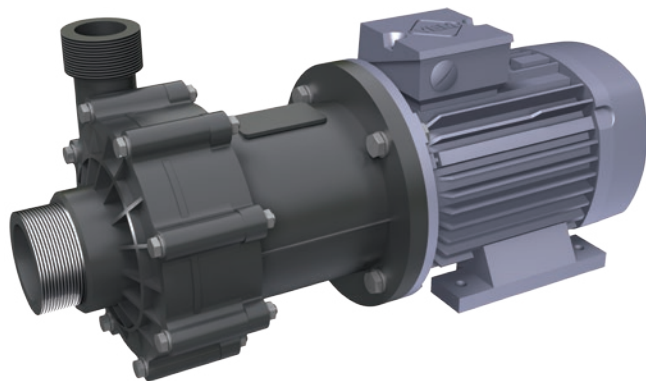


# MAGNETGEKUPPELTE CHEMIEKREISELPUMPEN

## Baureihe EUROLINE

### M31.2H



#### TECHNISCHE DATEN

Nenndrehzahl:	2900 1/min
Fördermenge max.:	36 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe max.:	24 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 Lösemiteln 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: G2 1/2" AG, Flansch DN65  
Druckseite: G2" AG, Flansch DN50

#### 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

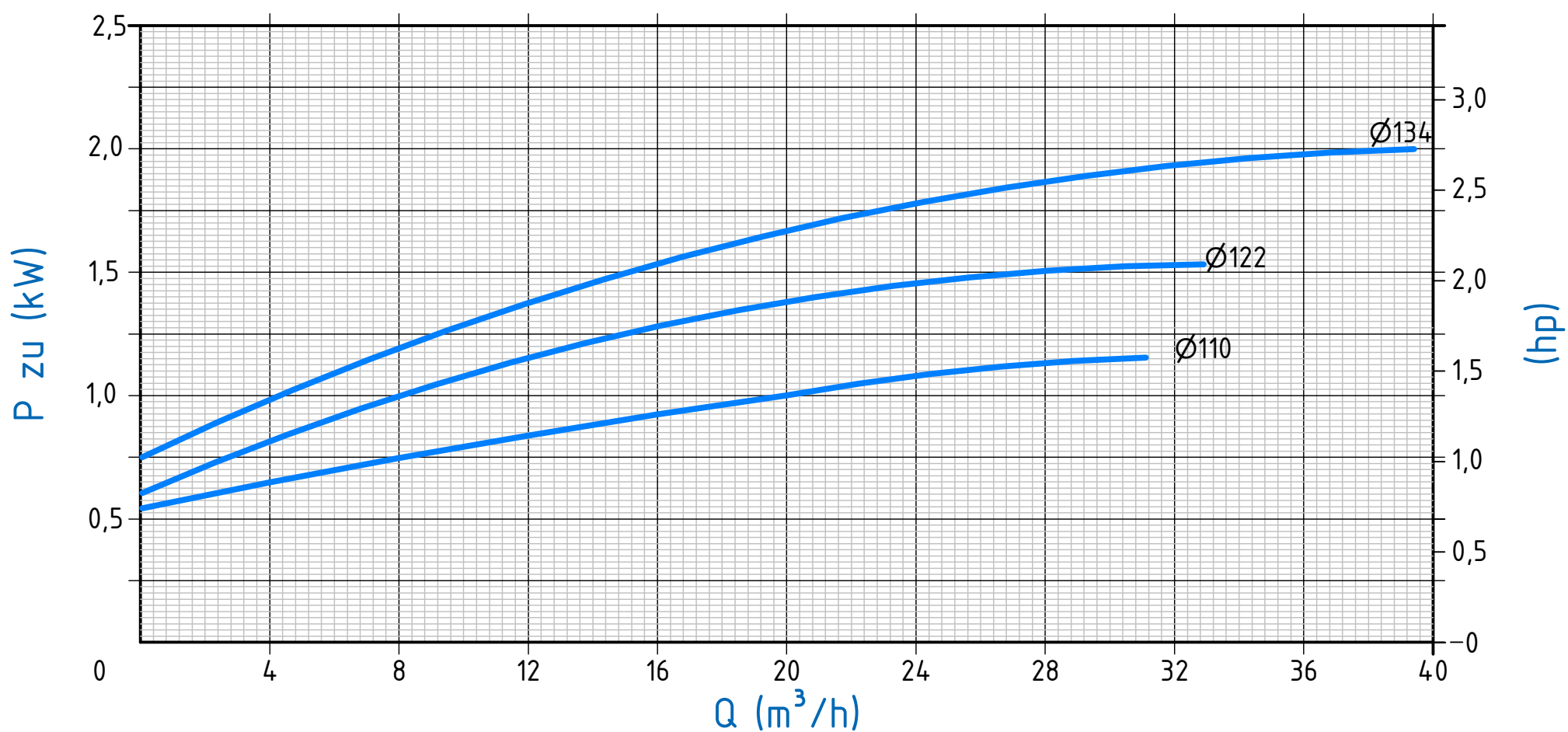
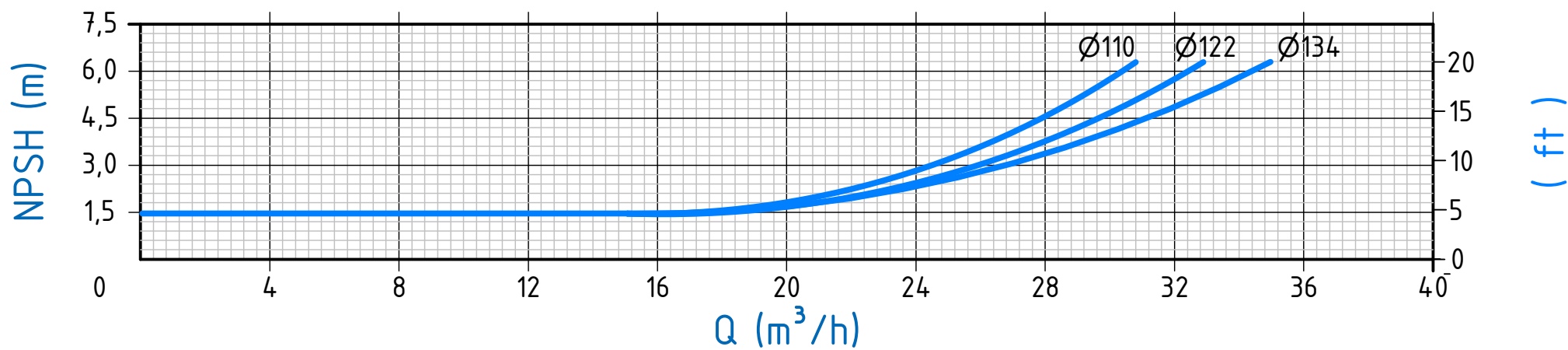
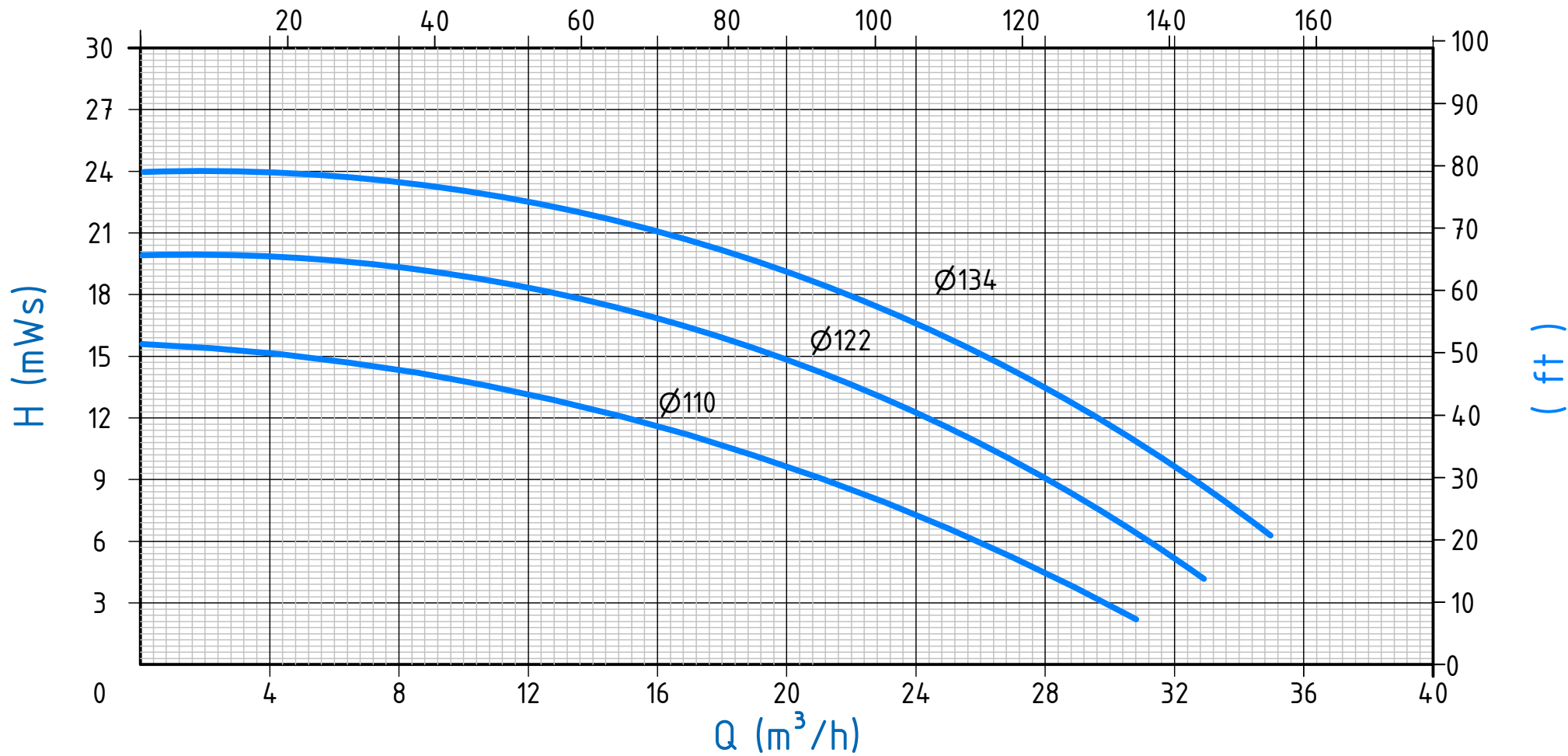
#### PRODUKTBESCHREIBUNG

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.

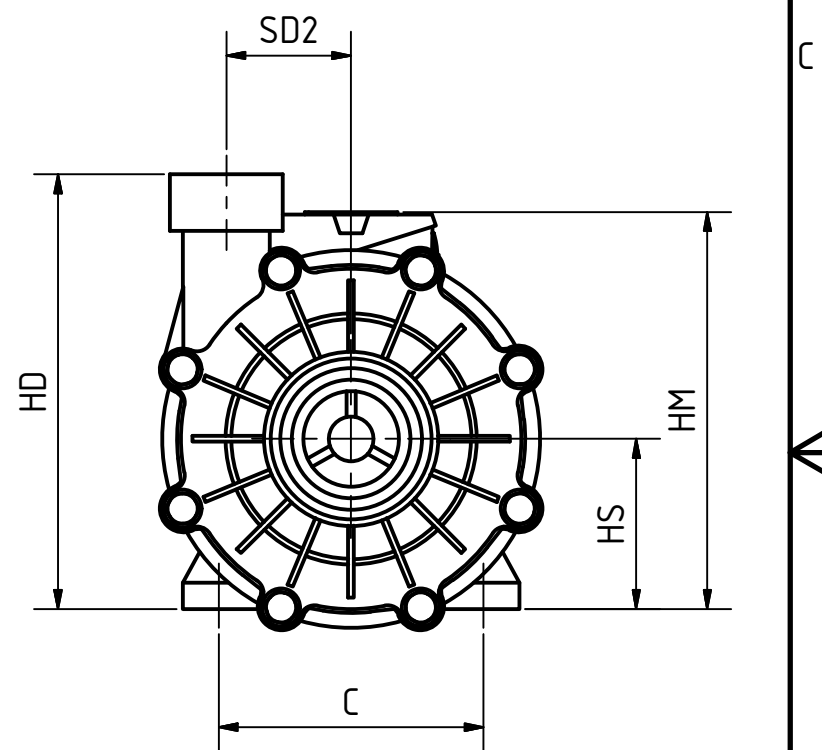
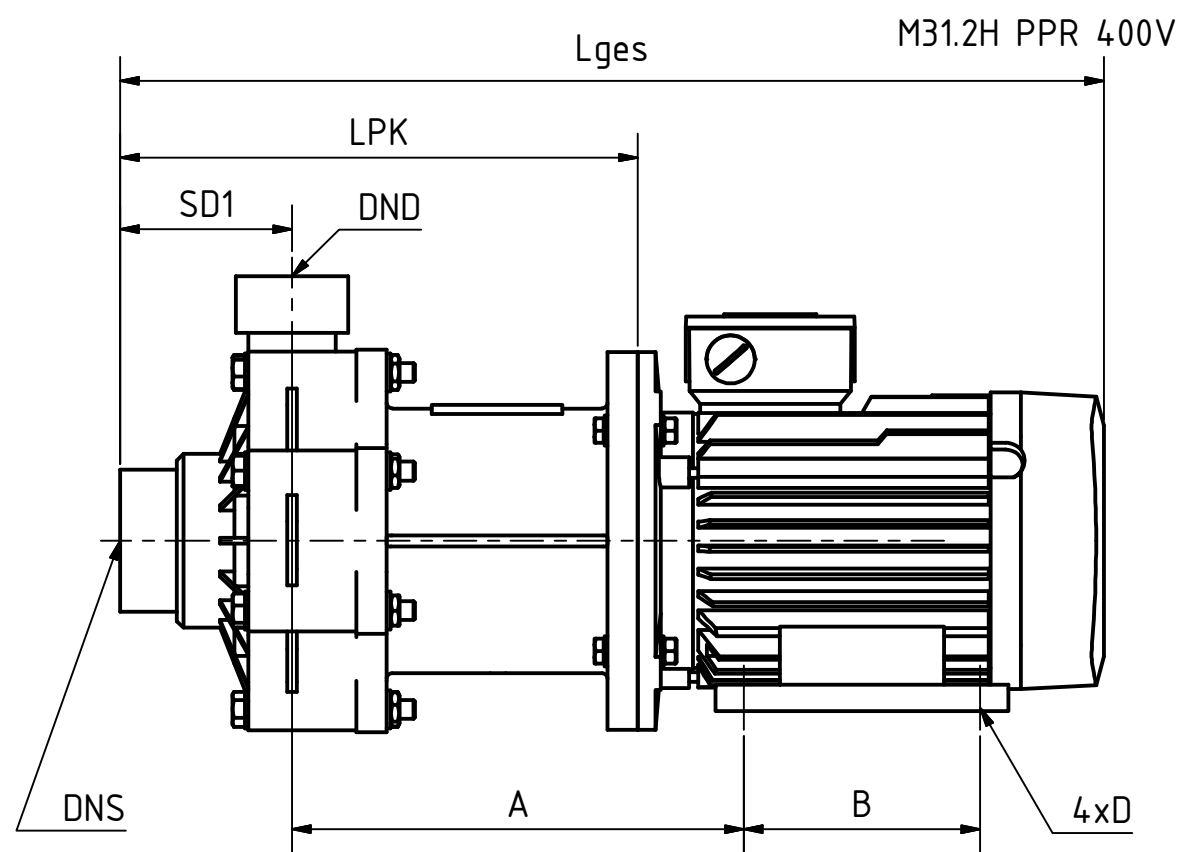
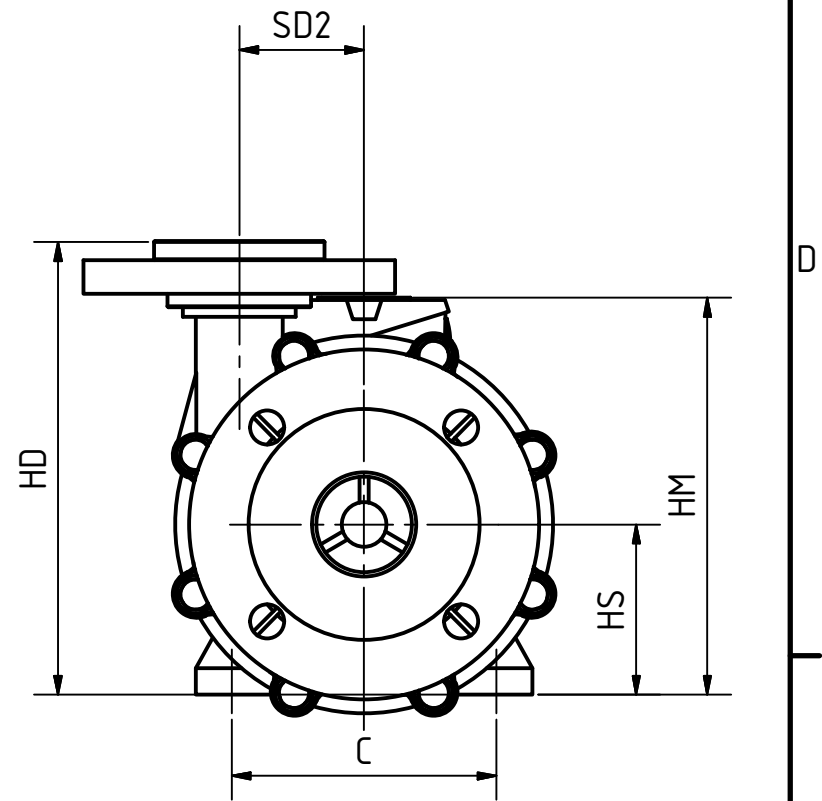
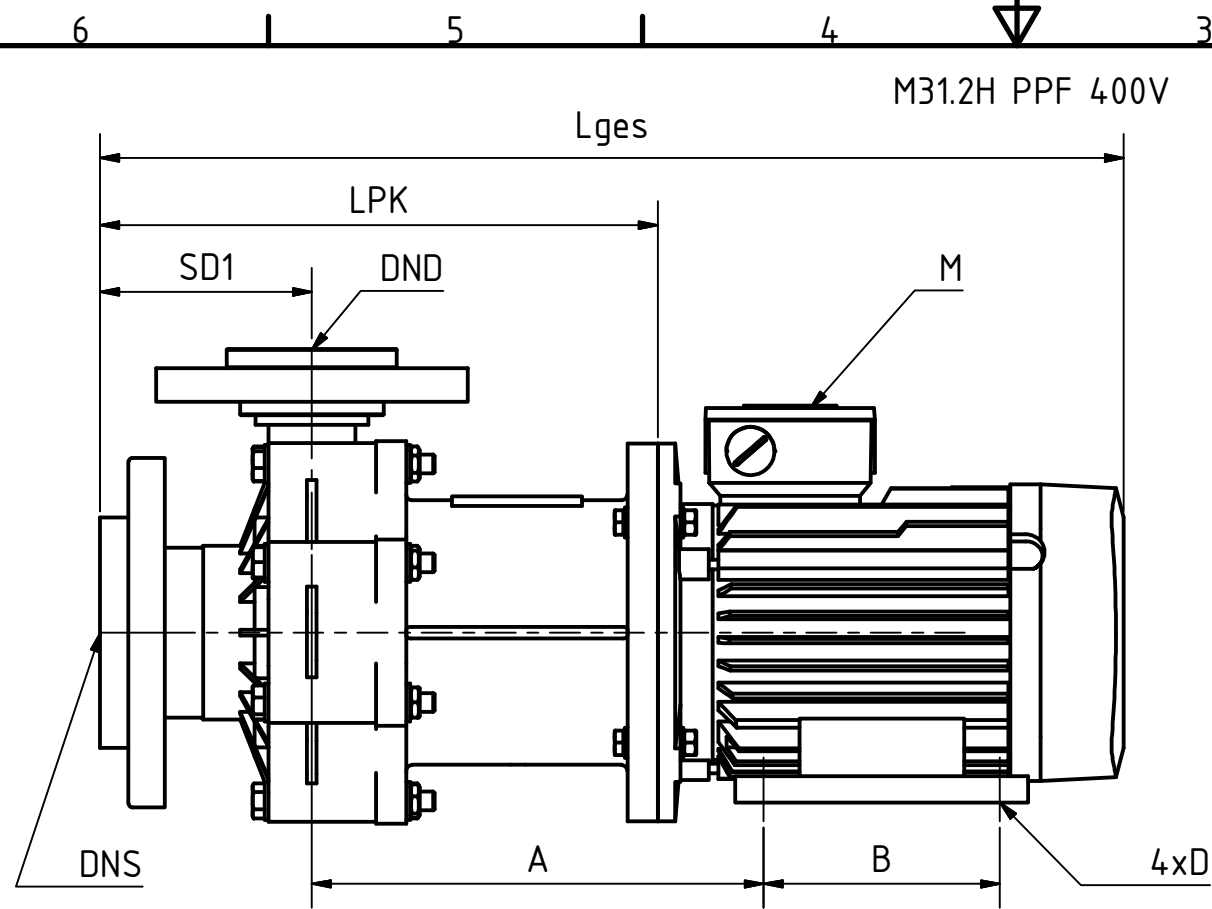
Die Pumpen werden in kompakter Blockbauweise ausgeführt. Das modulare Baukastensystem ermöglicht die schnelle Austauschbarkeit der Einzelteile ohne besondere Werkzeuge. Die Gleitlagerschmierung erfolgt durch das Fördermedium. Hierdurch arbeiten die Pumpen wartungsfrei. Der Betrieb ohne Fördermedium (Trockenlauf), 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.



	Pumpe/ Pump	Drehzahl/ Speed	Lauf­rad/ Impeller	Dichte / S.G.	Baureihe / Series : <b>EUROLINE</b>
	M31.2H	2900 RPM	Ø134	max. 1,9 kg/dm <sup>3</sup>	Typ / Type: <b>M31.2H</b>
			Ø122		Motor: <b>2,2 kw / IEC BG90</b>
			Ø110		

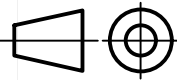


Pumpentyp		Abmessungen / Dimensions					DNS	DND	SD1 [mm]	SD2 [mm]
	Typ	U [V]	P [kW]	f [Hz]	n [min]					
M31.2H PPF 400V	IEC BG 90 B35	400	2,2	50	2900	DN 65	DN 50	112	66	
M31.2H PPR 400V						G2 1/2" AG	G2" AG	91		
M31.2H PPF 400V	IEC BG 100 B5		3,0			DN 65	DN 50	112		
M31.2H PPR 400V						G2 1/2" AG	G2" AG	91		
M31.2H PPF 400V	IEC BG 112 B5		4,0			DN 65	DN 50	112		
M31.2H PPR 400V						G2 1/2" AG	G2" AG	91		

Pumpentyp	Lges [mm]	LPK [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	HS [mm]	HD [mm]	HM [mm]
M31.2H PPF 400V	541,5	295	239	125	140	10	90	240	210
M31.2H PPR 400V	520,5	274							
M31.2H PPF 400V	576	305	256	140	12		100	250	228
M31.2H PPR 400V	555	284							
M31.2H PPF 400V	603	305	263	190			112	262	250
M31.2H PPR 400V	582	284							



MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG  
Rathenastraße 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

DATUM	Name
Gezeichnet 22.05.2017	MS
Kontrolliert 09.06.2017	PL
Norm	

Abmessungen  
Dimensional Drawing  
EUROLINE M31.2H

DPGE-0312

1  
A3