

# MAGNETGEKUPPELTE KREISELPUMPEN

## Baureihe M

### M5.5



#### KONSTRUKTIONSMERKMALE

- Leckagefrei
- Magnetgekuppelt
- Normalsaugend
- Blockbauweise

#### ANSCHLÜSSE

##### Saugseite

Gewinde: BSP 1" female  
Einschraubteil: BSP 1 1/2" male  
Flanschanschluss: DN 25

##### Druckseite

Gewinde: 3/4" MPT  
Einschraubteil: BSP 1 1/4" male  
Flanschanschluss: DN 20

#### WERKSTOFFE

Gehäuse: PP, PVDF  
O-Ringe: FKM, FEP, EPDM

#### TECHNISCHE DATEN

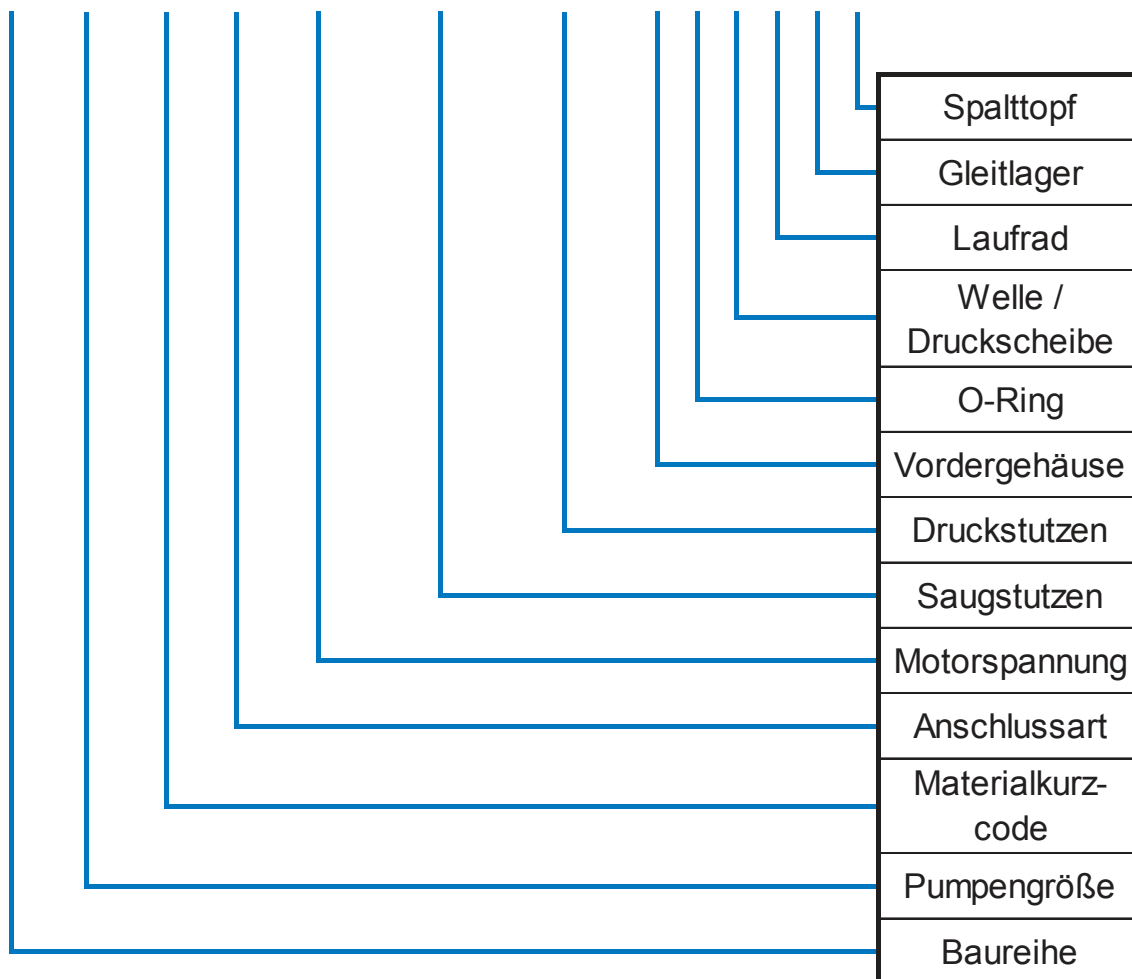
Fördermenge max.: 102 l/min  
Förderhöhe max.: 8,8 mWs  
Systemdruck max.: 3,5 bar  
Temperatur max.: PP 70°C  
PVDF 90°C  
Dichte max.: 2,0 kg/dm<sup>3</sup>  
Viskosität max.: 100 cP

#### ANWENDUNGEN

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

#### MATERIALSCHLÜSSEL

M 5.5 PPR 400V 1" - 3/4"/PVKPOP

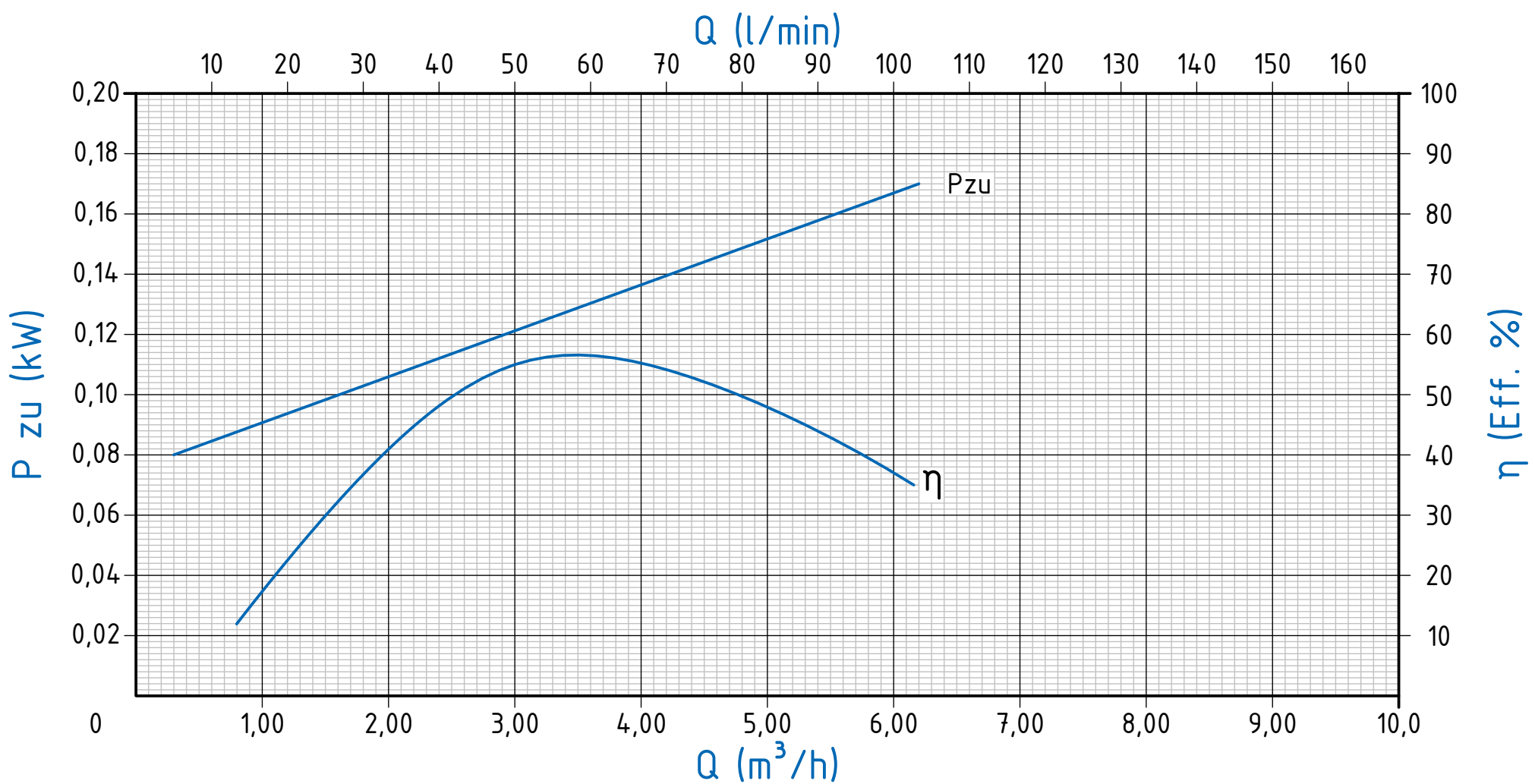
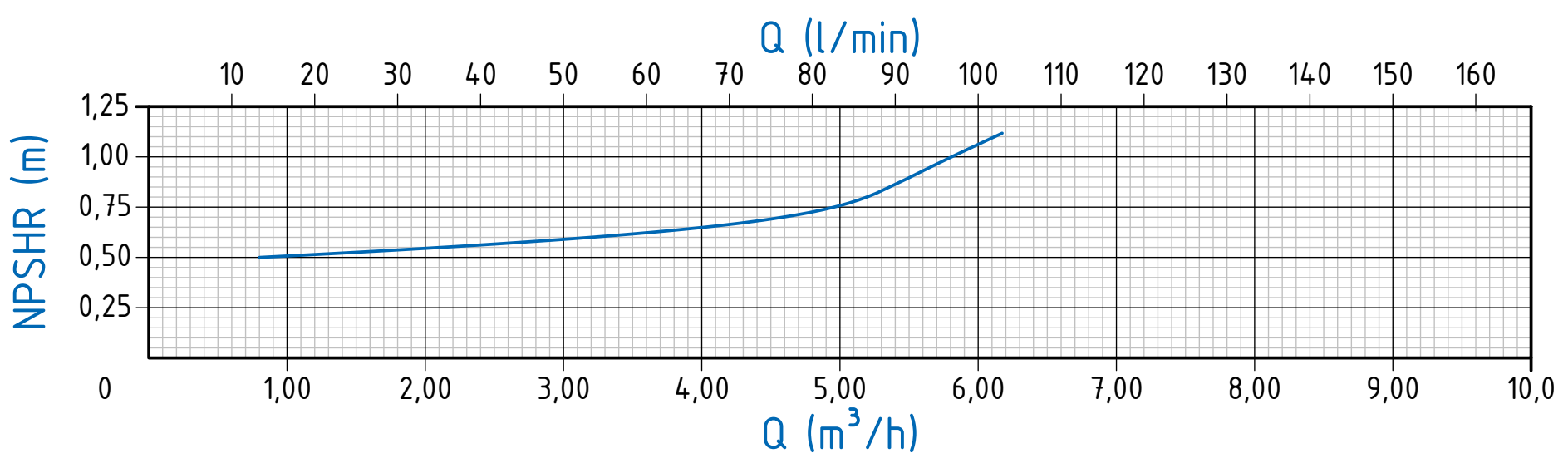
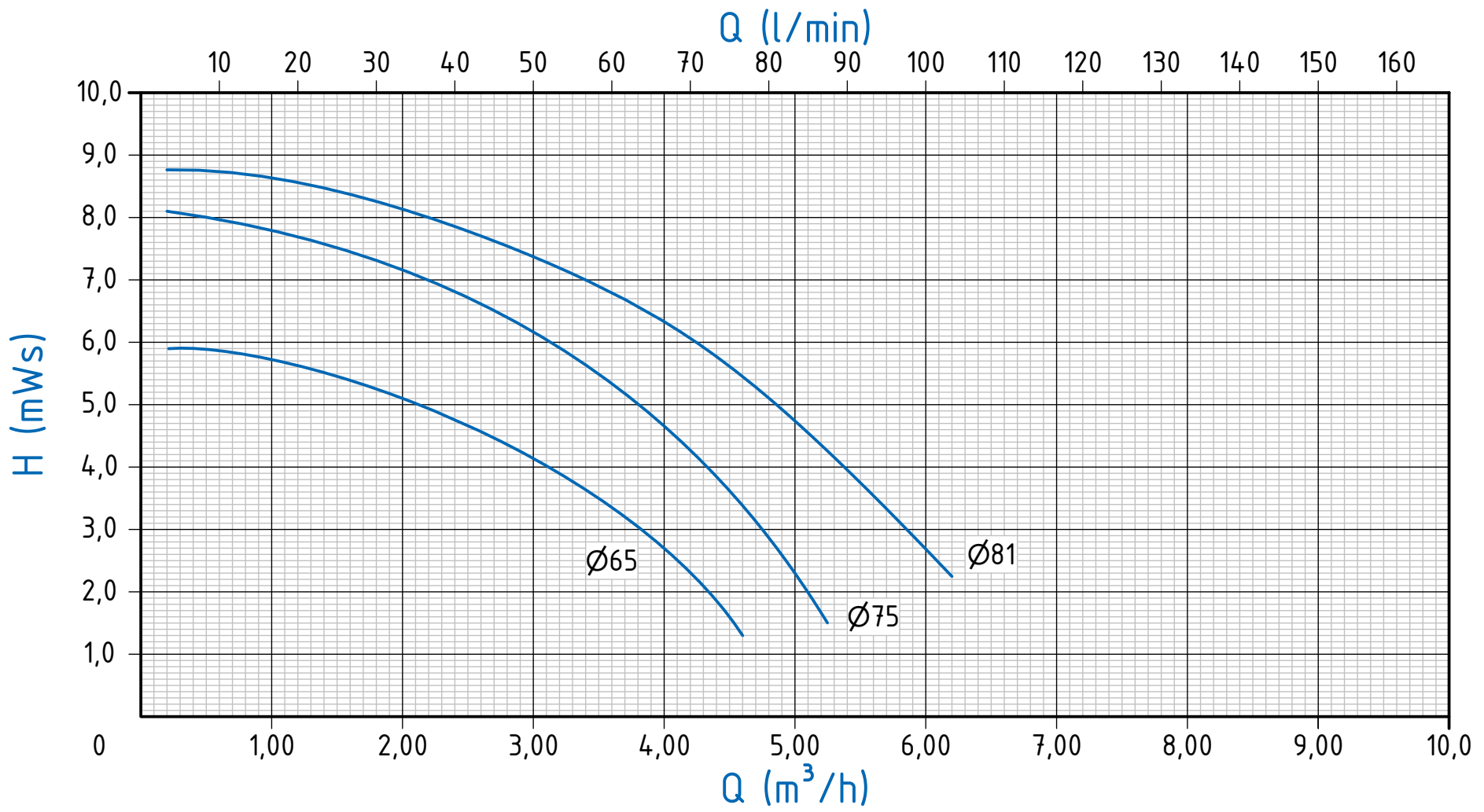


Materialkurzcode	Material
PP	PP
PV	PVDF

Anschlussart-kurzcode	Anschlussart
R	Rohrgewinde
E	Einschraubteil
F	Flanschanschluss

Materialschlüssel											
Vordergehäuse		O-Ring		Axialscheibe, Welle		Flügelrad		Gleitlager		Spalttopf	
K	PVDF	E	EPDM	K	Keramik	K	PVDF	O	ohne Gleitlager	K	PVDF
P	PP	V	FKM			P	PP			P	PP
		F	FEP								



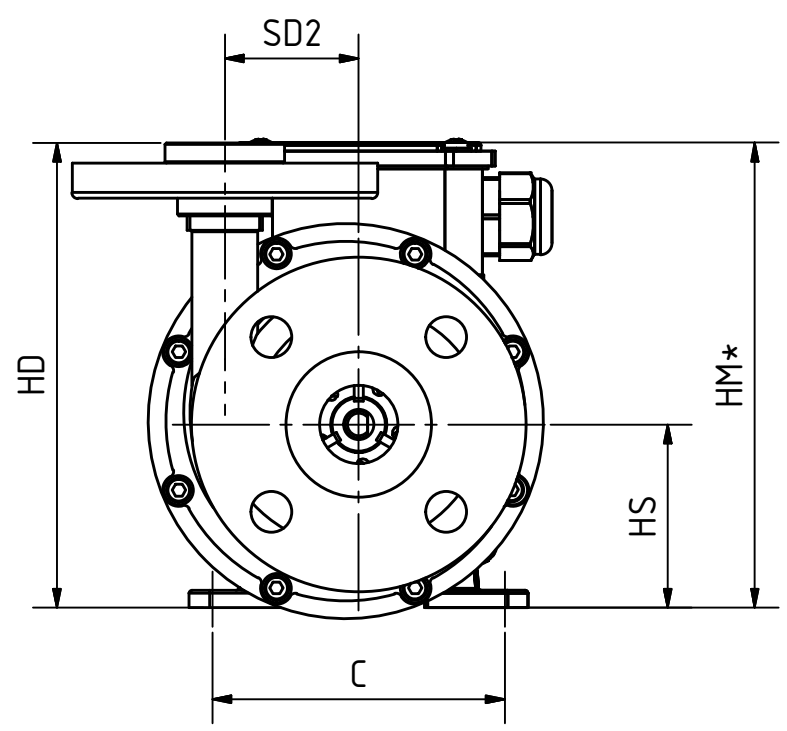
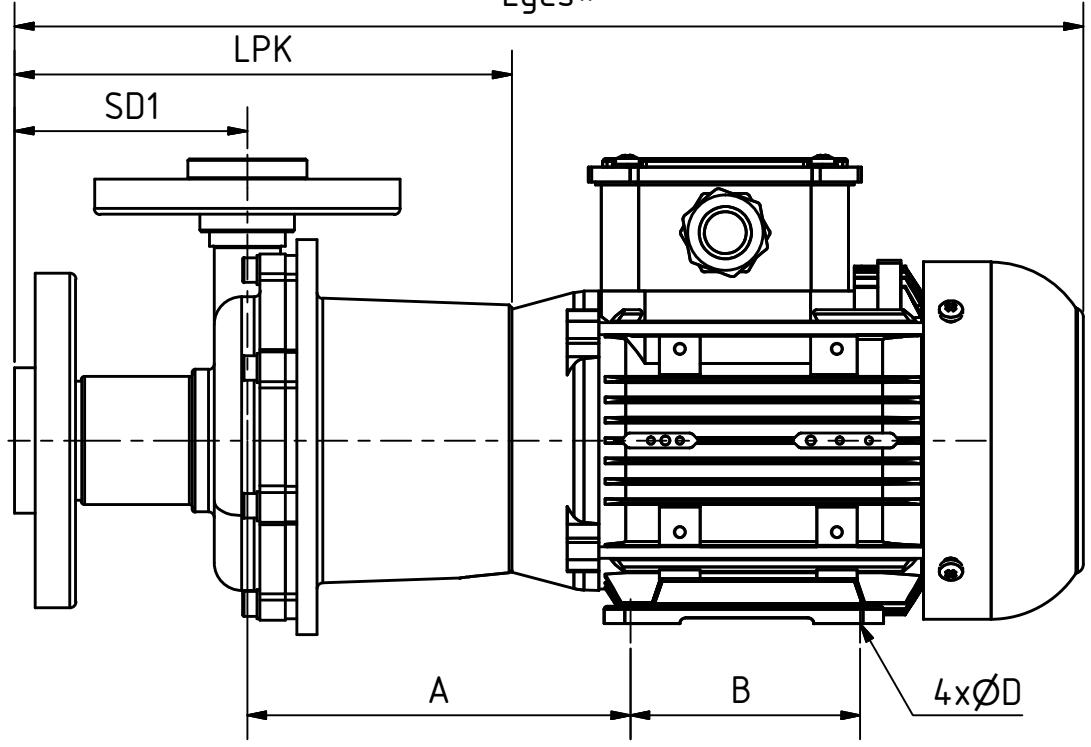


**MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG**  
 Rathenastraße 2  
 D-35394 Gießen  
 www.march-pumpen.com  
 info@march-pumpen.com

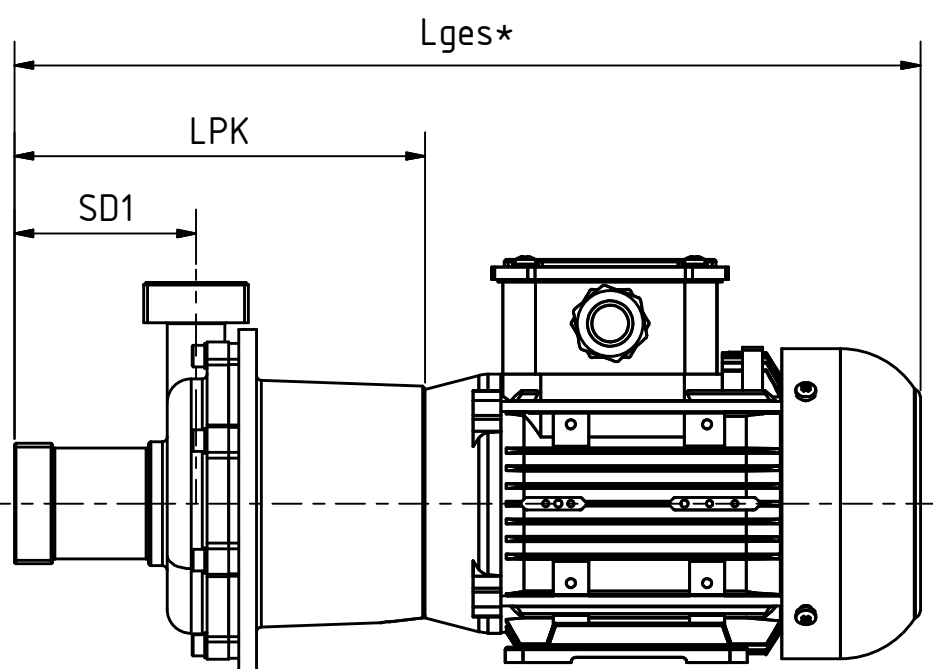
Pumpe / Pump	Drehzahl / Speed	Lauftrad / Impeller	Dichte / S.G.	Baureihe / Series:
M5.5	2900 RPM	Ø 81 mm	max. 1,1 kg/dm³	M / Euroline
		Ø 75 mm	max. 1,5 kg/dm³	Typ / Type:
		Ø 65 mm	max. 2,0 kg/dm³	M5.5
				Motor:
				230/400V-180W-2900RPM

1 2 3 4 5 6

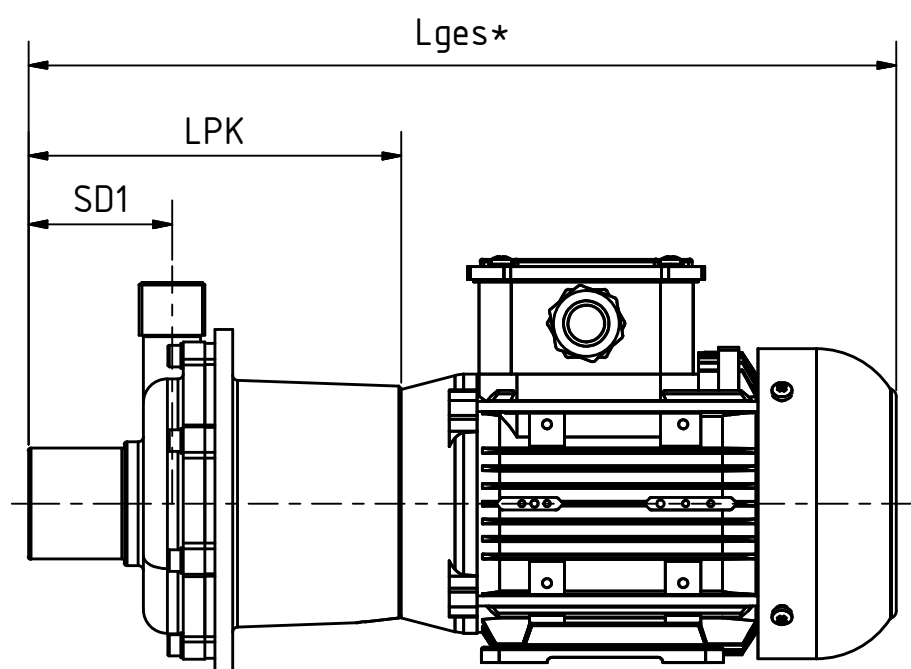
### M5.5 PPF 230/400V



### M5.5 PPE 230/400V



### M5.5 PPR 230/400V



#### Maßtabelle

Pumpentyp	M					DNS	DND	SD1	SD2
	Typ	U [V]	P [kW]	f [Hz]	n [min-1]				
M5.5 PPE 230V	IEC BG63 B34k	230	0,18	50	2900	1 1/2" BSP	1 1/4" BSP	72,00	46,00
M5.5 PPE 400V		400							
M5.5 PPF 230V		230							
M5.5 PPF 400V		400				DN25	DN20	80,00	
M5.5 PPR 230V		230							
M5.5 PPR 400V		400							

Pumpentyp	Lges *	LPK	A	B	C	ØD	HS	HD	HM *
-	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
M5.5 PPE 230V	323,50	163,00	131,75	80,00	100,00	7,00	63,00	151,00	158,00
M5.5 PPE 400V	359,40								160,00
M5.5 PPF 230V	331,50	171,00						160,00	
M5.5 PPF 400V	367,40								160,00
M5.5 PPR 230V	308,50	148,00						151,00	158,00
M5.5 PPR 400V	344,40								

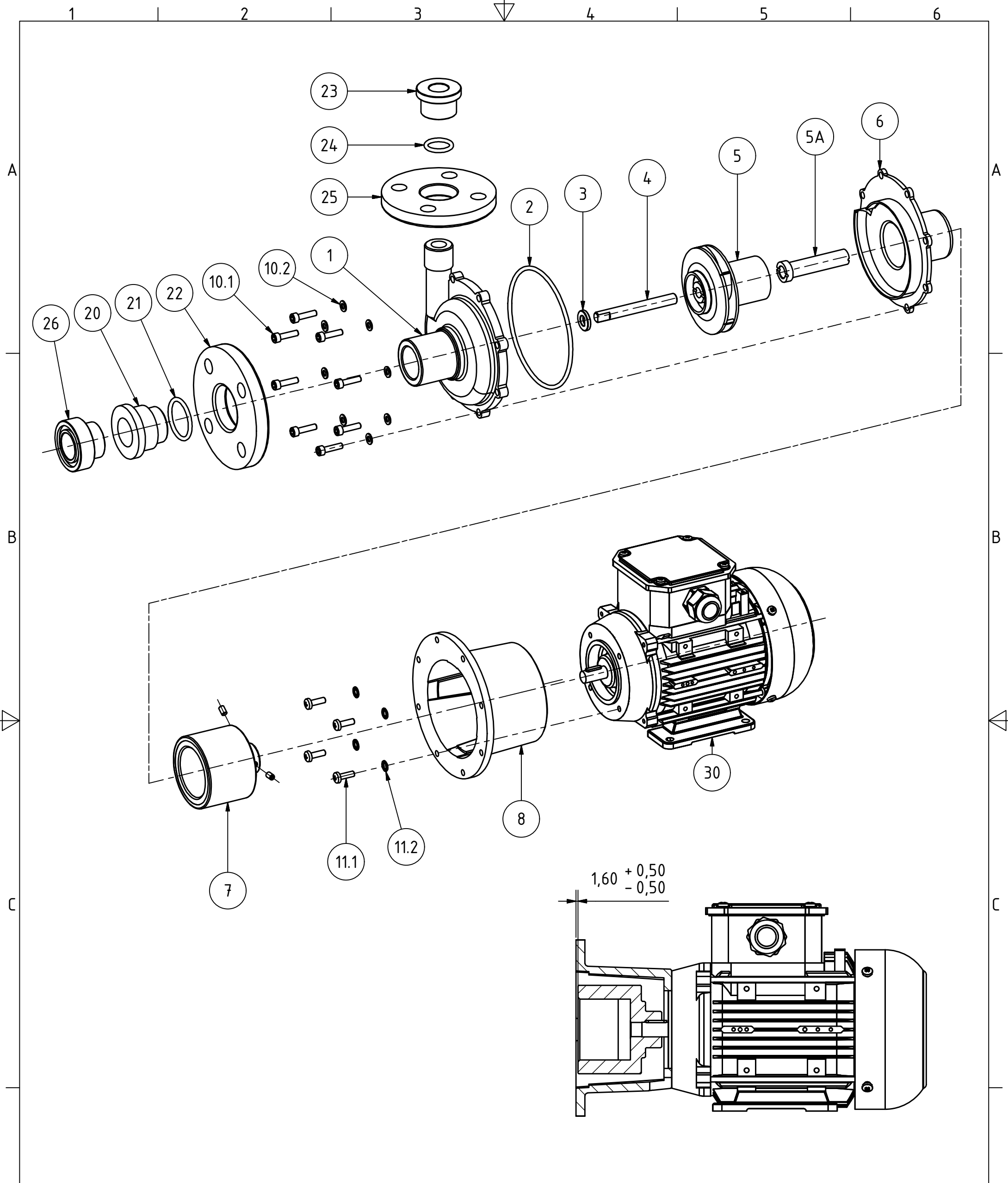
\* Maß weicht bei anderen Motorfabrikaten ab

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


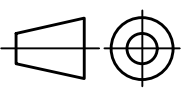
MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG Rathenastraße 2 D-35394 Gießen info@march-pumpen.com www.march-pumpen.com		Datum	Name	Produktzeichnung Dimensional Drawing Baureihe M5.5 / Series M5.5
		Gezeichnet	25.08.2015	
Kontrolliert				
Norm				
Status	Änderungen	Datum	Name	Produktzeichnung_M5.5

1  
A3

1 2 3 4 5 6



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		Explosionsdarstellung <i>Explosion View</i> Baureihe M5.5 / <i>Series M5.5</i>	
		Gezeichnet: 27.08.2015		P.Stachon			
		Kontrolliert:					
		Norm:					
						EXPLOSION_M5.5	
						1	
						A3	
Status	Änderungen	Datum	Name				

**STÜCKLISTE / PARTS LIST**


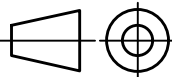
**SERIE / SERIES M5.5**

POS	STÜCK	BESCHREIBUNG	MATERIAL	ARTIKELNR.	
1	1	Vordergehäuse 1" FPT x 3/4" MPT	PP	MS0151-0027-1000	
			PVDF (m. Kohlenstoffanteil)	MS0151-0044-1000	
			PVDF (rein)	MS0151-0079-1000	
			AISI 316 SS	MS0151-0002-0000	
		Vordergehäuse 1" BSP x 1 1/4" BSP	PP	MS0151-0072-1000	
2	1	O-Ring	FKM	DT-OR-107,54x3,53-FKM75	
			EPDM	DT-OR-107,54x3,53-EPDM	
			FEP	DT-OR-107,54x3,53-FEP	
3	1	Axialscheibe, frontseitig	Keramik	MS0155-0009-1000	
4	1	Welle	Keramik	MS0153-0007-1000	
			AISI 316 SS	MS0153-0046-1000	
<b>Flügelrad 3.180" (81 mm / 75 mm / 65 mm)</b>			PP	PVDF	SS
5	1	Flügelrad	MS0151-0029-0500	MS0151-0046-0300 (m. Kohlenstoffanteil)	N/A
				MS0151-0081-0300 (PVDF rein)	
			MS0151-0029-0800	MS0151-0046-0500	MS0151-0001-0400
			MS0151-0029-0900	N/A	MS0151-0001-0500
			N/A	N/A	MS0151-0001-0600
MS0151-0029-1300	MS0151-0046-1100	MS0151-0001-0800			
5A	0/1	Gleitlager (unverbaut)	Graphit	MS0151-0009-1000	
			Keramik	MS0151-0010-1000	
			PPS	MS0151-0011-1000	
			PTFE (Fluorosint)	MS0151-0064-1000	
			PTFE	MS0151-0012-1000	
6	1	Rückgehäuse mit Axialscheibe (Keramik)	PP	MS0151-0028-0100	
			PVDF (rein)	MS0151-0080-0100	
			PVDF (m. Kohlenstoffanteil)	MS0151-0045-0100	
			AISI 316 SS	MS0151-0003-0000	
7	1	Antriebsmagnet 11 mm gebohrt	PP/FE	MS0151-0051-0200	
8	1	Motoradapter Serie 5.5	Al	DT0001-0003-0003	

**OPTIONALE PUMPENANSCHLÜSSE, SCHRAUBEN UND SONSTIGE NORMTEILE**

POS	STÜCK	BESCHREIBUNG	MATERIAL	ARTIKELNR.
10.1	6	Gehäuseschraube	A2	DT-DIN933-M5x25-A2
10.2		Unterlegscheibe	A2	DT-DIN125A-5,3-A2
11.1	4	Motorbefestigungsschraube	A2	DT-DIN7985-M5x16-A2
11.2		Fächerscheibe	A2	DT-DIN6798AZ-5,3-A2
20	1	Bundbuchse DN25 - G 1" I	PP	DT-BB-DN25-IG-PP
			PVDF	DT-BB-DN25-IG-PVDF
21	1	O-Ring	FKM	DT-OR-24x3,5-FKM75
			EPDM	DT-OR-24x3,5-EPDM
22	1	Losflansch DN 25	PVC	DT-LF-DN25-PVC
23	1	Bundbuchse DN 20 - G 3/4" I	PP	DT-BB-DN20-IG-PP
			PVDF	DT-BB-DN20-IG-PVDF
24	1	O-Ring	FKM	DT-OR-19,5x3,5-FKM75
			EPDM	DT-OR-19,5x3,5-EPDM
25	1	Losflansch DN 20	PVC	DT-LF-DN20-PVC
26	1	Verschraubung DN 25 - G 1" A	PP	DT-ET-DN25-AG-PP
			PVDF	DT-ET-DN25-AG-PVDF
30	1	Elektromotor-230V-180W-BG63-2-pol.-B34	230V - 180W	MOT-EM-230-0180-063-2-34
		Elektromotor-400V-180W-BG63-2-pol.-B34	400V - 180W	MOT-ES-400-0180-063-2-34-0K

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

 MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG Rathenastraße 2 D-35394 Gießen info@march-pumpen.com www.march-pumpen.com		Datum	Name	Stückliste <i>Parts List</i> Baureihe M5.5 / <i>Series M5.5</i>	1 A3
		Gezeichnet	27.08.2015		
		Kontrolliert			
		Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name		