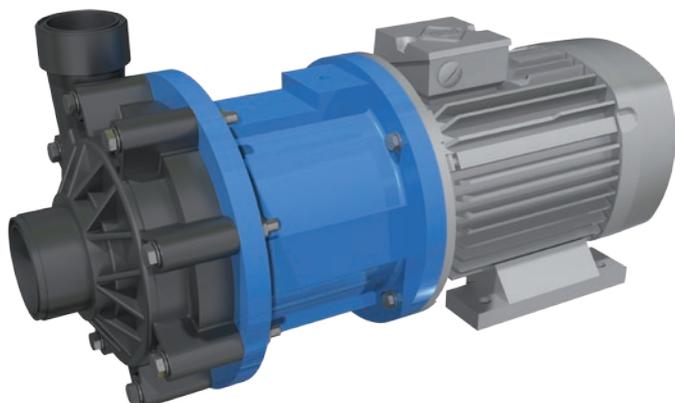


MAGNETGEKUPPELTE CHEMIEKREISELPUMPEN

Baureihe EUROLINE

M40.2H



TECHNISCHE DATEN

Nenndrehzahl:	2900 1/min
Fördermenge max.:	40 m ³ /h
Förderhöhe max.:	31 mWs
Systemdruck max.:	4 bar
Temperatur max.:	PP 60°C PVDF 90°C
Dichte max.:	1,9 kg/dm ³
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: 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: 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

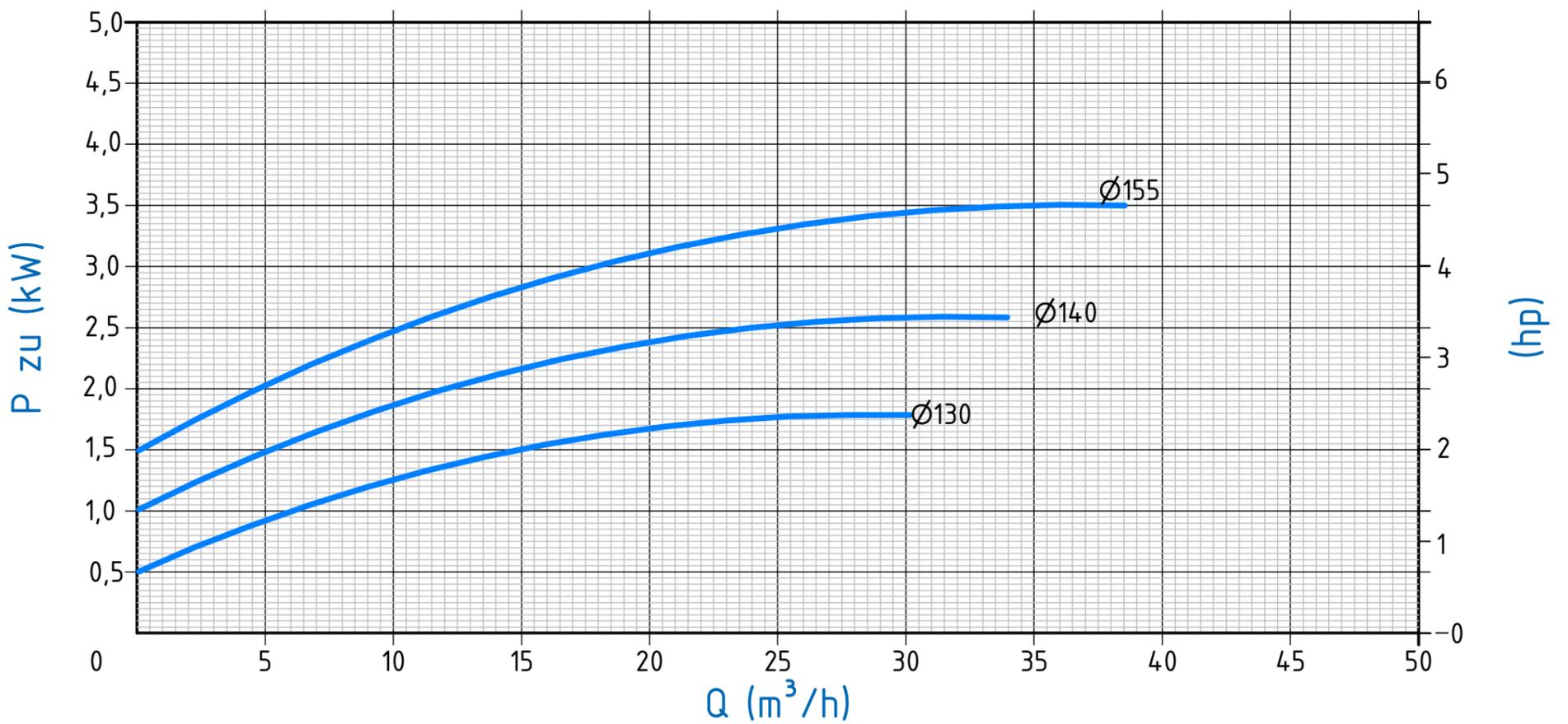
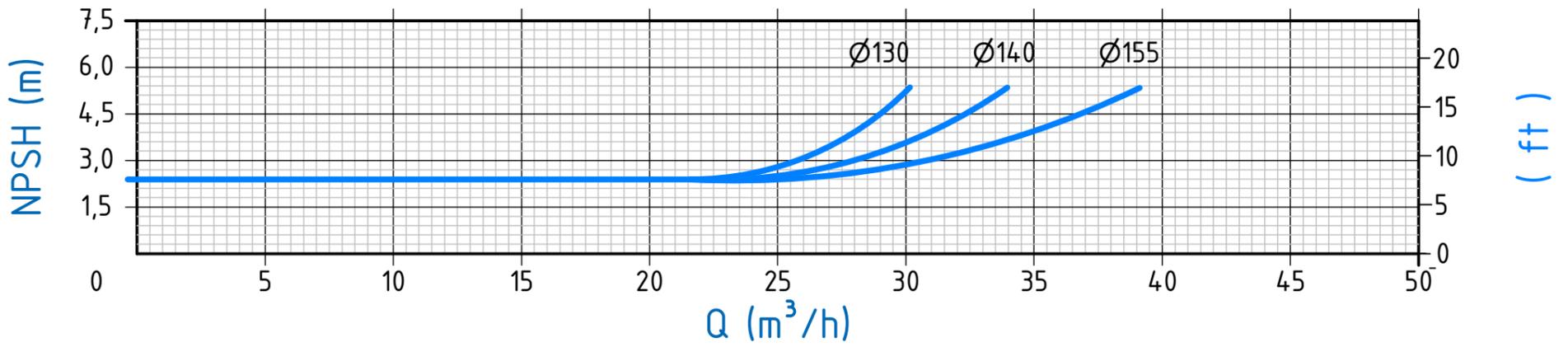
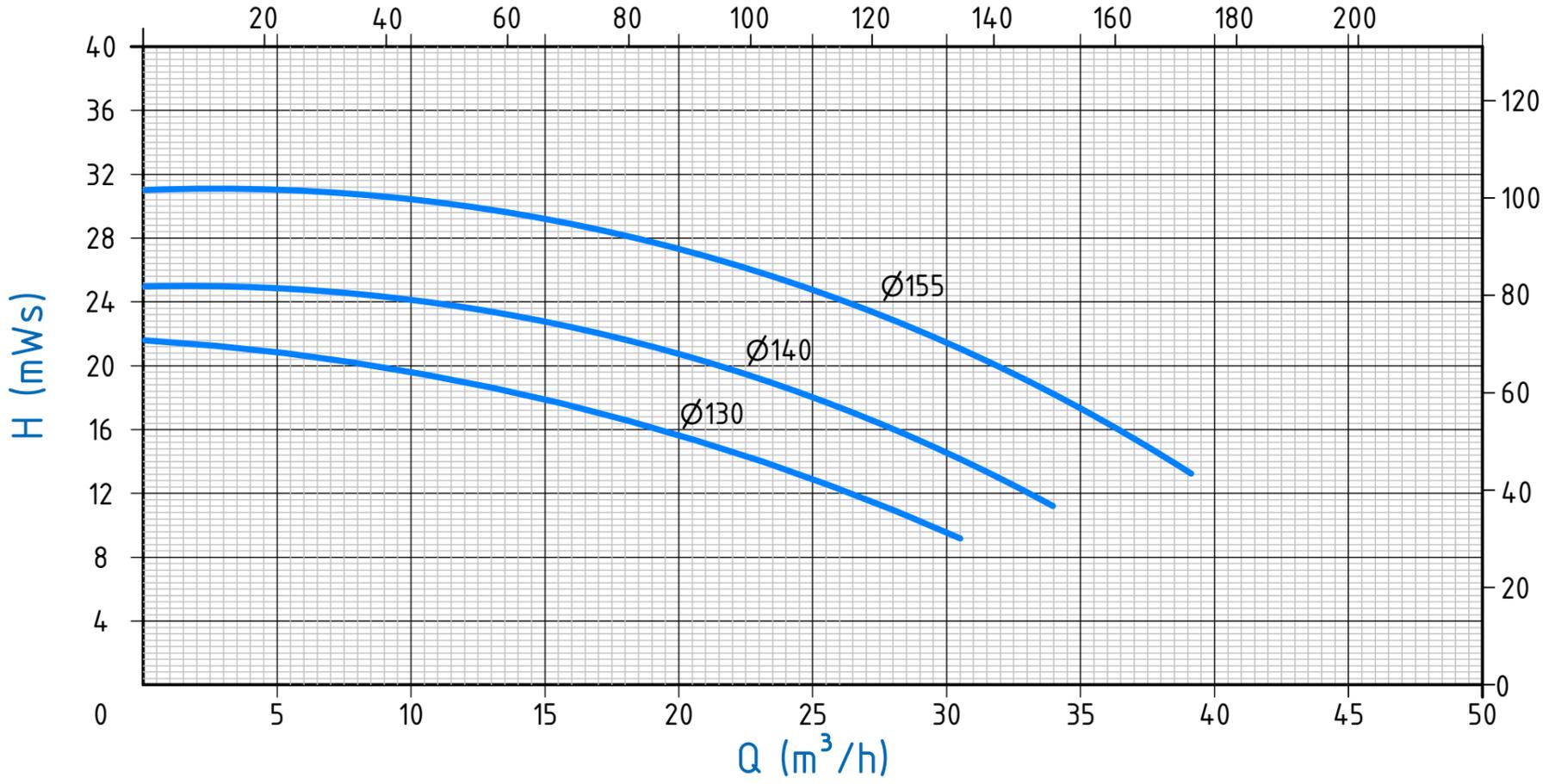
PRODUKTBESCHREIBUNG

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.

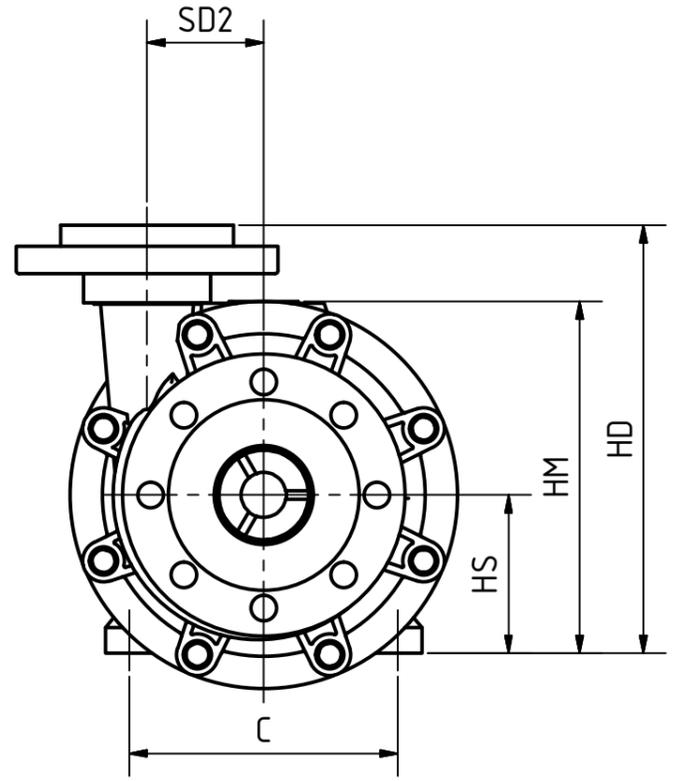
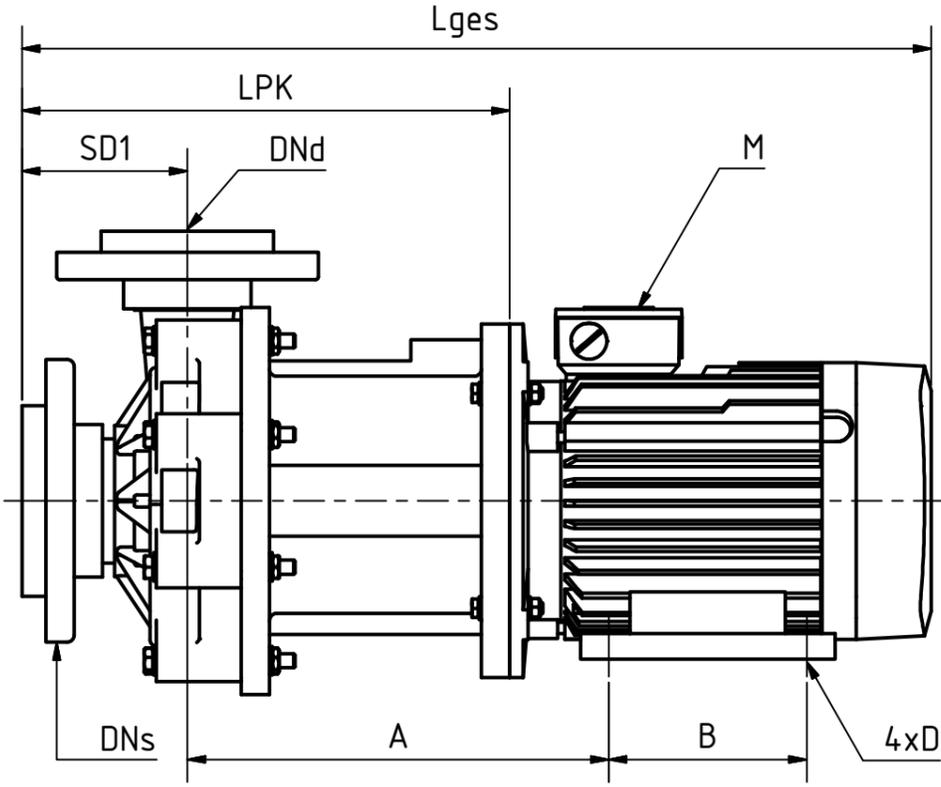


MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG
 Rathenastraße 2
 D-35394 Gießen
 info@march-pumpen.com
 www.march-pumpen.com

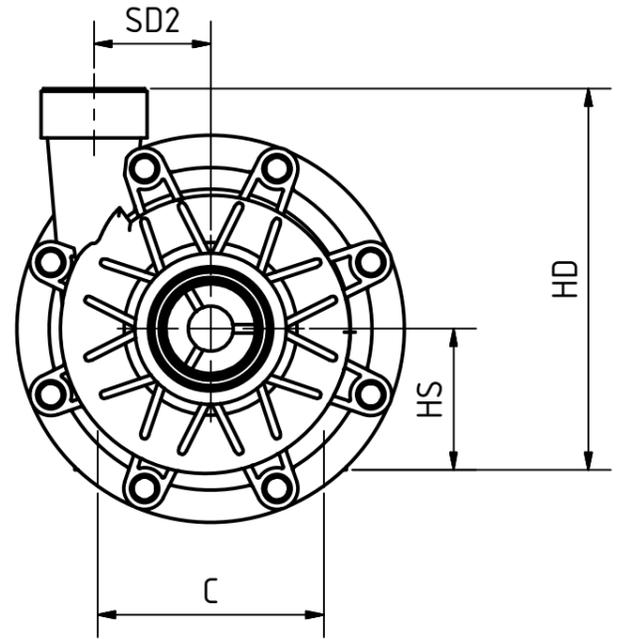
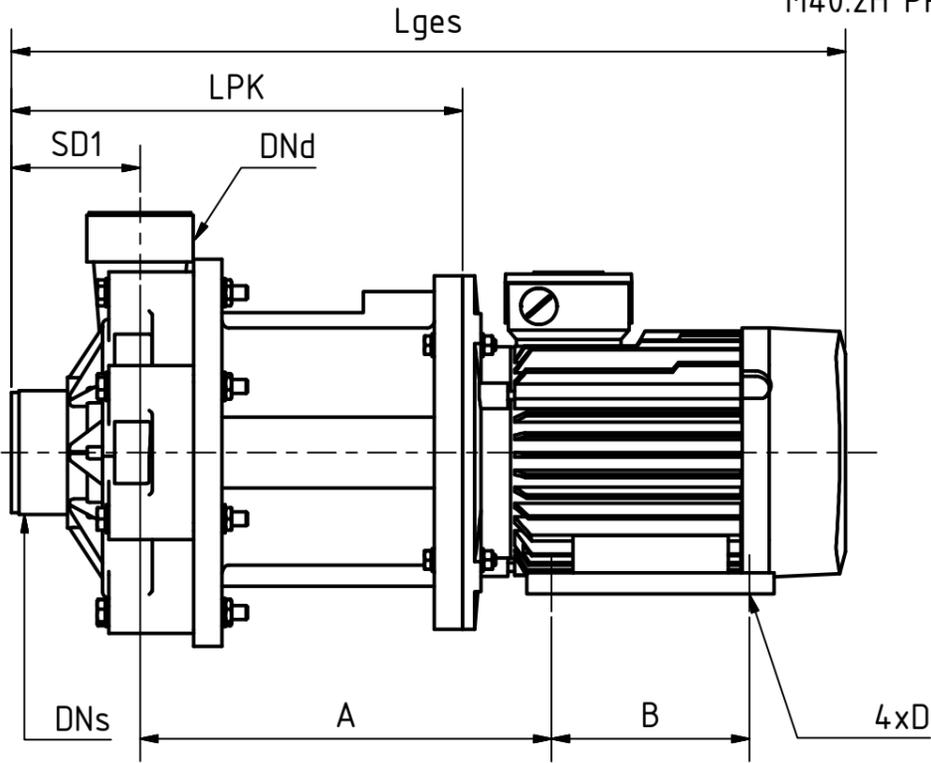
Pumpe/ Pump	Drehzahl/ Speed	LaufRad/ Impeller	Dichte / S.G.	Baureihe / Series :				
				M40.2H	2900 RPM	Ø155	max. 1,9 kg/dm ³	M/Euroline
						Ø140		Typ / Type: M40,2H
		Ø130		Motor: 3-4 kw				
				IEC BG100/112				

6 5 4 3 2 1

M40.2H PPF 400V



M40.2H PPR 400V



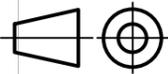
Abmessungen / Dimensions

Pumpentyp	M					DNS	DND	SD1 [mm]	SD2 [mm]
	Typ	U [V]	P [kW]	f [Hz]	n [min]				
M40H PPF 400V 3kW	IEC BG 100 B35	400	3	50	2900	DN 80	DN 65	117	82,5
M40H PPR 400V 3kW						G3"AG	G2 1/2"AG	91	
M40H PPF 400V 4kW	IEC BG 112 B35	400	4	50	2900	DN 80	DN 65	117	82,5
M40H PPR 400V 4kW						G3"AG	G2 1/2"AG	91	

Pumpentyp	Lges [mm]	LPK [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	HS [mm]	HD [mm]	HM [mm]
M40H PPF 400V 3kW	616	345	291	140	160	12	100	291	227,5
M40H PPR 400V 3kW	590	319						270	
M40H PPF 400V 4kW	643	345	298	140	190	12	112	303	249
M40H PPR 400V 4kW	617	319						282	



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
22.05.2017	MS	
09.06.2017	PL	

Abmessungen		1
Dimensional Drawing		
EUROLINE M40.2H		A3
DPGE-0402		

6 5 4 3 2 1