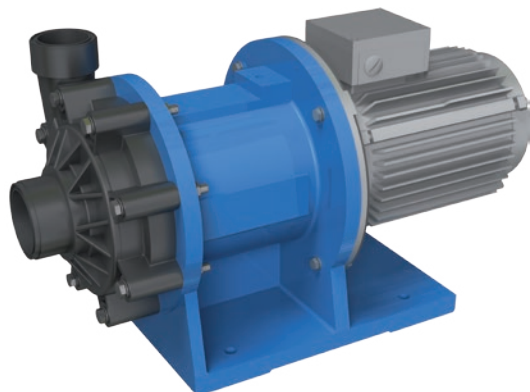


# MAGNETGEKUPPELTE CHEMIEKREISELPUMPEN

## Baureihe EUROLINE

### M50.2H



#### TECHNISCHE DATEN

Nenndrehzahl:	2900 1/min
Fördermenge max.:	56 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe max.:	32 mWs
Systemdruck max.:	4 bar
Temperatur max.:	PP 60°C PVDF 90°C
Dichte max.:	1,9 kg/dm <sup>3</sup>
Viskosität max.:	200 cP

#### ANWENDUNGEN

MARCH Magnetgekuppelte Chemiekreiselpumpen werden insbesondere zur sicheren Förderung von Säuren, Laugen und Lösemitteln eingesetzt. Bewährte Anwendungsbeispiele sind, z.B. der Einsatz als Filterpumpen in der Galvanotechnik, der Leiterplattenindustrie, als Befüll- und Umwälzpumpen in der Chemischen Industrie und im Apparatebau sowie Lebensmittel-, Pharmazie- und Biotechnik.

#### ANSCHLÜSSE

Saugseite: G3" AG, Flansch DN80  
Druckseite: G2 1/2" AG, Flansch DN65

#### WERKSTOFFE

Gehäuse: PP, PVDF  
O-Ringe: EPDM, FKM, FFKM, FEP  
Gleitlager: PTFE C25%  
Wellen: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> >99%  
Druckscheiben: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> >99%, PTFE C25%

#### KONSTRUKTIONSMERKMALE

- Strömungsmaschine
- Geschlossenes Flügelrad
- Leckagefrei
- Magnetgekuppelt
- NdFeB Permanentmagnete
- Blockbauweise
- Normalsaugend
- Komplett nicht-metallisch
- Wartungsfrei
- Wenige Verschleißteile
- Pumpe auch nach ATEX 2014/34/EU

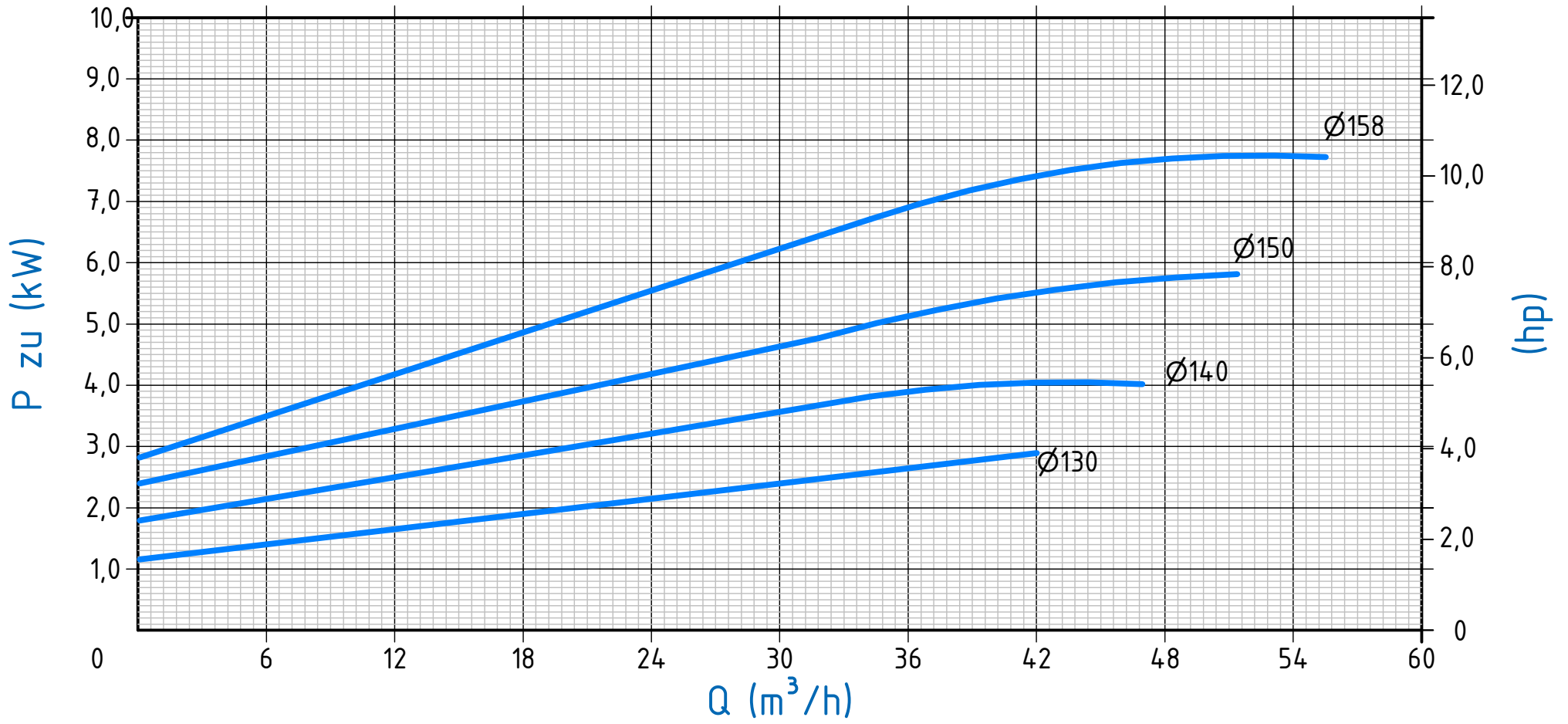
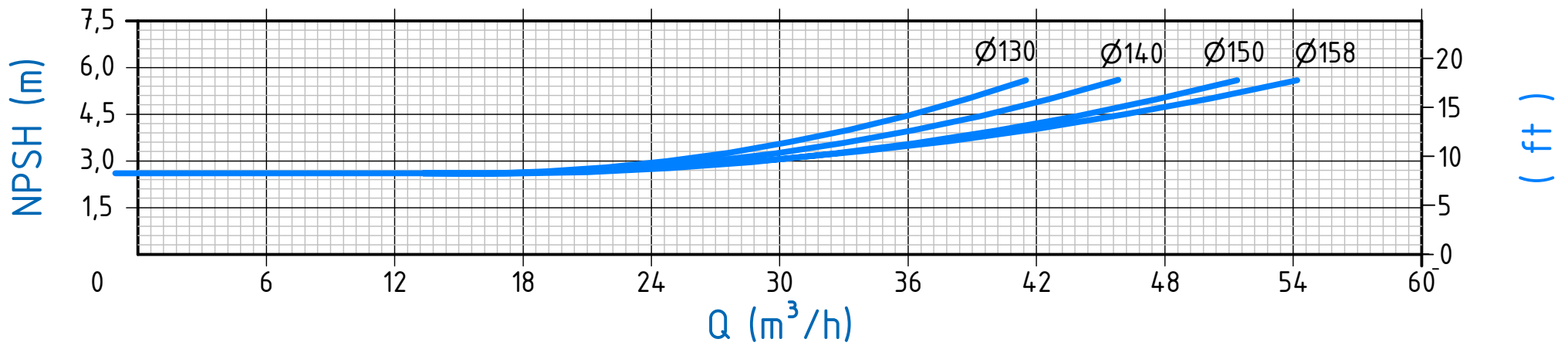
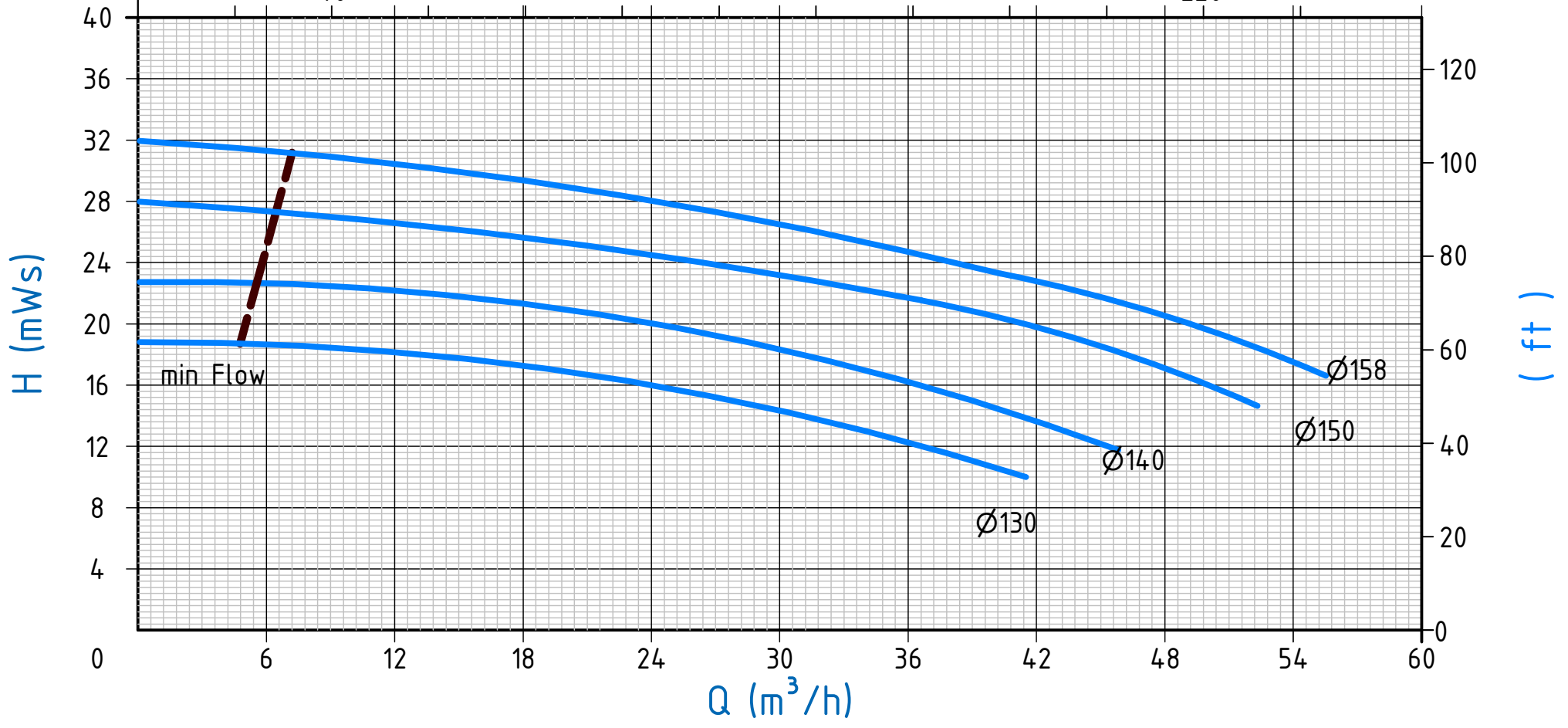
#### PRODUKTBESCHREIBUNG

MARCH Magnetgekuppelte Chemiekreiselpumpen arbeiten völlig ohne mechanische Wellenabdichtung. Die Kraftübertragung erfolgt berührungslos durch starke NdFeB oder CoSm Permanentmagneten auf das Hydraulikteil. MARCH – Magnetgekuppelte Chemiekreiselpumpen erfüllen höchste Ansprüche an Qualität, Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit, bei der Förderung aggressiver, toxischer und umweltgefährdender Medien.

Die Pumpen werden in kompakter Blockbauweise ausgeführt. Das modulare Baukastensystem ermöglicht die schnelle Austauschbarkeit der Einzelteile ohne besondere Werkzeuge. Die Gleitlagerschmierung erfolgt durch das Fördermedium. Hierdurch arbeiten die Pumpen wartungsfrei. Der Betrieb ohne Fördermedium (Trockenlauf), sowie feststoffbeladene Fördermedien sind zu vermeiden. Als Motoren werden ausschließlich IEC-Normmotoren nach DIN/EN 60034 und VDE 0530 verwendet. Explosionsgeschützte Ausführungen, sind auf Anfrage lieferbar. Alle Pumpen der Baureihe EUROLINE, können mit Gewinde- oder Flanschanschlüssen geliefert werden. Für einen störungsfreien Pumpenbetrieb sind die Einsatzgrenzen, insbesondere aber Mindestfördermenge und erforderliche Zulaufhöhe (NPSH, erf.), zu beachten.

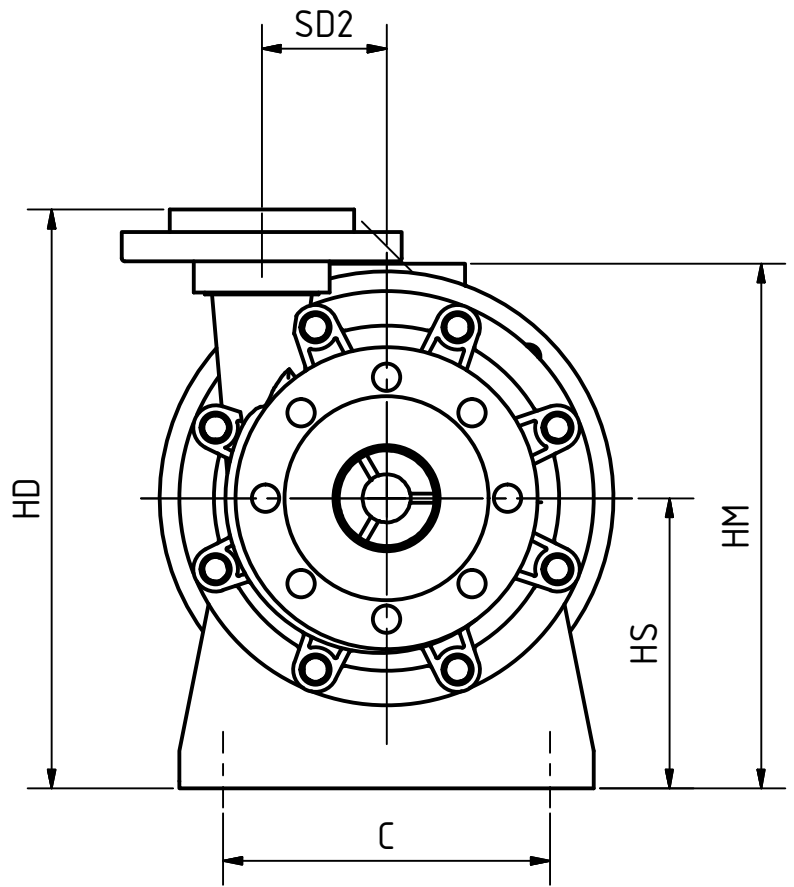
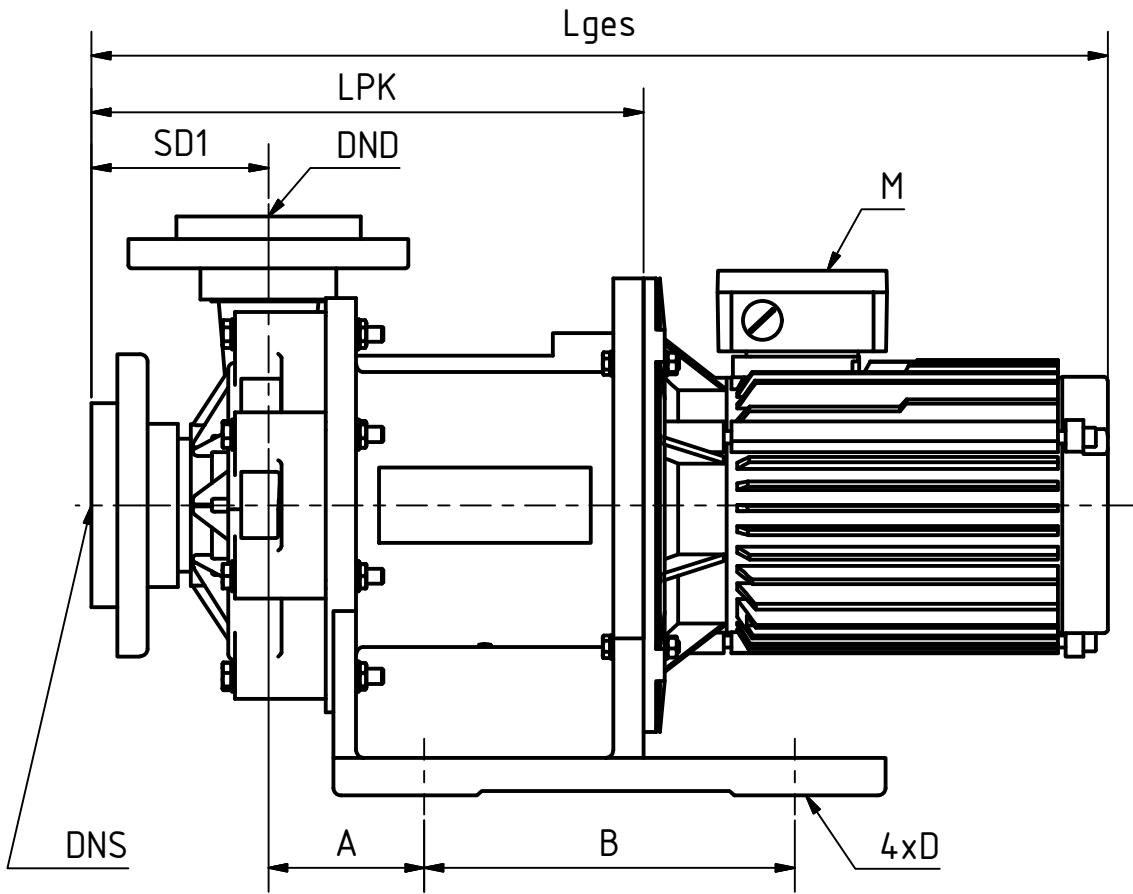


US G.P.M.

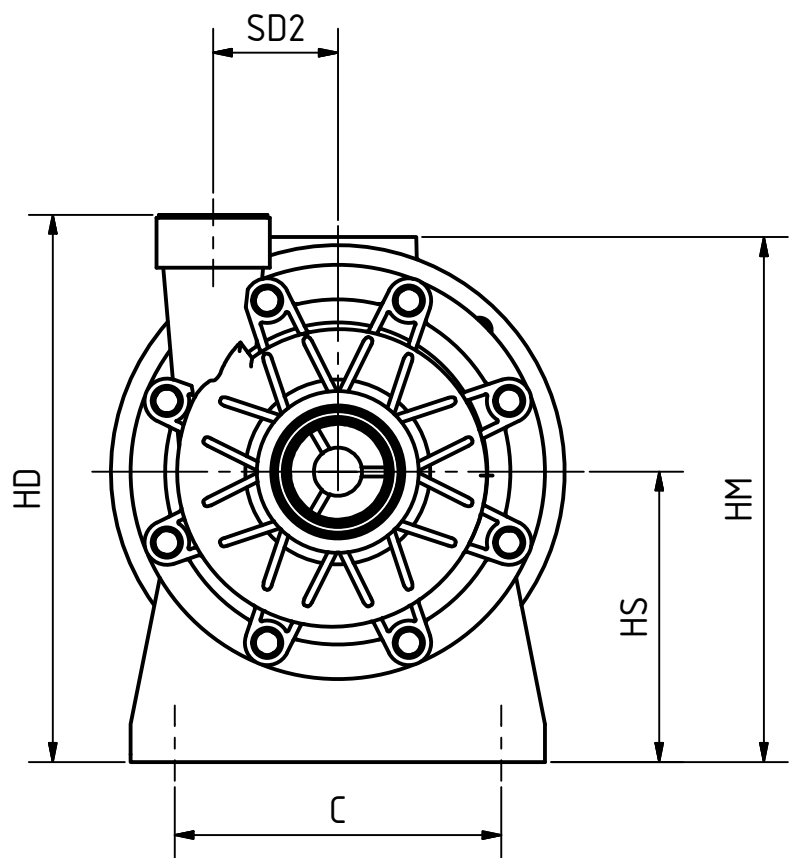
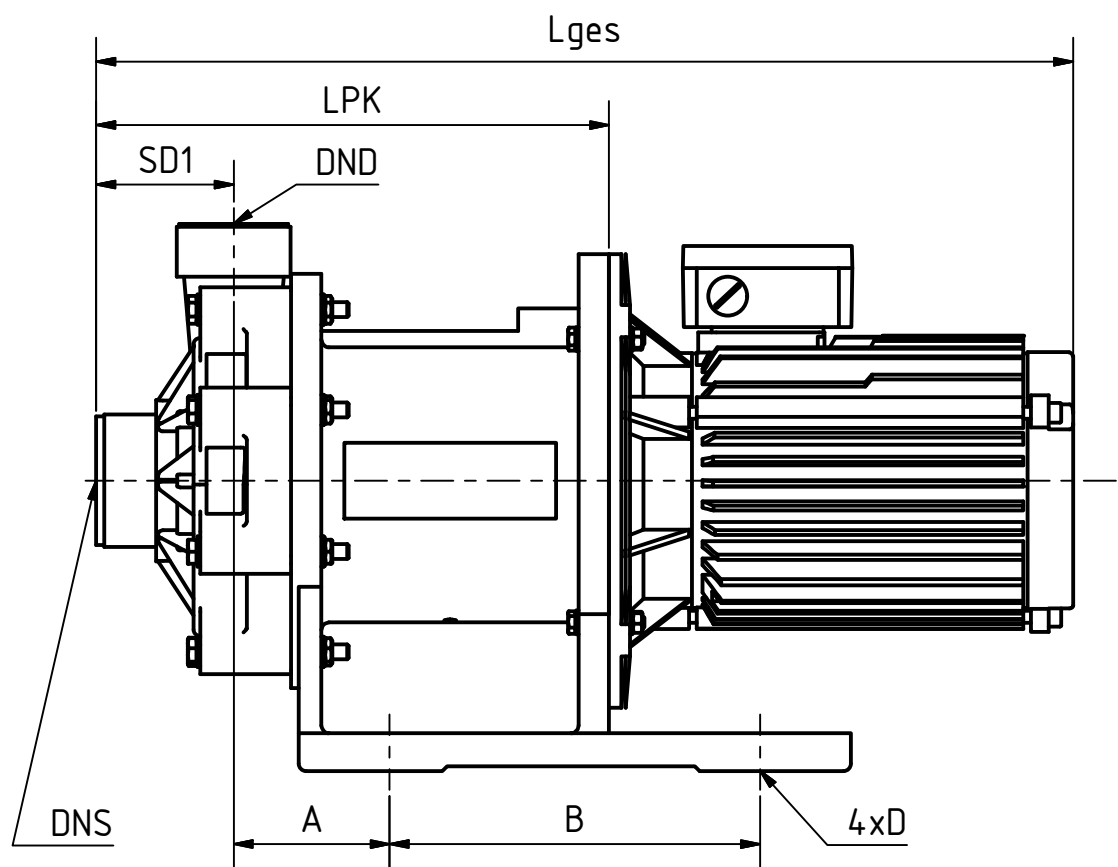


 <p>MARCH PUMPEN GmbH &amp; Co.KG Rathenastraße 2 D-35394 Gießen info@march-pumpen.com www.march-pumpen.com</p>	Pumpe/ Pump	Drehzahl/ Speed	Lauftrad/ Impeller	Dichte / S.G.	Baureihe / Series :
	M50.2H	2900 RPM	Ø158	max. 1,9 kg/dm <sup>3</sup>	EUROLINE
			Ø150		Typ / Type:
		Ø140			M50.2H
		Ø130			Motor:
					IEC100/112 3-4kW

M50.2H PPF 400V



M50.2H PPR 400V



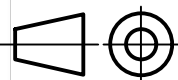
Abmessungen / Dimensions

Pumpentyp	M					DNS	DND	SD1 [mm]	SD2 [mm]
	Typ	U [V]	P [kW]	f [Hz]	n [min]				
M50.2H PPF 400V	IEC BG 132 B5	400	5,5	50	2900	-	-	117	82,5
M50.2H PPR 400V									
M50.2H PPF 400V	IEC BG 132 B5	400	7,5	50	2900	-	-	117	
M50.2H PPR 400V									

Pumpentyp	Lges [mm]	LPK [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	HS [mm]	HD [mm]	HM [mm]
M50.2H PPF 400 V	672	365	103	245	216	14	192	383	347
M50.2H PPR 400 V	646	339						362	
M50.2H PPF 400 V	672	365						383	
M50.2H PPR 400 V	646	339						362	



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



Alle Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten!  
Technical data not binding and subject to change!  
Copyright MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG 2017

Status	Änderungen	DATUM	Name

Gezeichnet	DATUM	Name

Abmessungen	1
Dimensional Drawing	
EUROLINE M50.2H	
DPGE-0502	A3