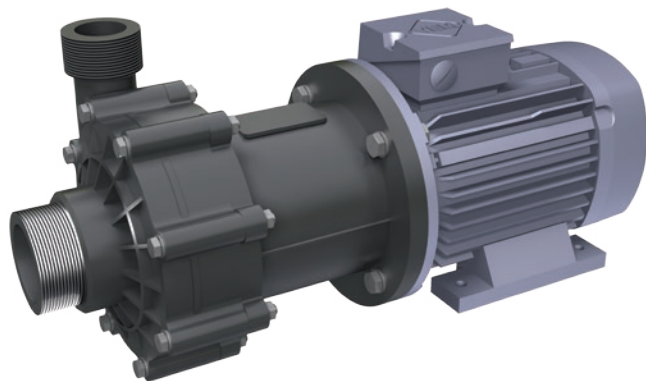


MAGNETGEKUPPELTE CHEMIEKREISELPUMPEN

Baureihe EUROLINE

M15.2H



TECHNISCHE DATEN

Nenndrehzahl:	2900 1/min
Fördermenge max.:	23 m³/h
Förderhöhe max.:	19,5 mWs
Systemdruck max.:	4 bar
Temperatur max.:	PP 60°C PVDF 90°C
Dichte max.:	1,9 kg/dm³
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" AG, Flansch DN50
Druckseite: G1 1/2" AG, Flansch DN40

WERKSTOFFE

Gehäuse: PP, PVDF
O-Ringe: EPDM, FKM, FFKM, FEP
Gleitlager: PTFE C25%
Wellen: Al₂O₃ >99%
Druckscheiben: Al₂O₃ >99%, PTFE C25%

KONSTRUKTIONSMERKMALE

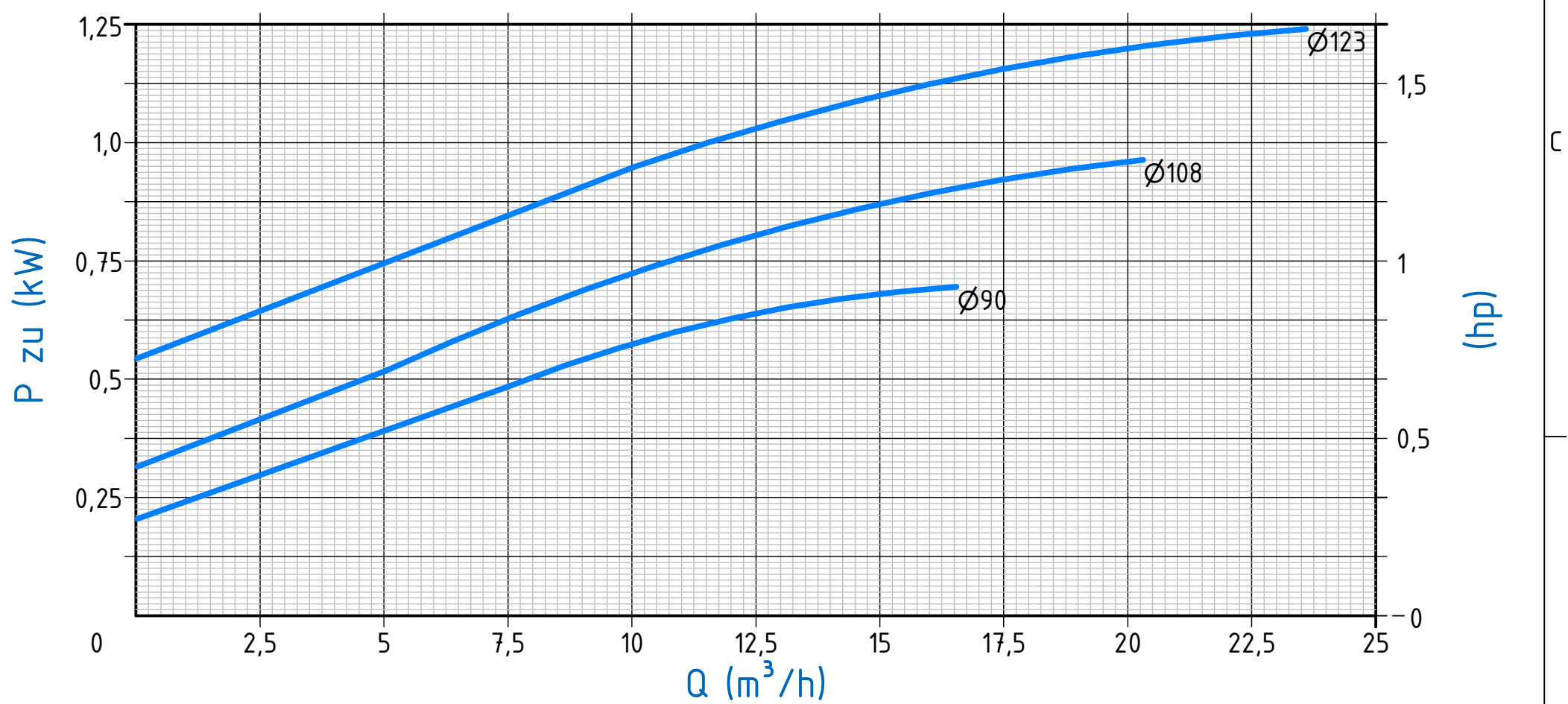
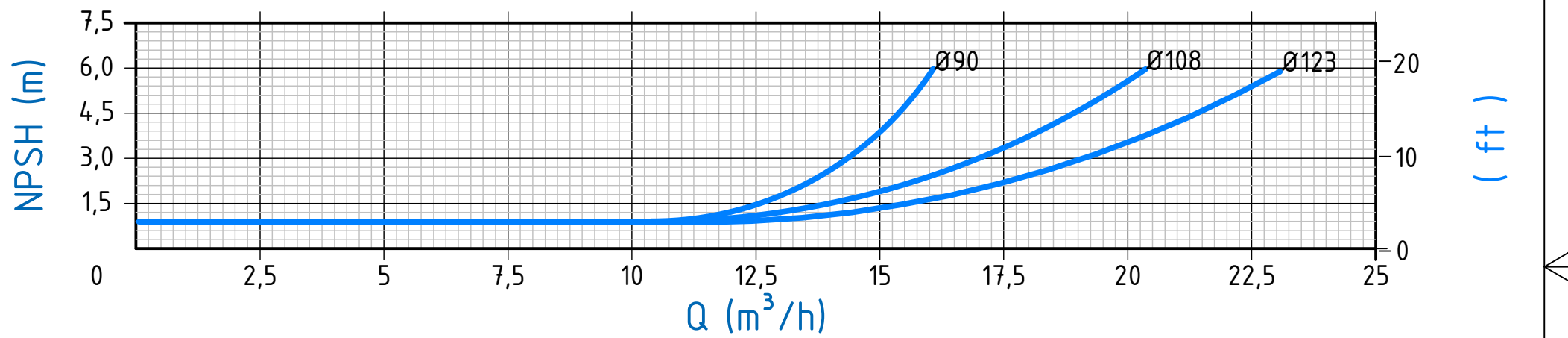
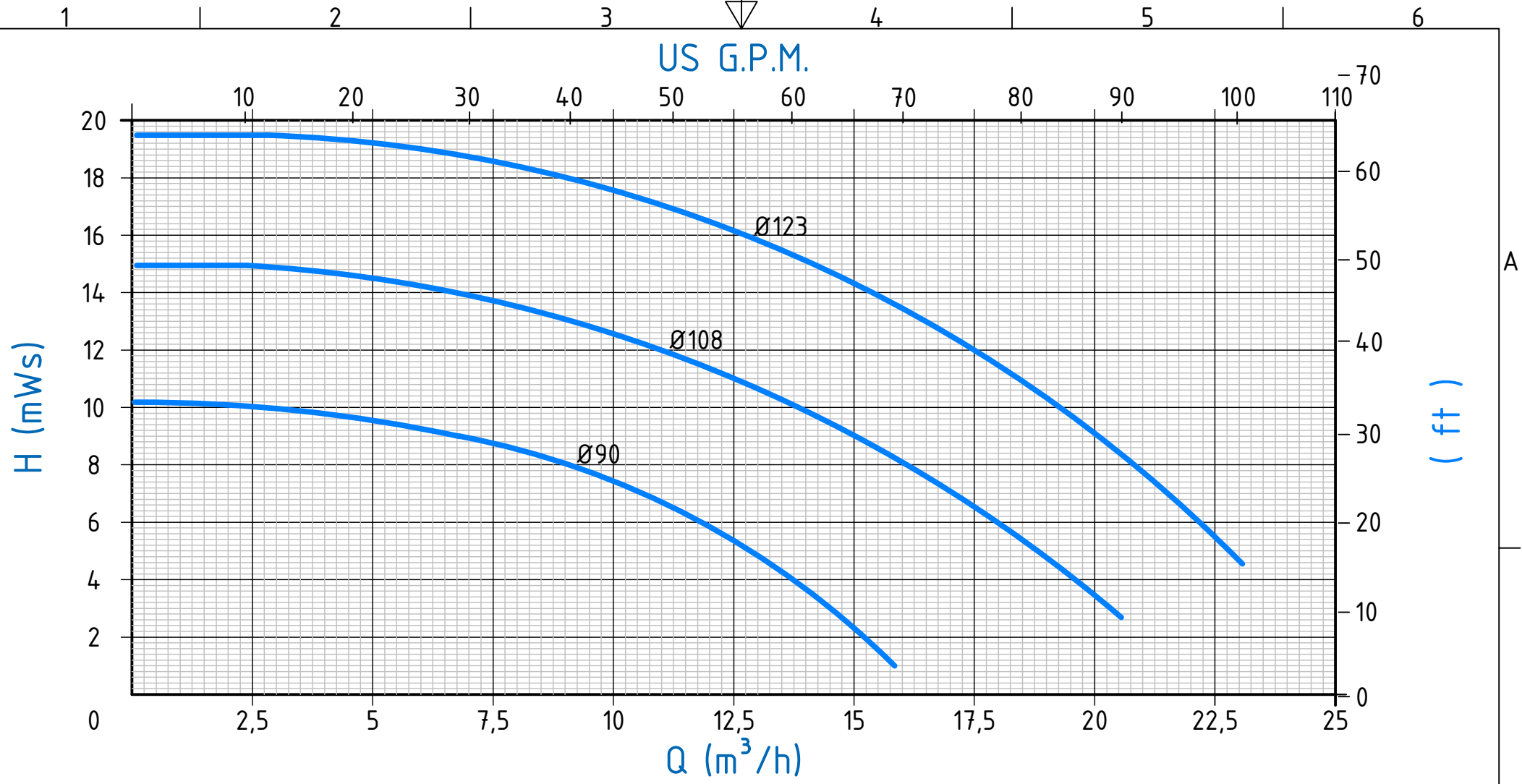
- Strömungsmaschine
- Geschlossenes Flügelrad
- Leckagefrei
- Magnetgekuppelt
- NdFeB Permanentmagnete
- Blockbauweise
- Normalsaugend
- Komplett nicht-metallisch
- Wartungsfrei
- Wenige Verschleißteile
- Pumpe auch nach ATEX 2014/34/EU


PRODUKTBESCHREIBUNG

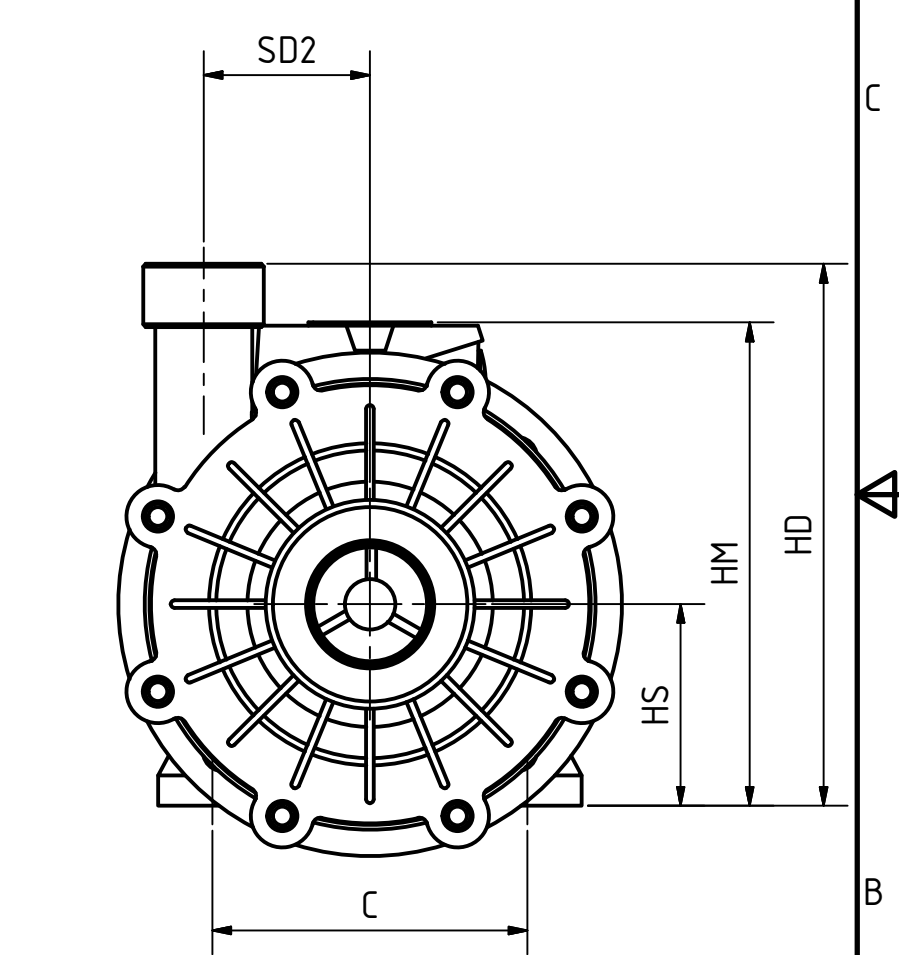
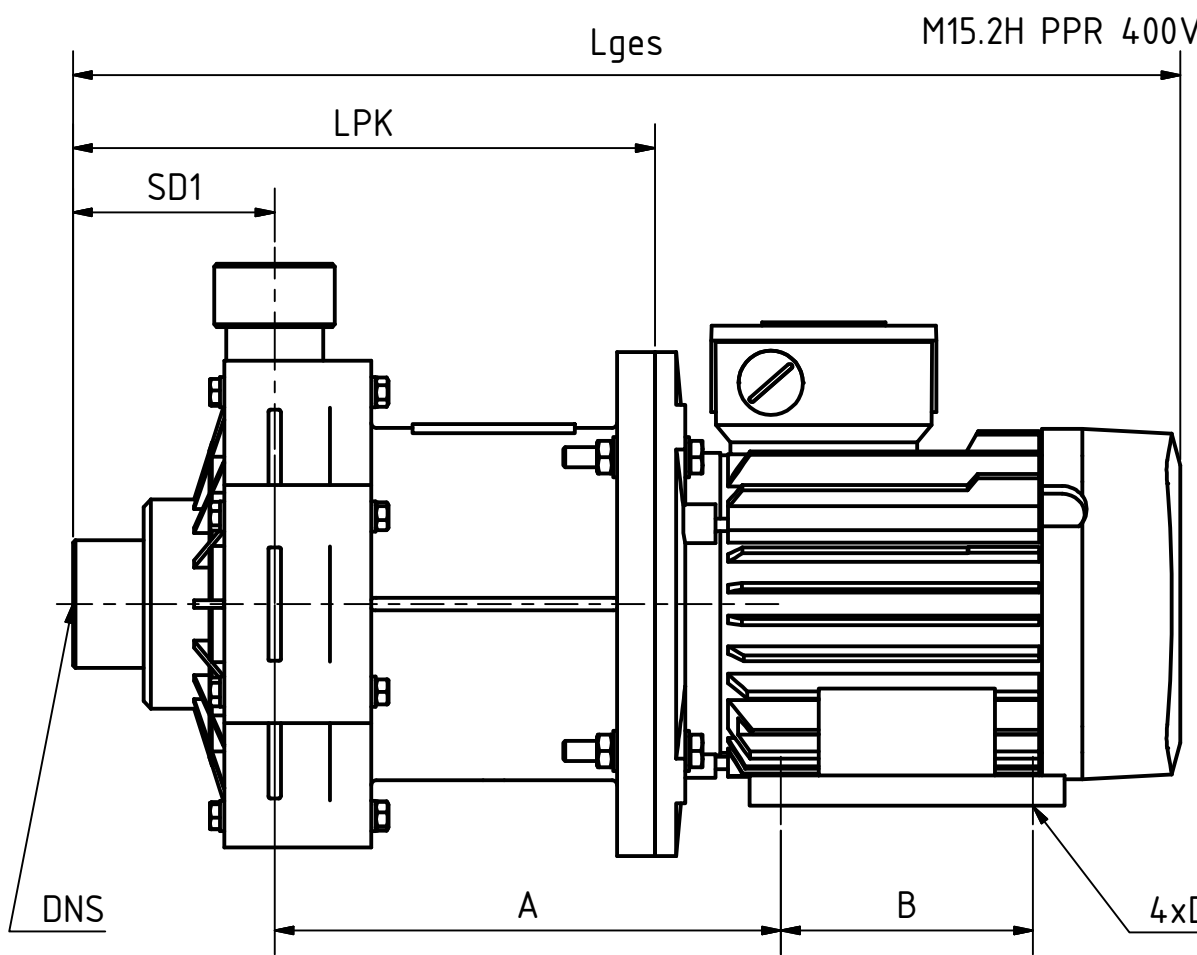
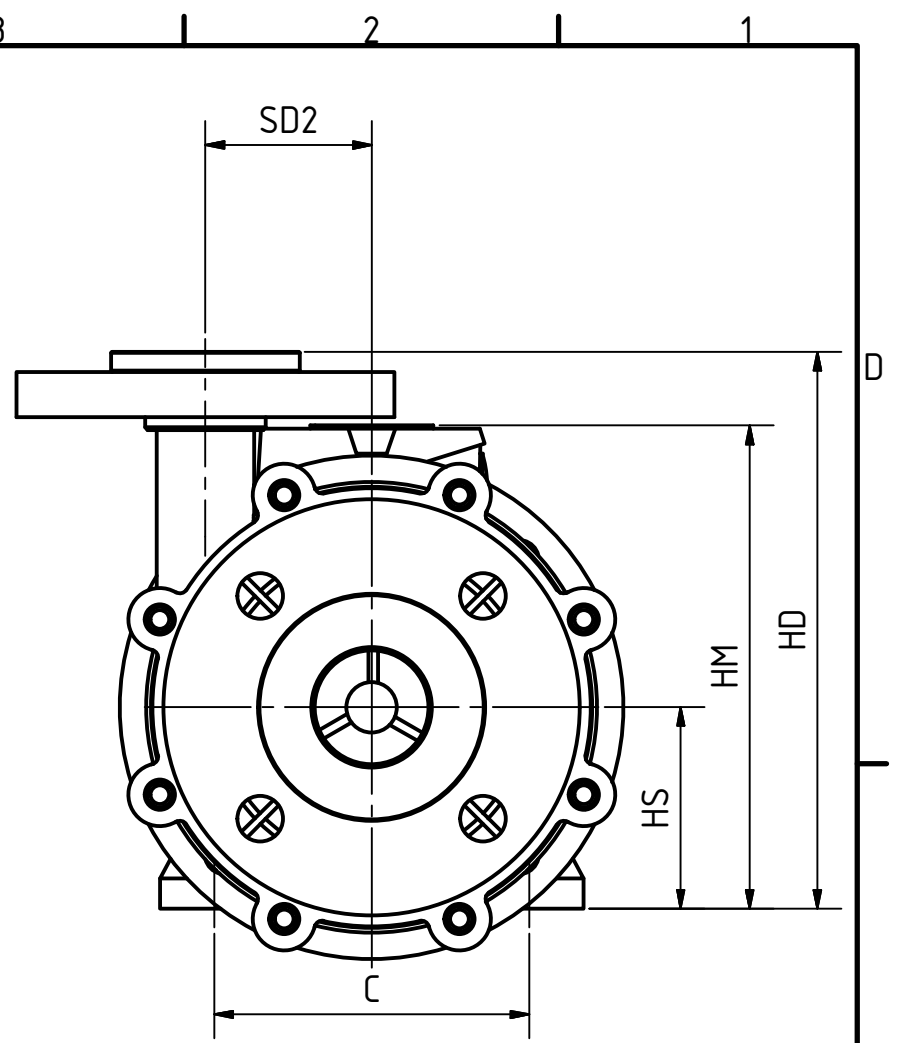
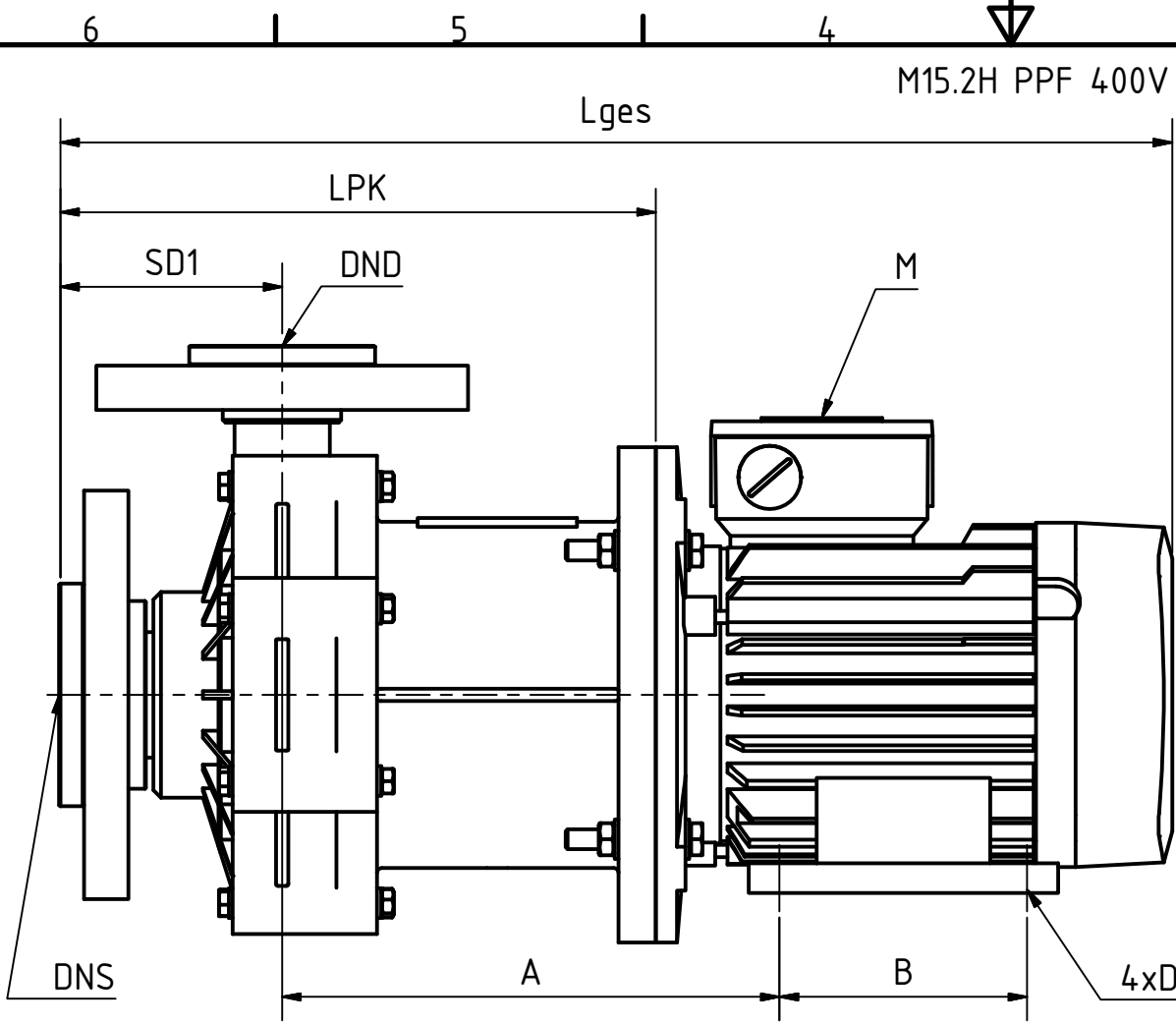
MARCH Magnetgekuppelte Chemiekreiselpumpen arbeiten völlig ohne mechanische Wellenabdichtung. Die Kraftübertragung erfolgt berührungslos durch starke NdFeB oder CoSm Permanentmagneten auf das Hydraulikteil. MARCH – Magnetgekuppelte Chemiekreiselpumpen erfüllen höchste Ansprüche an Qualität, Wirtschaftlichkeit 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.





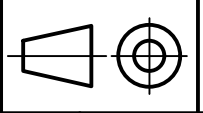
 <p>MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG Rathenaustraße 2 D-35394 Gießen info@march-pumpen.com</p>	Pumpe/ Pump	Drehzahl/ Speed	Lauftrad/ Impeller	Dichte / S.G.	Baureihe / Series : EUROLINE
	M15.2H	2900 RPM	$\varnothing 123$	max. 1,9 kg/dm ³	Typ / Type: M15.2H
			$\varnothing 108$		Motor: 1,1 kw / IEC BG80
			$\varnothing 90$		



Abmessungen / Dimensions									
Pumpentyp	Typ	M				DNS	DND	SD1 [mm]	SD2 [mm]
		U [V]	P [kW]	f [Hz]	n [min]				
M15.2H PPF 400V	IEC BG 80 B35	400	1,1	50	2900	DN 50	DN 40	89,5	66
M15.2H PPR 400V						G 2"AG	G 1 1/2"AG	80	
M15.2H PPF 400V	IEC BG 90 B35	1,5				DN 50	DN 40	89,5	
M15.2H PPR 400V						G 2"AG	G 1 1/2"AG	80	

Pumpentyp	Lges [mm]	LPK [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	HS [mm]	HD [mm]	HM [mm]
M15.2H PPF 400 V	449	240	201	100	125	10	80	220,5	192
M15.2H PPR 400 V	439,5	230,9						215	
M15.2H PPF 400 V	474,9	250,9	216,9	140	90		231	210	
M15.2H PPR 400 V	464,4	240,9					225		

MARCH PUMPEN
 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 08.06.2017	MS
Kontrolliert 08.06.2017	PL
Norm	

Abmessungen
 Dimensional Drawing
 EUROLINE M15.2H
 DPGE-0152

1
 A3