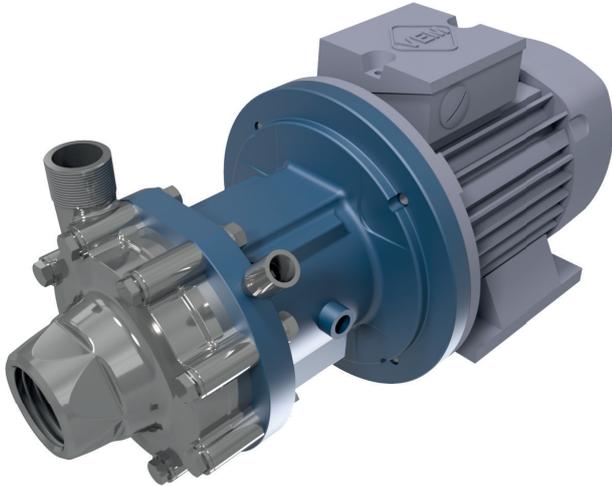


MAGNETGEKUPPELTE CHEMIEKREISELPUMPEN

Baureihe M EUROLINE

M10.2 AISI316



TECHNISCHE DATEN

Nenndrehzahl:	2900 / 3500 1/min
Frequenz:	50 / 60 Hz
Fördermenge max.:	12 / 16 m ³ /h
Förderhöhe max.:	11 / 16,5 mWs
Systemdruck max.:	25 bar
Temperatur max.:	200 °C
Dichte max.:	1,9 kg/dm ³
Viskosität max.:	200 cP
NPSHR:	1,0 ... 5,0 m
Antriebsleistung:	0,75 ... 1,1 kW

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: G1 1/2" IG, Flansch DN40
Druckseite: G 1" AG, Flansch DN25

WERKSTOFFE

Gehäuse: AISI316
Spalttopf: AISI316
Flügelrad: AISI316
O-Ring: EPDM, FKM, FFKM, FEP
Gleitlager: Graphit
Welle: SSiC
Druckscheibe: Graphit

KONSTRUKTIONSMERKMALE

- Strömungsmaschine
- Leckagefrei
- Magnetgekuppelt
- CoSm Permanentmagnete
- Blockbauweise
- Normalsaugend
- Wartungsfrei
- Wenige Verschleißteile
- Pumpe auch nach ATEX 2014/34/EU

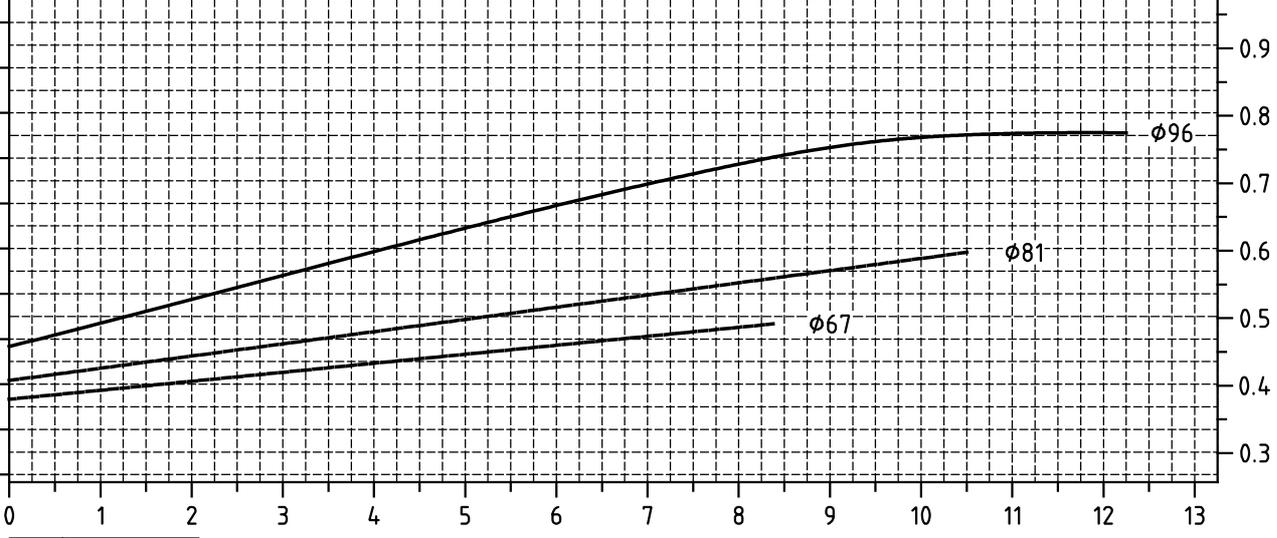
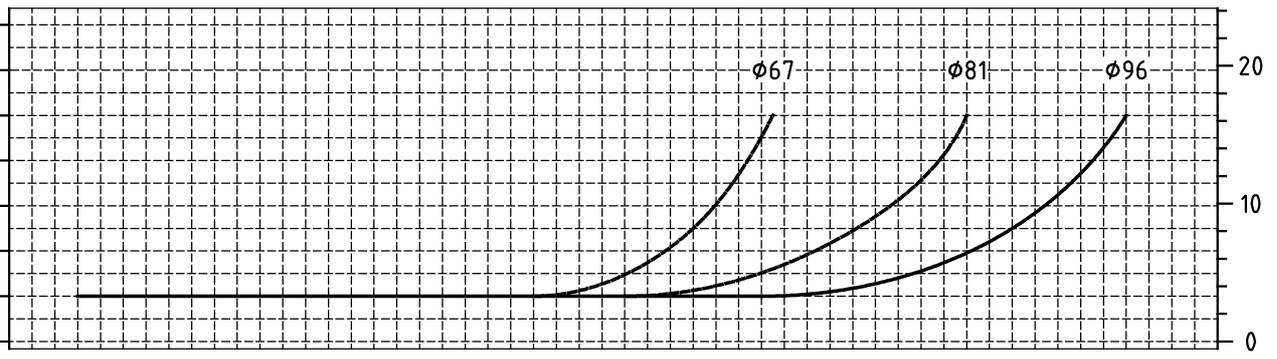
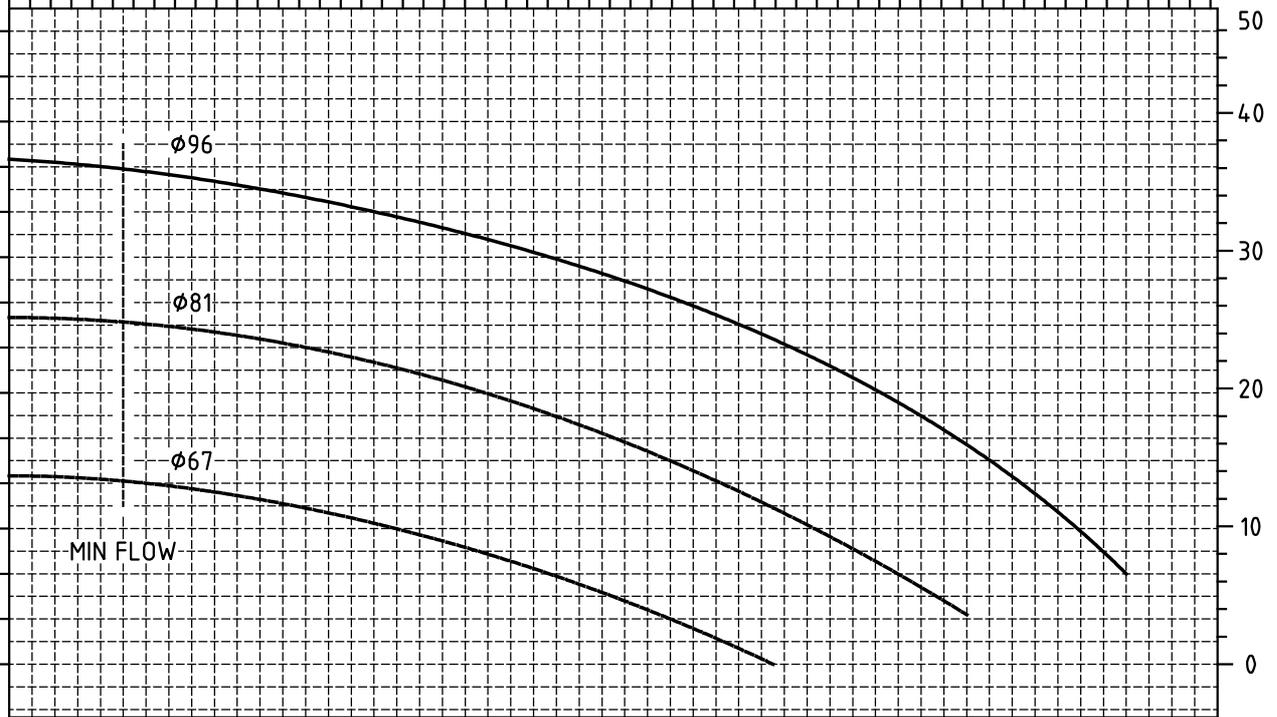
PRODUKTBESCHREIBUNG

MARCH Magnetgekuppelte Chemiekreiselpumpen der Baureihe M EUROLINE arbeiten völlig ohne mechanische Wellenabdichtung. Die Kraftübertragung erfolgt berührungslos durch starke 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 der Baureihe M EUROLINE 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 M 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.

Q (U.S. gpm)

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55



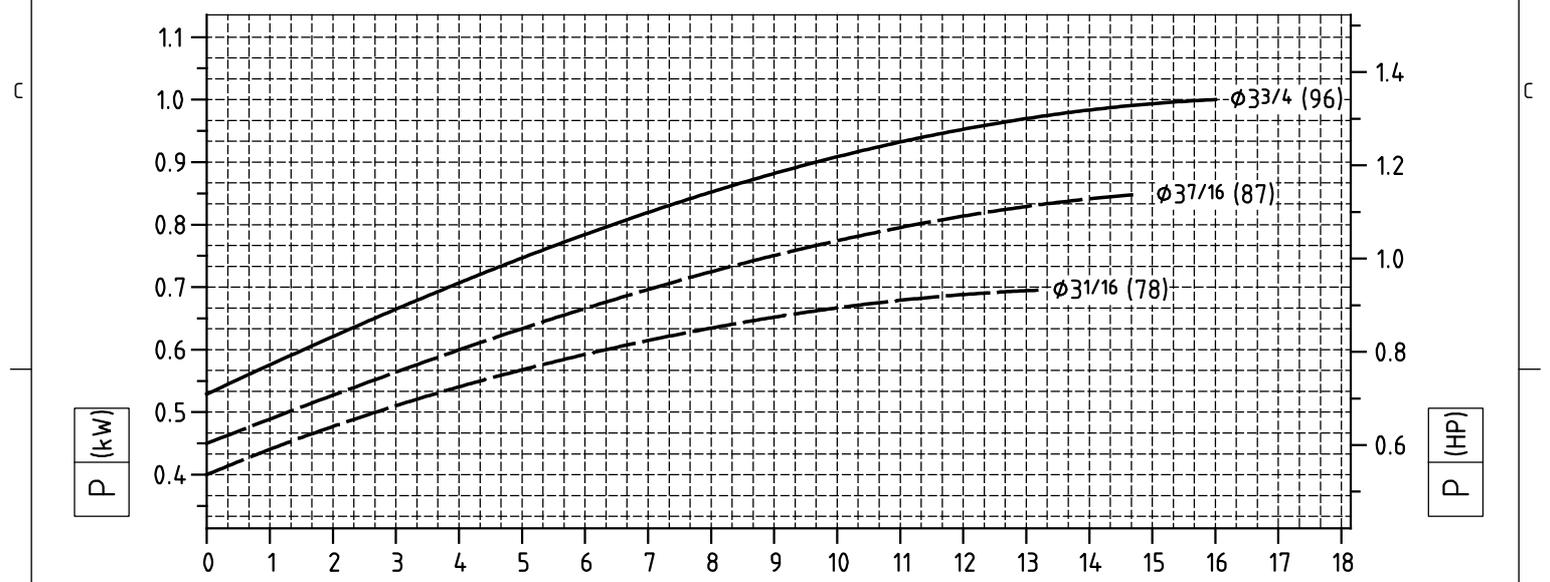
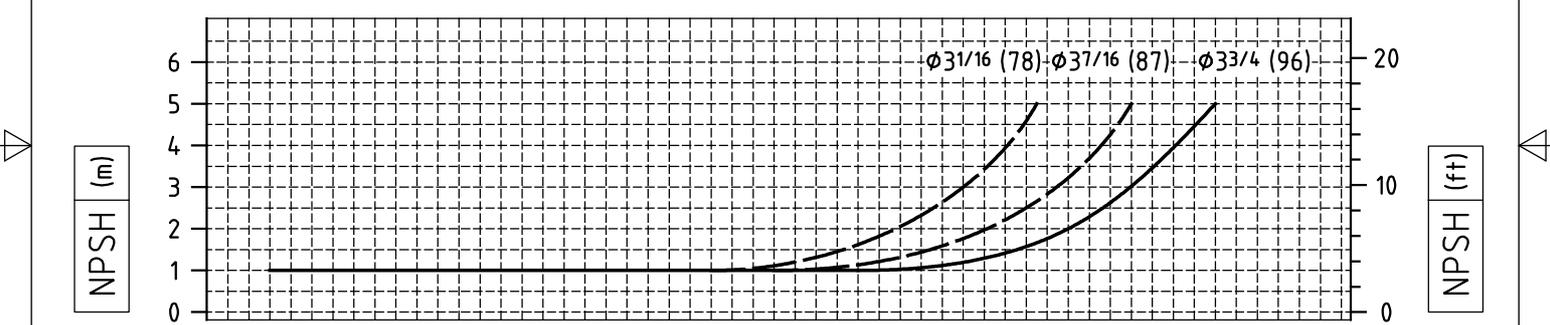
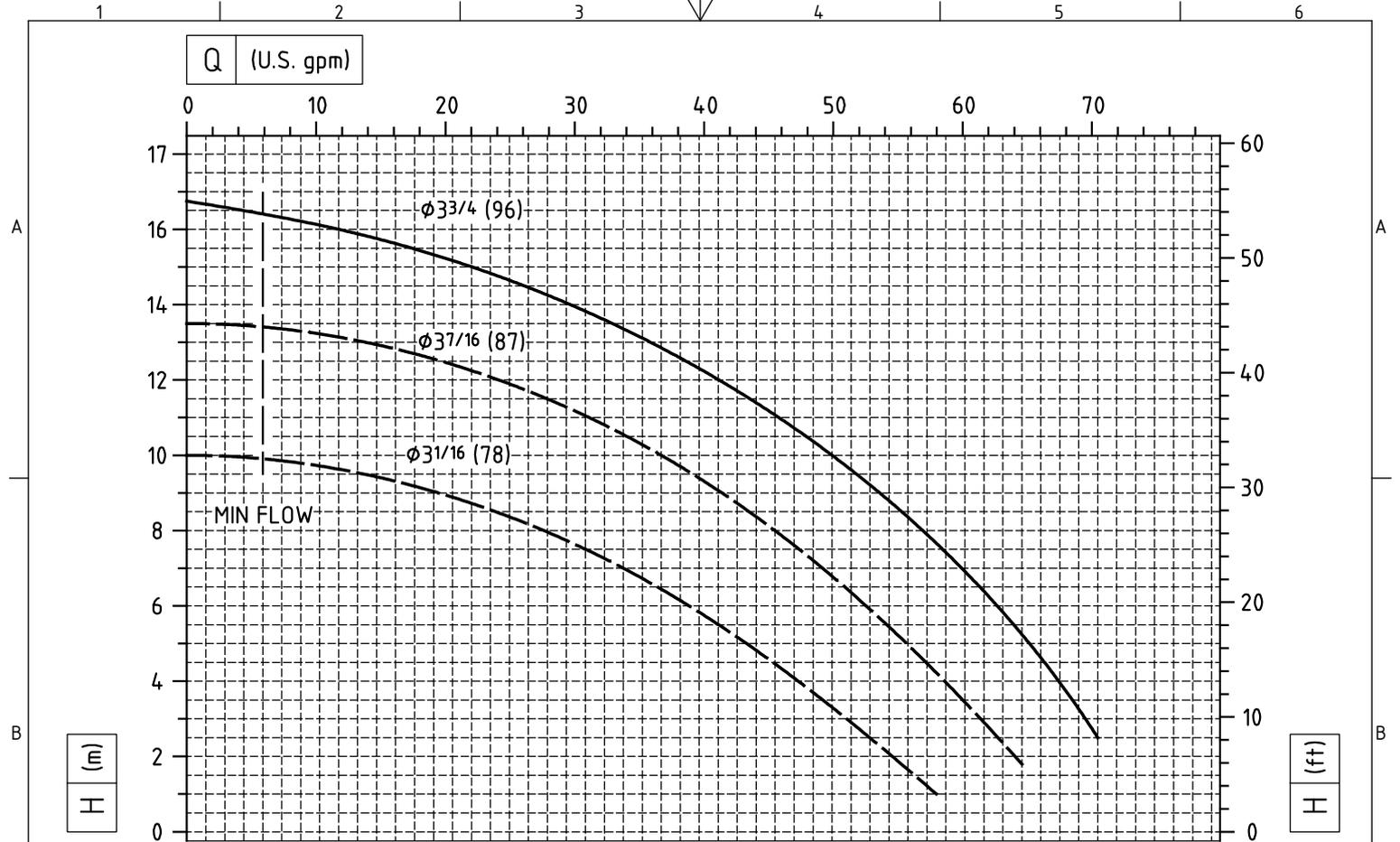
Q (m³/h)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



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

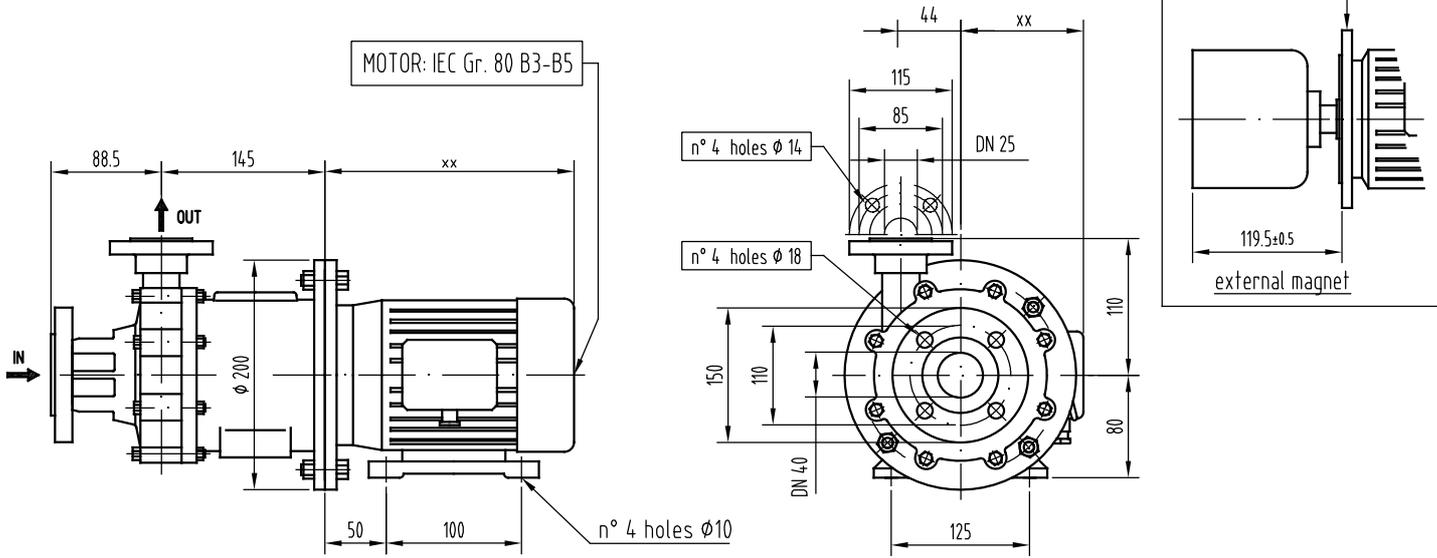
Baureihe / Series:	M / EUROLINE
Typ / Type:	M10.2 AISI316
Motor:	IEC Size 80 B35 / 2900 1/min



 <p>MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG Rathenaustraße 2 D-35394 Gießen</p> <p>www.march-pumpen.com info@march-pumpen.com</p> <p>...ADVANCED SOLUTIONS...</p>	Baureihe / Series:	M / EUROLINE
	Typ / Type:	M10.2 AISI316
	Motor:	IEC Size 80 B35 / 3500 1/min

dimensions in mm

A



B

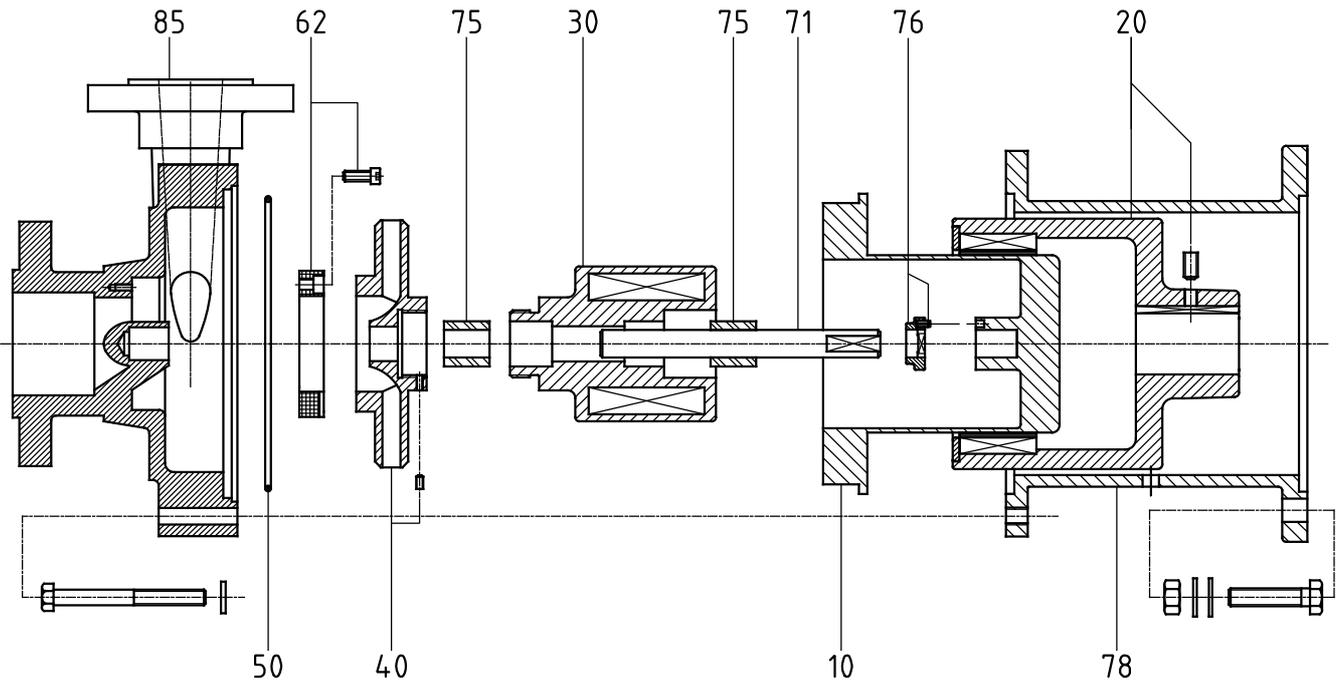
xx DIFFERENT FROM MOTOR MANUFACTURER

ROTATION



FLANGES DIN PN25

C



D



MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG

Rathenastraße 2
D-35394 Gießen

www.march-pumpen.com
info@march-pumpen.com

Baureihe / Series:

M / EUROLINE

Typ / Type:

M10.2 AISI316

Motor:

IEC Size 80 B35

1

2

3

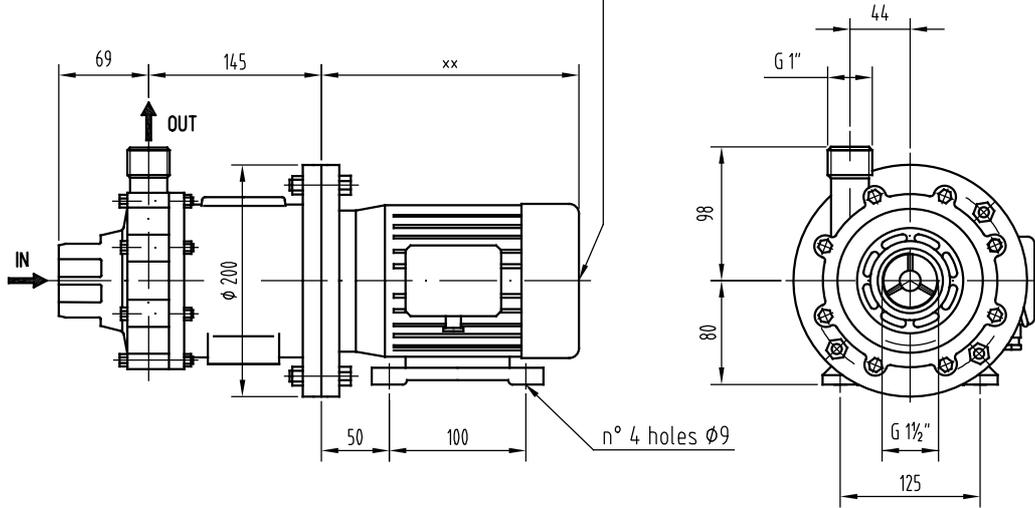
4

5

6

1 dimensions in mm

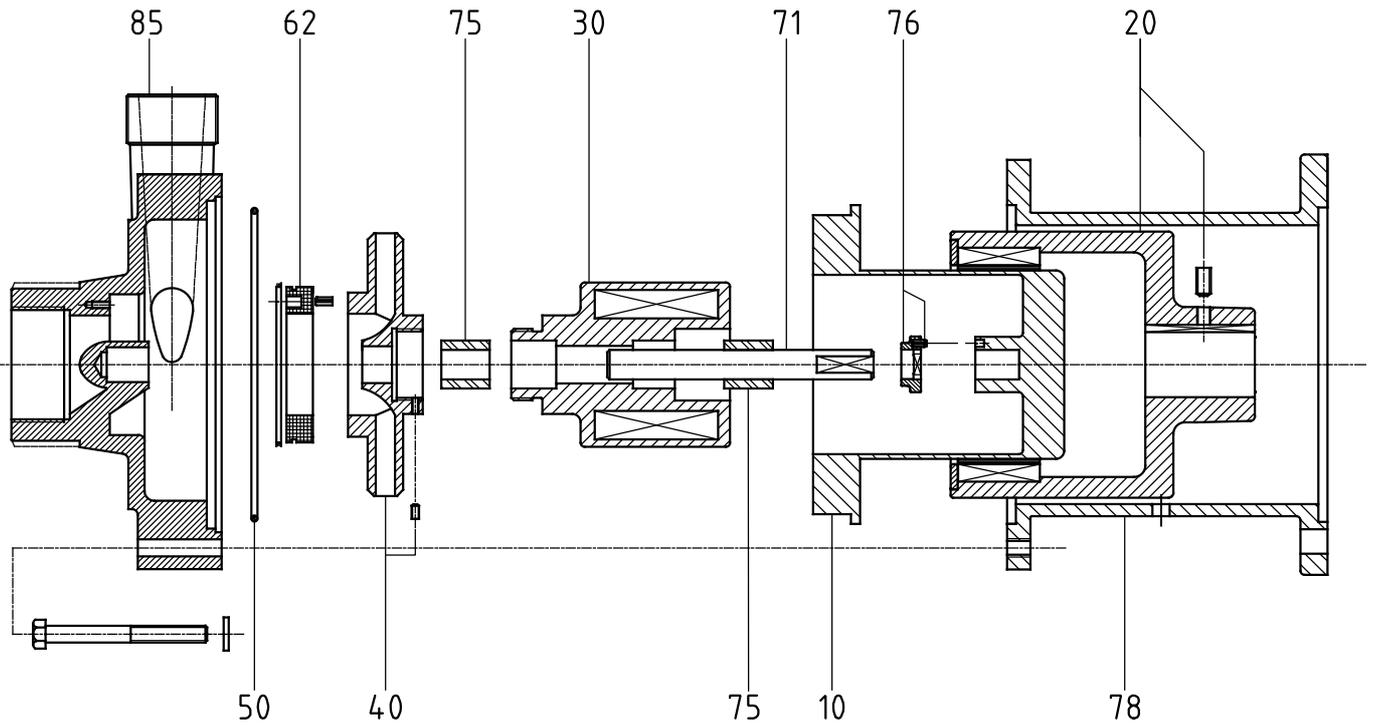
MOTOR: IEC Gr. 80 B3-B5



xx DIFFERENT FROM MOTOR MANUFACTURER



THREAD UNI ISO 228/1



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

Baureihe / Series:	M / EUROLINE
Typ / Type:	M10.2 AISI316
Motor:	IEC Size 80 B35

STÜCKLISTE M / EUROLINE M10.2 AISI316

Pos.	Beschreibung	Material	Anzahl	Artikelnummer
10	Spalttopf	1.4401	1	CA-0102-0010-316
20	Antriebsmagnet	S355 + CoSm	1	CA-0102-0020-CS-S355
30	Interner Magnetrotor	1.4401 + CoSm	1	CA-0102-0030-CS-316
40	Flügelrad	CF8M	1	CA-0102-0040-CF8M
50	O-Ring	Viton	1	CA-0102-0050-VI
		EPDM		CA-0102-0050-EP
		FEP		CA-0102-0050-FE
62	Anlaufscheibe	Graphit	1	CA-0102-0062-G
71	Pumpenwelle	SSiC	1	CA-0102-0071-SiC
75	Gleitlagerbuchse	Graphit	2	CA-0102-0075-G
76	Verdrehsicherung	1.4401	1	CA-0102-0076-316
78	Pumpenlaterne	EN-GJL-200	1	CA-0102-0078-GG
85	Pumpengehäuse	CF8M	1	CA-0102-0085-316-F
	Gehäuseschrauben	A2	1 Satz (8 Stück)	CA-0102-0100-A2
	Motorschrauben	A2	1 Satz (4 Stück)	CA-0102-0101-A2

ERSATZTEILE

	Rückseitiges Nassteil 10+30+40+50+71+75+76	Viton EPDM FEP		DTCA-0102-SVISCS-RWE DTCA-0102-SEISCS-RWE DTCA-0102-SFISCS-RWE
	Nassteil, komplett 10+30+40+50+62+71+75+76+85	Viton EPDM FEP		DTCA-0102-SVISCS-F-WE DTCA-0102-SEISCS-F-WE DTCA-0102-SFISCS-F-WE



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

Baureihe / Series: **M / EUROLINE**
 Typ / Type: **M10.2 AISI316**
 Motor: **IEC Size 80 B35**