

MAGNETGEKUPPELTE CHEMIEKREISELPUMPEN

Baureihe EUROLINE

M10.2H



TECHNISCHE DATEN

Nenndrehzahl:	2900 1/min
Fördermenge max.:	13 m³/h
Förderhöhe max.:	14 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: G1 1/2" IG, Flansch DN40
Druckseite: G1" AG, Flansch DN25

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

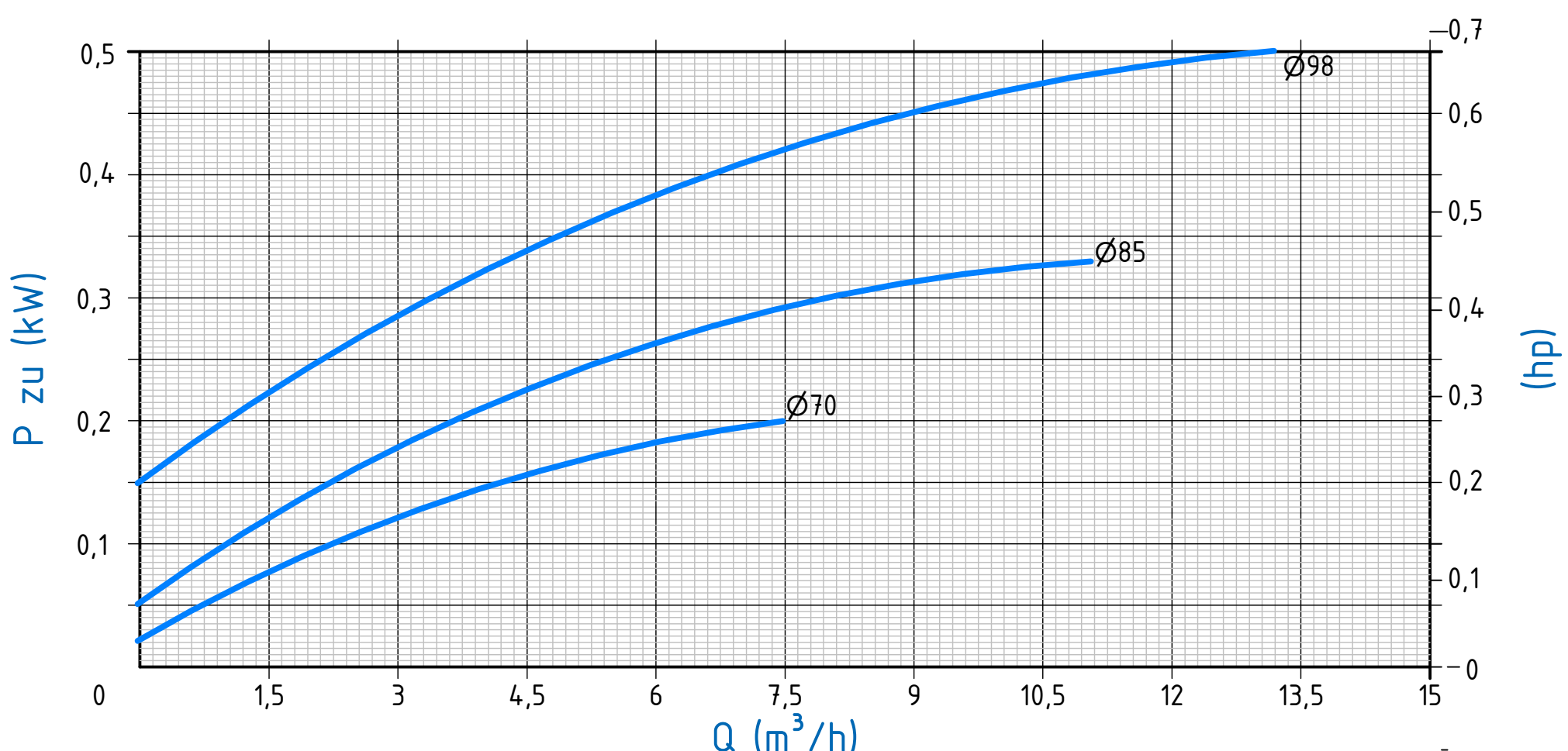
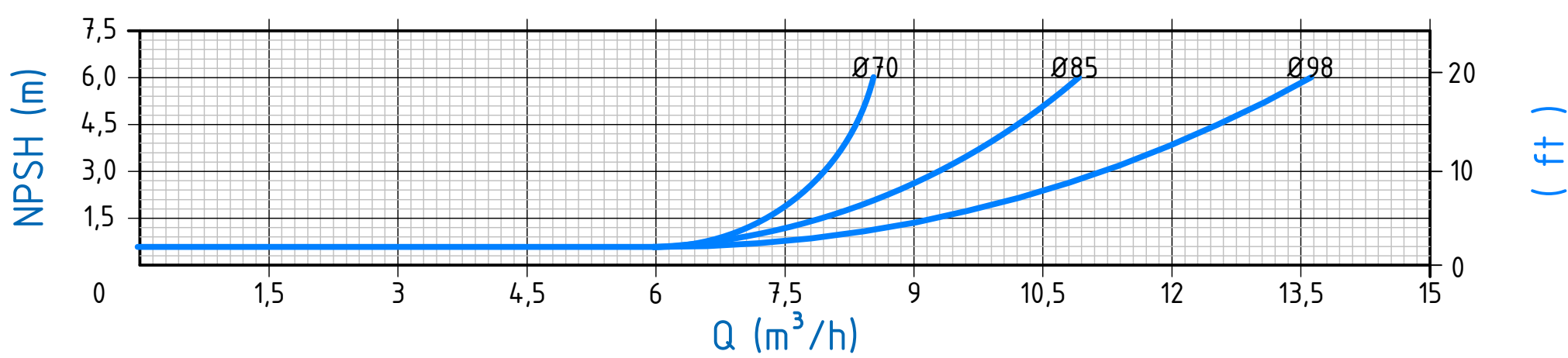
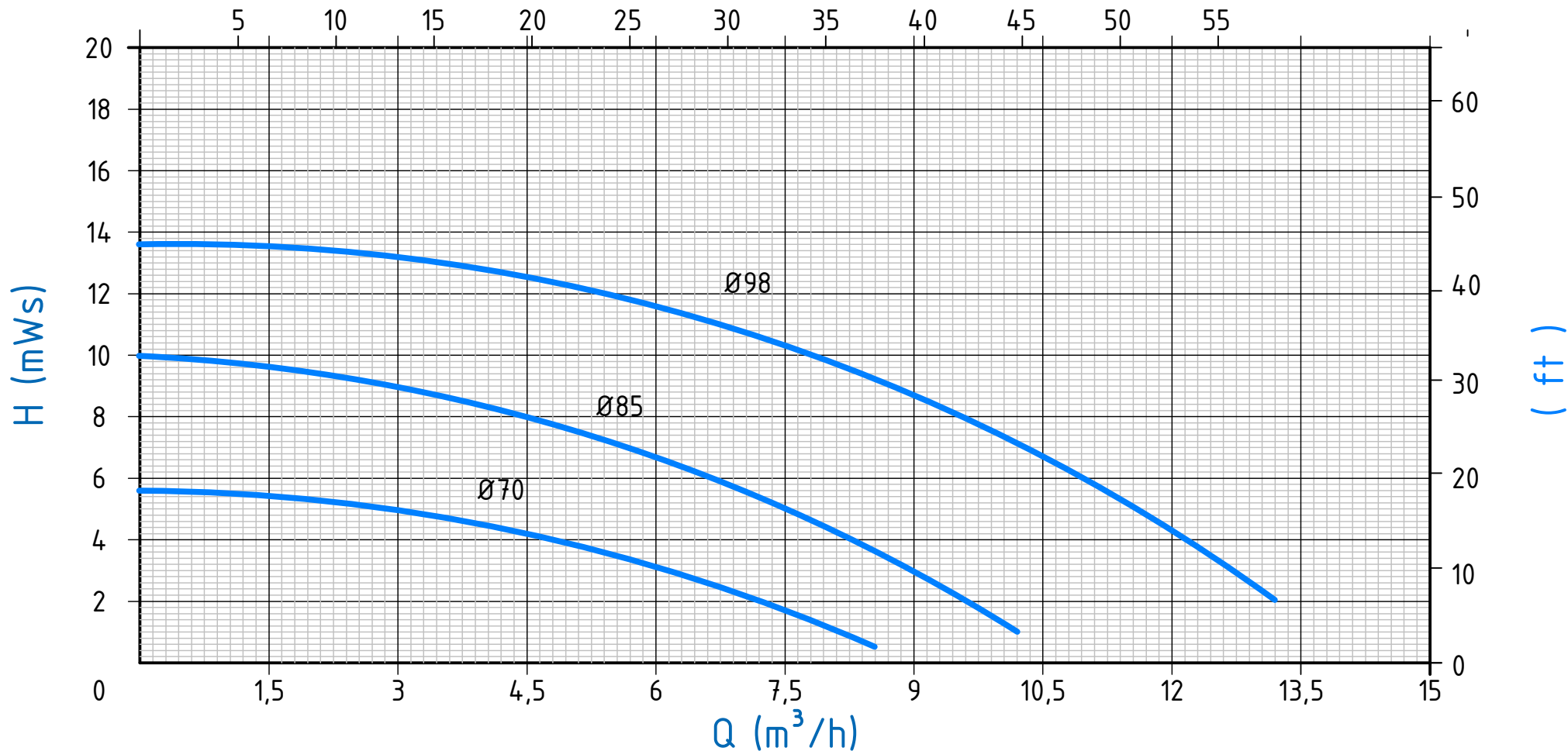
PRODUKTBESCHREIBUNG

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.



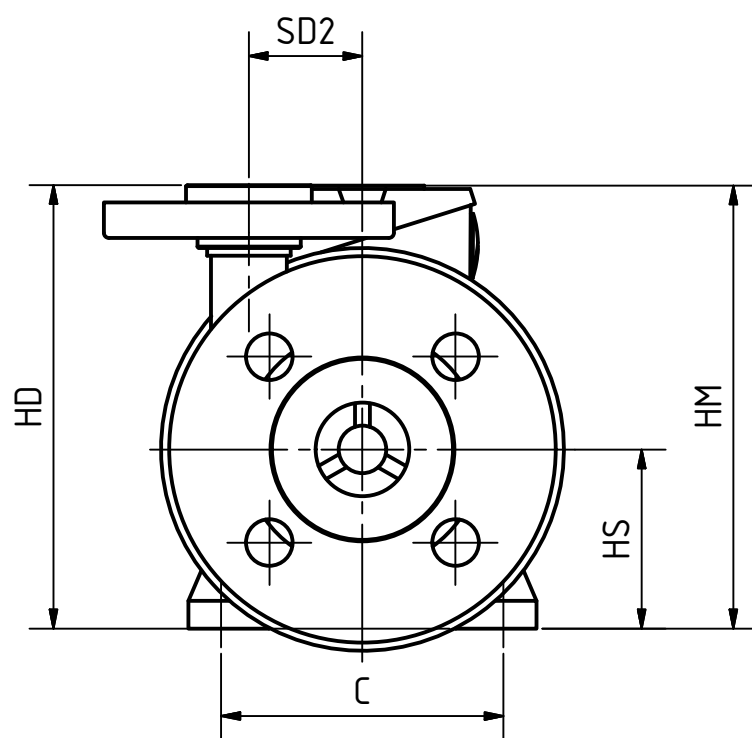
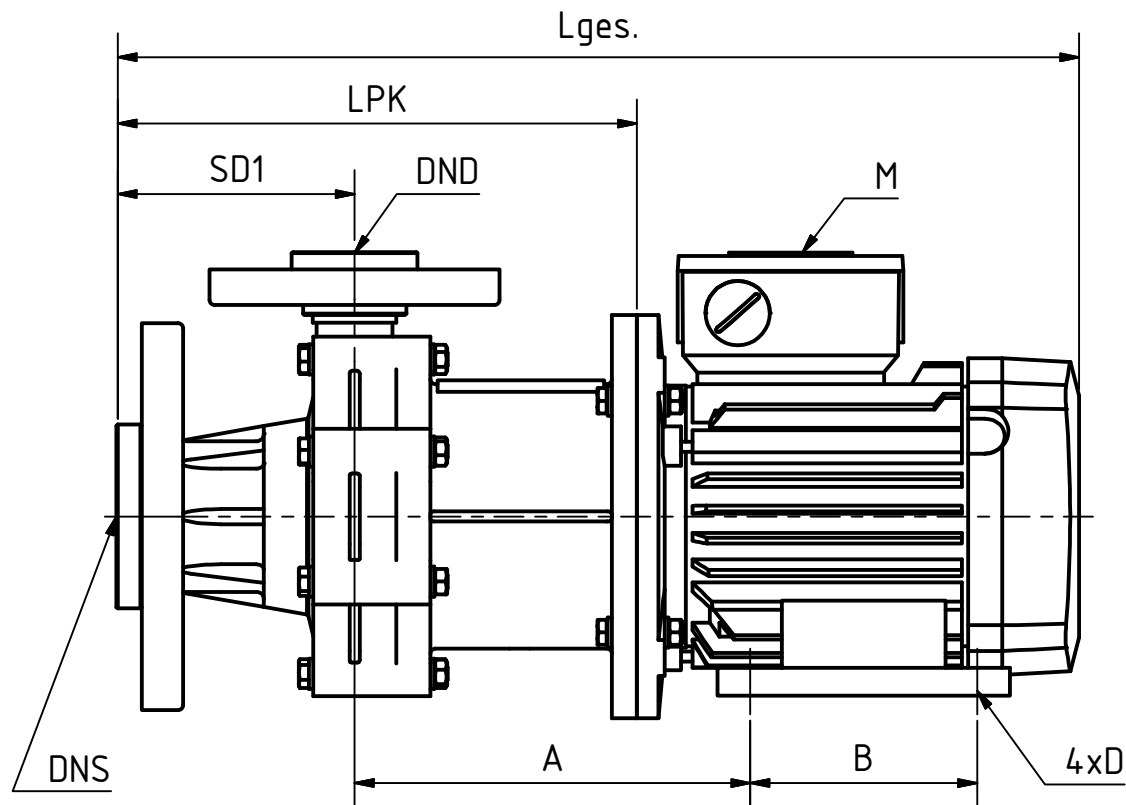
US G.P.M.



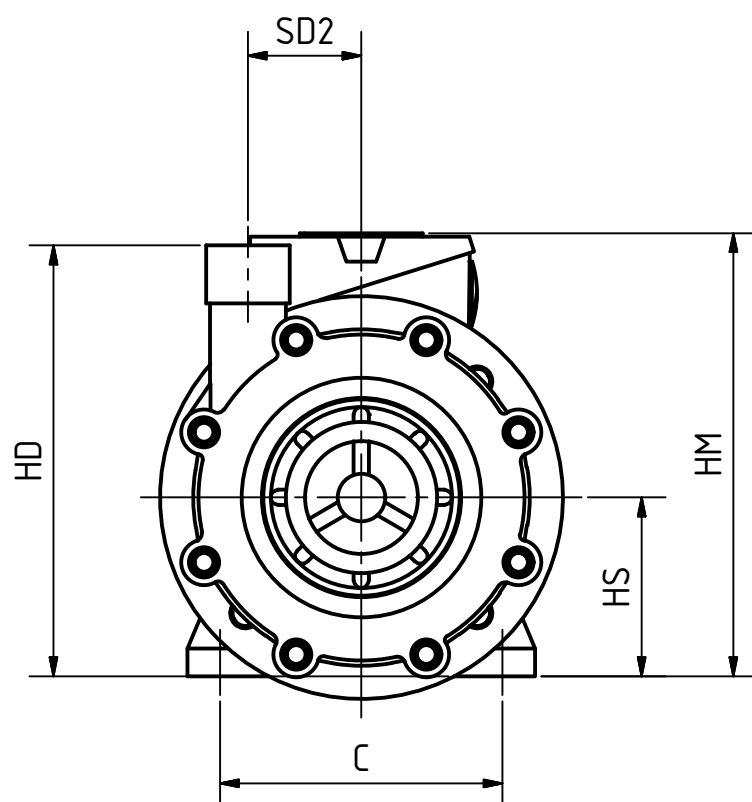
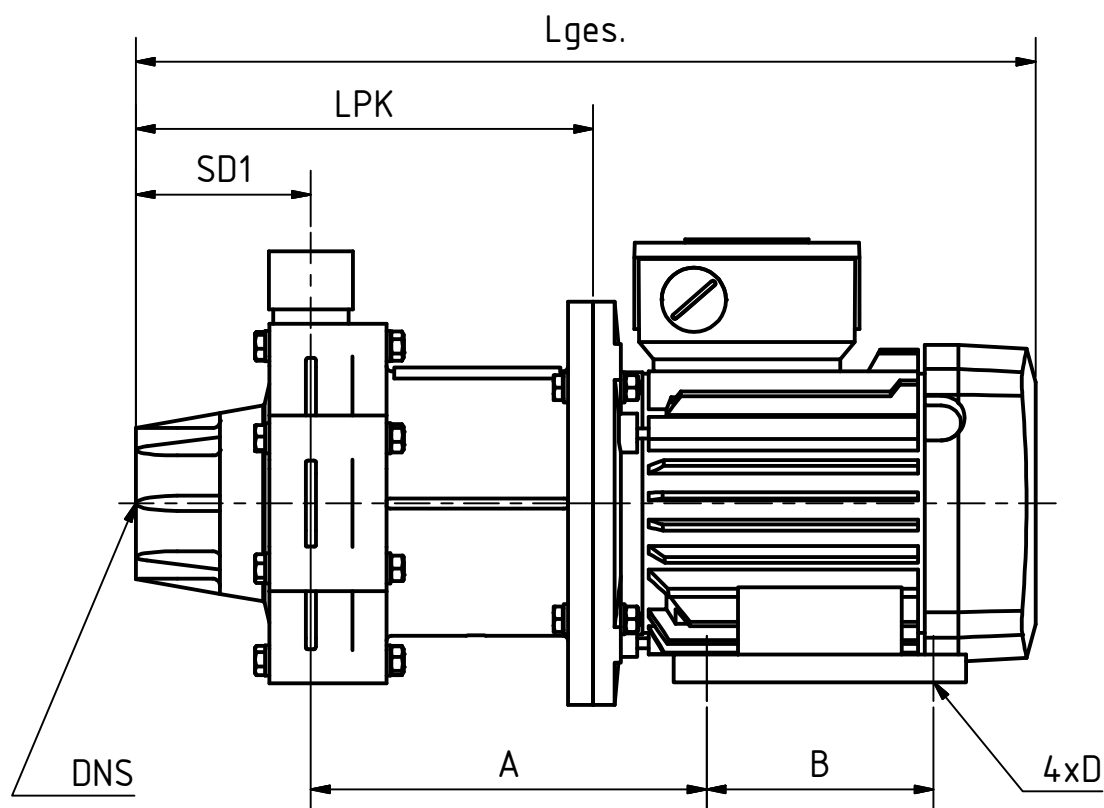
MARCH PUMPEN GmbH
 & Co.KG
 Rathenastraße 2
 D-35394 Gießen
 info@march-pumpen.com

Pumpe/ Pump	Drehzahl/ Speed	Laufrad/ Impeller	Dichte / S.G.	Baureihe / Series :
				EUROLINE
				Typ / Type:
M10.2H	2900 RPM	Ø98	max. 1,9 kg/dm ³	M10.2H
		Ø85		Motor:
		Ø70		0,55 kw / IEC BG71

M10.2H PPF 400V

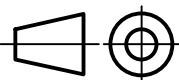


M10.2H PPR 400V



Pumpentyp	Abmessungen / Dimensions								
	Typ	U [V]	P [kW]	f [Hz]	n [min]	DNS	DND	SD1	SD2
M10.2H PPF 400V	IEC BG 71 B35	400	0,55	50	2900	-	-	[mm]	[mm]
M10.2H PPR 400V						DN 40	DN 25	94	45
M10.2H PPF 400V	IEC BG 80 B35	400	0,75	50	2900	G 1 1/2"IG	G 1"AG	69,5	
M10.2H PPR 400V						DN 40	DN 25	94	69,5

Pumpentyp	Lges [mm]	LPK [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	HS [mm]	HD [mm]	HM [mm]
M10.2H PPF 400 V	381,5	206	157	90	112	8	71	176	175,8
M10.2H PPR 400 V	357	181,5						171	
M10.2H PPF 400 V	424	216	172	100	125	10	80	185	191,8
M10.2H PPR 400 V	400	191,5						180	



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 08.06.2017	PL
Norm	
Abmessungen	
Dimensional Drawing	
EUROLINE M10.2H	
DPGE-0102	
1	
A3	