

MAGNETGEKUPPELTE CHEMIEKREISELPUMPEN

Baureihe EUROLINE

M6.1



TECHNISCHE DATEN

Nenndrehzahl:	2900 1/min
Fördermenge max.:	6 m ³ /h
Förderhöhe max.:	8,2 mWs
Systemdruck max.:	10 bar
Temperatur max.:	120 °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: G1" IG, Flansch DN25
Druckseite: G3/4" AG, Flansch DN20

WERKSTOFFE

Gehäuse: AISI316L
O-Ringe: EPDM, FKM, FEP
Gleitlager: PTFEG, Kohlenstoff
Wellen: SiC, AISI316L
Druckscheiben: PTFEG, Kohlenstoff

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Hoch- und Tieftemperaturanwendungen
- Erhöhte Druckstufe
- Sonderlegierungen

KONSTRUKTIONSMERKMALE

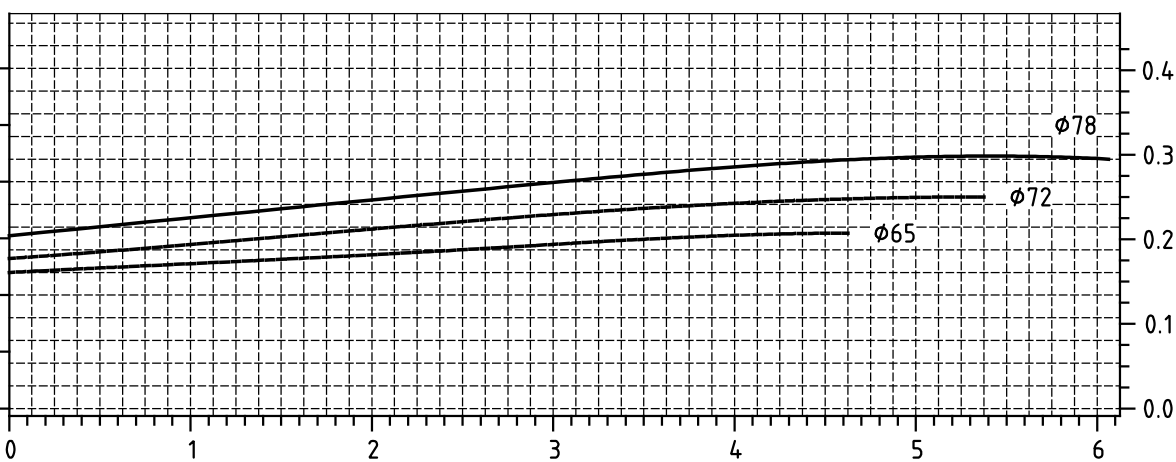
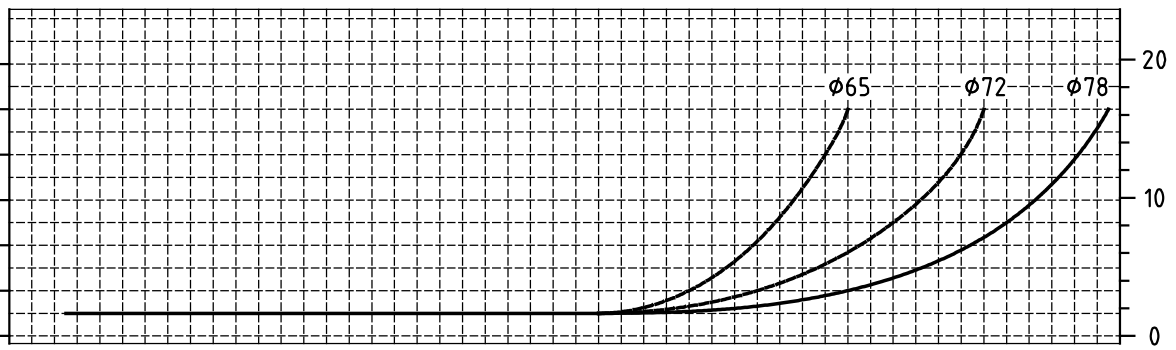
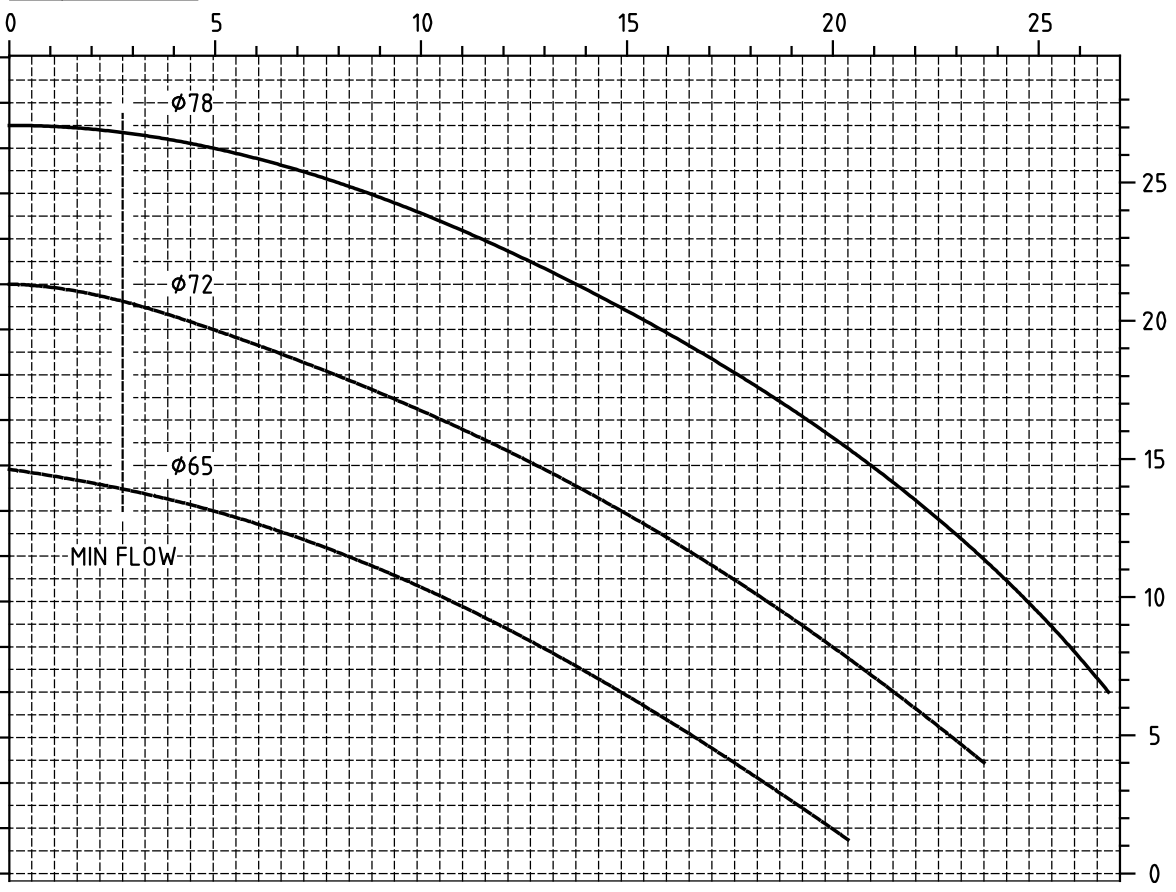
- Strömungsmaschine
- Geschlossenes Flügelrad
- Leckagefrei
- Magnetgekuppelt
- NdFeB Permanentmagnete
- Blockbauweise
- Normalsaugend
- Wartungsfrei
- Wenige Verschleißteile
- Pumpe auch nach ATEX 2014/34/EU

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.

Q (U.S. gpm)

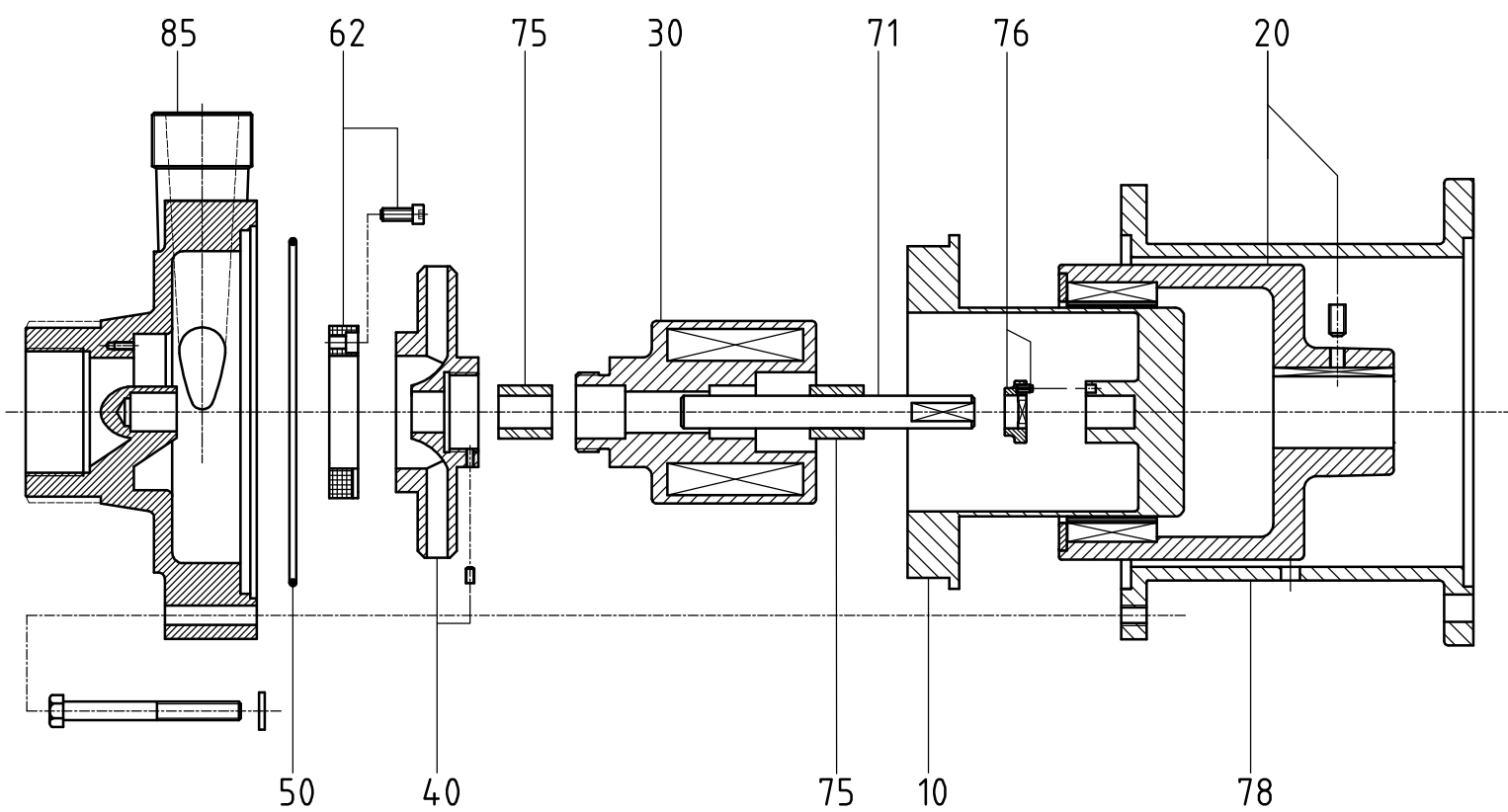
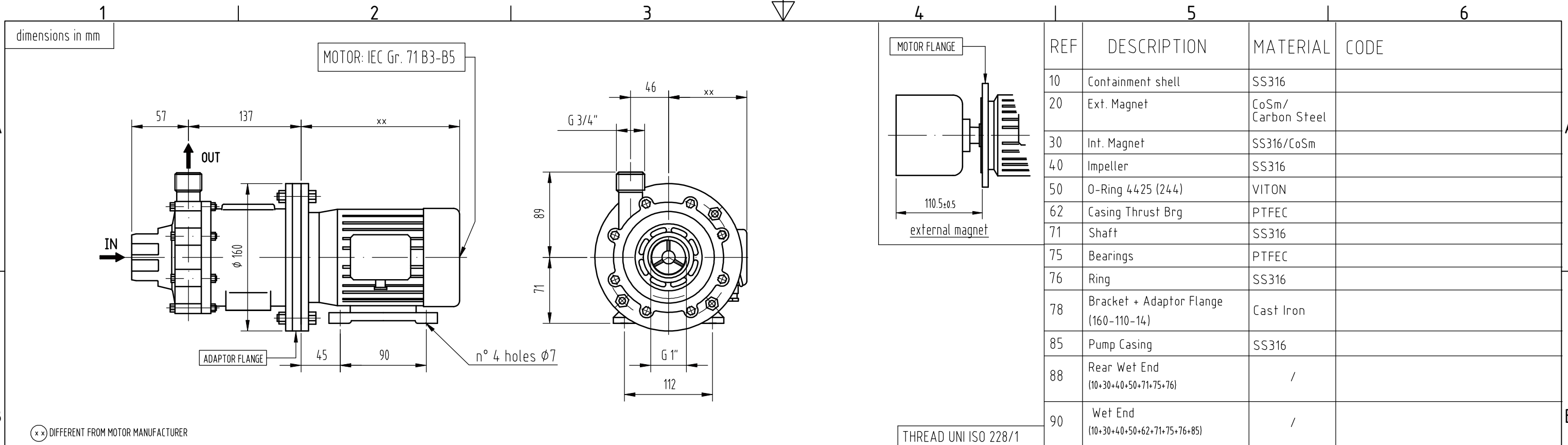


Q (m^3/h)



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

Baureihe / Series:	EUROLINE
Typ / Type:	M6.1 AISI316
Motor:	0,37 - 0,55 kW - 2900 1/min



MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG
 Rathenastraße 2
 D-35394 Gießen

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

Baureihe / Series:

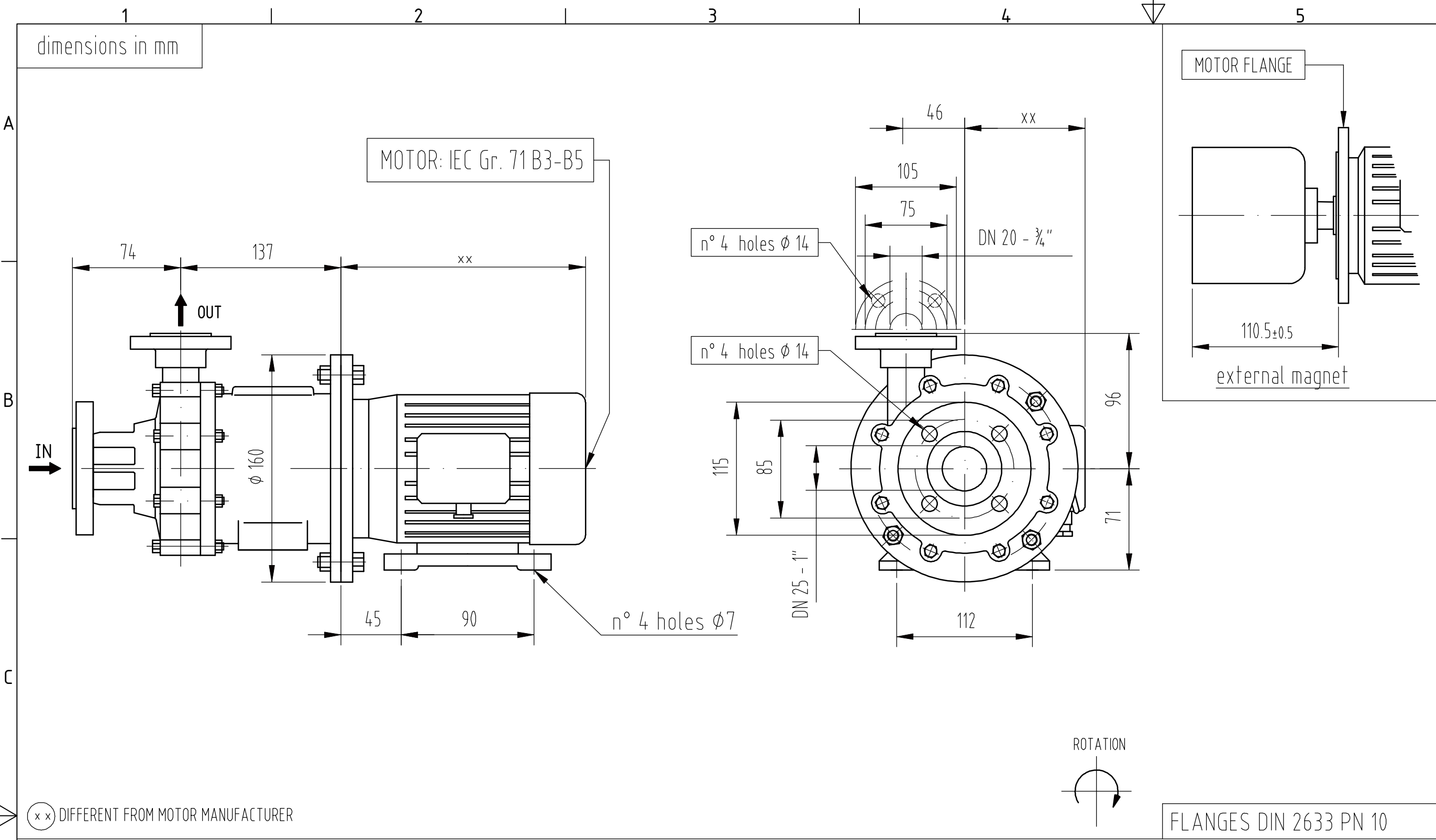
EUROLINE

Typ / Type:

M6.1 AISI316

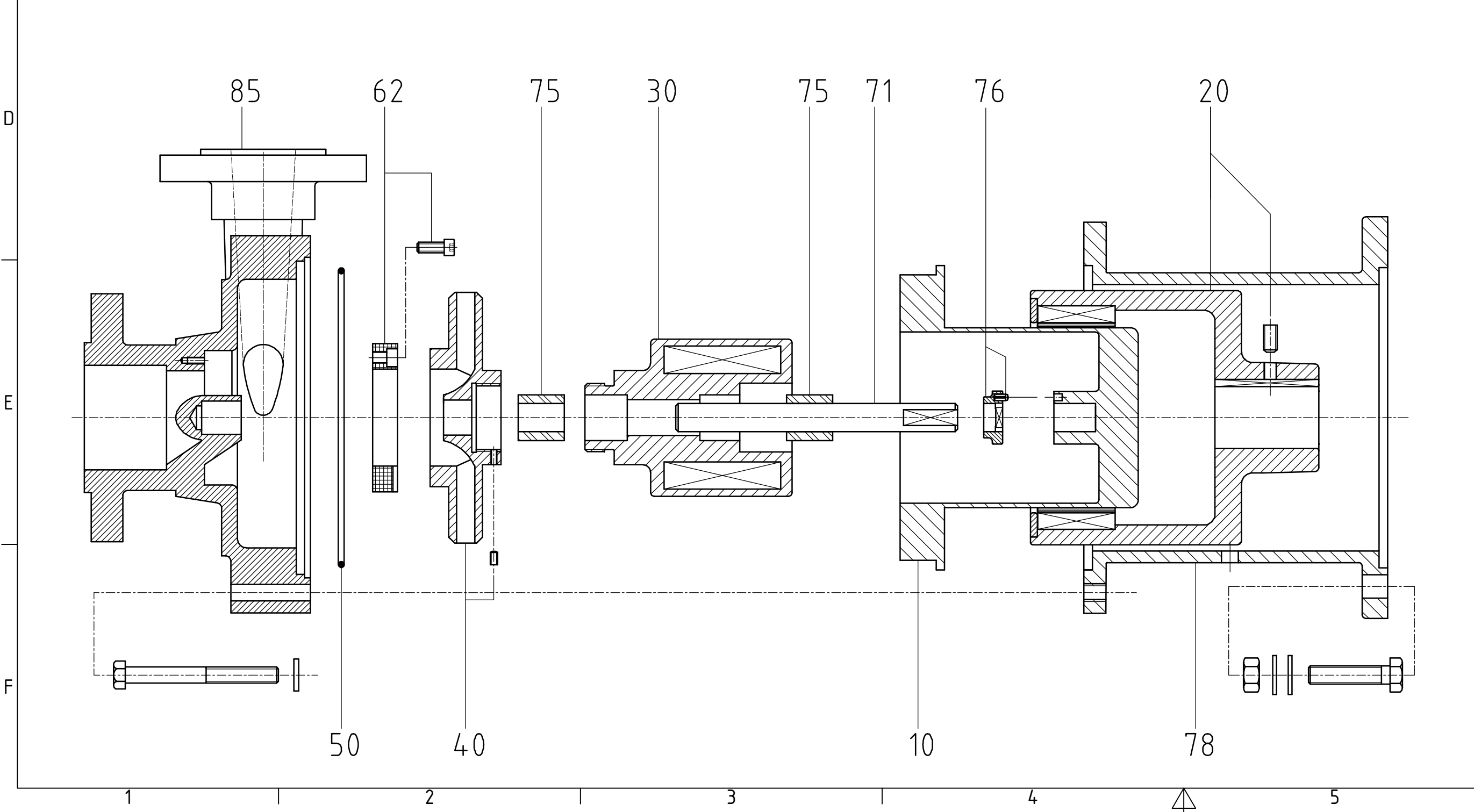
Motor:

IEC 71 B35



REF	DESCRIPTION	MATERIAL	CODE
10	Containment shell	SS316	
20	Ext. Magnet	CoSm/ Carbon Steel	
30	Int. Magnet	SS316/CoSm	
40	Impeller	SS316	
50	O-Ring 4425 (244)	VITON	
62	Casing Thrust Brg	GRAPHITE	
71	Shaft	SS316	
75	Bearings	GRAPHITE	
76	Ring	SS316	
78	Bracket (160-110-14)	Cast Iron	
85	Pump Casing	SS316	
88	Rear Wet End (10+30+40+50+71+75+76)	/	
90	Wet End (10+30+40+50+62+71+75+76+85)	/	

(xx) DIFFERENT FROM MOTOR MANUFACTURER



Alle Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten! Technical data not binding and subject to change!
Copyright MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG 2019

	MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG Rätthausstraße 2 D-35394 Gießen info@march-pumpen.com www.march-pumpen.com			Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768-m Alle Kanten gratfrei	
	Gezeichnet 02.07.2019	Name Lach		Series EUROLINE M6.1 SSF IEC71	
Status Änderungen Datum Name			DPCA-0061-SSF		1 A2