K	Spalttopf
R	Gleitlager
K	Laufrad
K	Welle / Druckscheibe
V	O-Ring
K	Vordergehäuse
1 1/2"	Druckstutzen
2"	Saugstutzen
400V	Motorspannung
R	Anschlussart
PVR	Materialkurz-code
8	Pumpengröße
M	Baureihe

KONSTRUKTIONSMERKMALE
- Leckagefrei
- Magnetgekuppelt
- Normalsaugend
- Blockbauweise

ANSCHLÜSSE
Saugseite
Gewinde: 2“ MPT
Flanschanschluss: DN 50

Druckseite
Gewinde: 1 1/2“ MPT
Flanschanschluss: DN 40

WERKSTOFFE
Gehäuse: PVDF
O-Ringe: FKM, FEP

TECHNISCHE DATEN

Fördermenge max.:	24 m³/h
Förderhöhe max.:	19,5 mWs
Systemdruck max.:	3,5 bar
Temperatur max.:	PVDF 90°C
Dichte max.:	2,0 kg/dm³
Viskosität max.:	100 cP

ANWENDUNGEN
- Chemische Industrie
- Anlagen- und Apparatebau
- Galvanotechnik
- Filterpumpen
- Abwasseraufbereitung
- Säuren, Laugen,
- Umweltgefährdende Medien

Materialkurzcode	Material
PV	PVDF

Anschlussart-kurzcode	Anschlussart
R	Rohrgewinde
F	Flanschanschluss

Materialschlüssel

Vordergehäuse		O-Ring		Axialscheibe, Welle		Flügelrad		Gleitlager		Spalttopf	
K	PVDF	**V**	FKM	**K**	Keramik	**K**	PVDF	**C**	Graphit	**K**	PVDF
		F	FEP	**H**	Hastelloy "C" 276	**P**	PP	**R**	RTC		
								F	Fluorosint		

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

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

Pumpe / *Pump*	Drehzahl / *Speed*	Laufrad / *Impeller*	Dichte / *S.G.*	Baureihe / Series: M / Euroline
M8	2900 RPM	Ø 132 mm	max. 1,5 kg/dm³	Typ / Type: M8
				Motor: 230/400V-2200W-2900RPM

M8 PPF 400V

M8 PPR 400V

Maßtabelle

Pumpentyp	M					DNS	DND	SD1	SD2
-	Typ	U [V]	P [kW]	f [Hz]	n [min^{-1}]	-	-	[mm]	[mm]
M8 PPF 400V	IEC BG90 B35	400	2,2	50	2900	DN 50	DN 40	110,50	78,50
M8 PPR 400V						2" MPT	1 1/2" MPT	98,50	78,50

Pumpentyp	Lges *	LPK	A	B1	B2	C	ØD	HS	HD	HM *
-	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
M8 PPF 400V	572,00	305,50	251,00	100,00	25,00	140,00	10,00	90,00	230,85	216,00
M8 PPR 400V	560,00	293,50							223,35	

*Maß weicht bei anderen Motorfabrikaten ab

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

Copyright MARCH PUMPEN GmbH 2014

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

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

	Datum	Name
Gezeichnet	03.09.2015	P.Stachon
Kontrolliert		
Norm		

Produktzeichnung
Dimensional Drawing
Baureihe / *Series* M8

PRODUKTZCHG_M8

1

A3

Status	Änderungen	Datum	Name

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

Copyright MARCH PUMPEN GmbH 2014

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

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

	Datum	Name
Gezeichnet	02.09.2015	P.Stachon
Kontrolliert		
Norm		

Status	Änderungen	Datum	Name

Explosionsdarstellung
Explosion View
Baureihe / Series M8

EXPLOSION_M8

1

A3

STÜCKLISTE / PARTS LIST

SERIE / SERIES M8

POS	STÜCK	BESCHREIBUNG	MATERIAL	ARTIKELNR.	
1	1	Vordergehäuse 2" MPT x 1 1/2" MPT	PP	MS0157-0007-1000	
			AISI 316 SS	MS0157-0030-0000	
			PVDF	MS0157-0052-1000	
2	1	O-Ring	FKM	MS0157-0011-1000	
			FEP	MS0157-0032-1000	
3	1	Axialscheibe, frontseitig	Keramik	MS0157-0001-1000	
			Hastelloy "C" 276	MS0157-0043-1000	
4	1	Welle	Keramik	MS0157-0002-1000	
			Hastelloy "C" 276	MS0157-0045-1000	
5	1	**Flügelrad 5.187" (131 mm)**	**PP**	**PVDF**	**AISI 316 SS**
		Flügelrad (ohne Gleitlager)	MS0157-0004-0100	MS0157-0050-0100	MS0157-0029-0100
		Flügelrad - PPS - Gleitlager	MS0157-0004-0200	MS0157-0050-0200	Ms0157-0029-0200
		Flügelrad - Graphitgleitlager	MS0157-0004-0500	MS0157-0050-0500	MS0157-0029-0500
		Flügelrad - PTFE (Fluorosint) - Gleitlager	MS0157-0004-0700	MS0157-0050-0700	MS0157-0029-0700
5A	0/1	Gleitlager	RTC	MS0157-0010-1000	
			Graphit	MS0157-0033-1000	
			PTFE (Fluorosint)	MS0157-0057-1000	
			PTFE (m. Graphitanteil)	MS0157-0090-1000	
6	1	Spalttopf	Hastelloy "C" 276	MS0157-0064-0000	
			PVDF	MS0157-0053-1000	
			AISI 316 SS	MS0157-0028-0000	
6A	1	Axialscheibe, rückseitig	Keramik	MS0157-0009-1000	
			Hastelloy "C" 276	MS0157-0047-1000	
7	1	Antriebsmagnet (24 mm gebohrt)	PP/FE	MS0157-0091-0100	
8	1	Motoradapter Serie 8	PSU	MS0157-0100-0000	

OPTIONALE PUMPENANSCHLÜSSE, SCHRAUBEN UND SONSTIGE NORMTEILE

POS	STÜCK	BESCHREIBUNG	MATERIAL	ARTIKELNR.
10.1	8	Gehäuseschraube	A2	DT-DIN931-M6x40-A2
10.2	16	Unterlegscheibe	A2	DT-DIN125A-6,4-A2
10.3	8	Federring	A2	DT-DIN127A-M6-A2
10.4	8	Gehäusemutter	A2	DT-DIN934-M6-A2
11.1	4	Motorbefestigungsschraube	A2	DT-DIN933-M10x35-A2
11.2	8	Unterlegscheibe	A2	DT-DIN125A-10,5-A2
11.3	4	Federring	A2	DT-DIN127A-M10-A2
11.4	4	Sechskantmutter	A2	DT-DIN934-M10-A2
20	1	Bundbuchse DN 50 - G 2" I	PP	DT-BB-DN50-IG-PP
			PVDF	DT-BB-DN50-IG-PVDF
21	1	O-Ring 50 x 5 mm	FKM	DT-OR-50x5-FKM75
			EPDM	DT-OR-50x5-EPDM
22	1	Losflansch DN 50	PVC	DT-LF-DN40-PVC
23	1	Bundbuchse DN 40 - G 1 1/2" I	PP	DT-PP-DN40-IG-PP
			PVDF	DT-BB-DN40-IG-PVDF
24	1	O-Ring 40 x 3,5 mm	FKM	DT-OR-40x3,5-FKM75
			EPDM	DT-OR-40x3,5-EPDM
25	1	Losflansch DN 40	PVC	DT-LF-DN25-PVC
30	1	Elektromotor-400V-2200Watt-BG90-2-pol.-B35-IE2	400V - 1500W	MOT-ES-400-2200-090-2-35-0K-IE2

Alle Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten! Technical data not binding and subject to change!
Copyright MARCH PUMPEN GmbH 2014

MARCH PUMPEN
MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG
Rathenaustraße 2
D-35394 Gießen
info@march-pumpen.com
www.march-pumpen.com

	Datum	Name
Gezeichnet	03.09.2015	P.Stachon
Kontrolliert		
Norm		

Stückliste
Parts List
Baureihe / *Series* M8

STÜCKLISTE_M8

1

A3

Status	Änderungen	Datum	Name