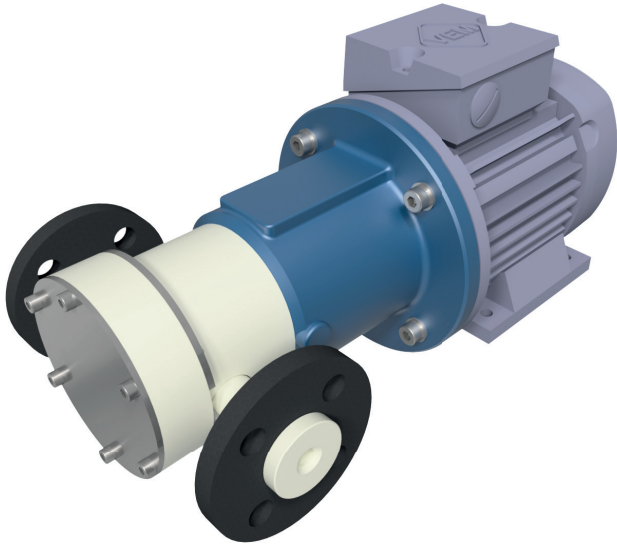


MAGNETGEKUPPELTE ZAHNRADPUMPEN

Baureihe TEF-MAG®

TEF-MAG 201



TECHNISCHE DATEN

Nenn Drehzahl:	1450 1/min (50Hz)
Nennfördermenge:	260 l/h
Differenzdruck max.:	10 bar
Systemdruck:	PN 16 bar
Temperatur max.:	65°C
Dichte max.:	1,9 kg/dm ³
Viskosität max.:	5000 cP
NPSHR:	0,5 m
Antriebsleistung:	0,37 kW

ANWENDUNGEN

Die Pumpen dieser Baureihe haben sich überall dort bewährt, wo kleine Fördermengen korrosiver Flüssigkeiten unter hohem Druck, pulsationsfrei gefördert werden müssen.

Typische Anwendungen sind:

- Abwasseraufbereitung
- Flockung / Fällung
- Biodieselanlagen
- Petrochemische- und chemische Industrie
- Umwelttechnik
- Rauchgasreinigung
- Chemikaliendosierung
- Labortechnik
- Druckerhöhung
- Dosierung
- Anlagenbau und Prozesstechnik

ANSCHLÜSSE

Gewinde: G3/8" Innengewinde
Flansch: DN15 PN10/16 Losflansch

WERKSTOFFE

Gehäuse: PP, PE, PVC, PVDF, PEEK
O-Ringe: EPDM, Viton, Kalrez
Wellen: Al₂O₃ >99%, SSiC
Zahnräder: PTFEC, PVDF, PEEK
Gleitlager: PTFEC, Graphit, SSiC

FDA konforme Materialien sind auf Anfrage

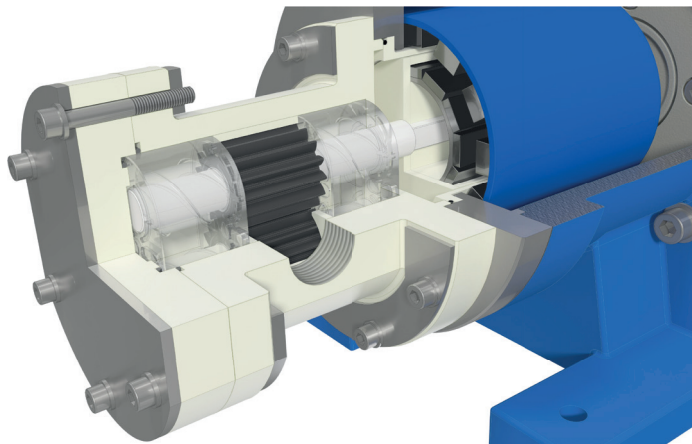
KONSTRUKTIONSMERKMALE

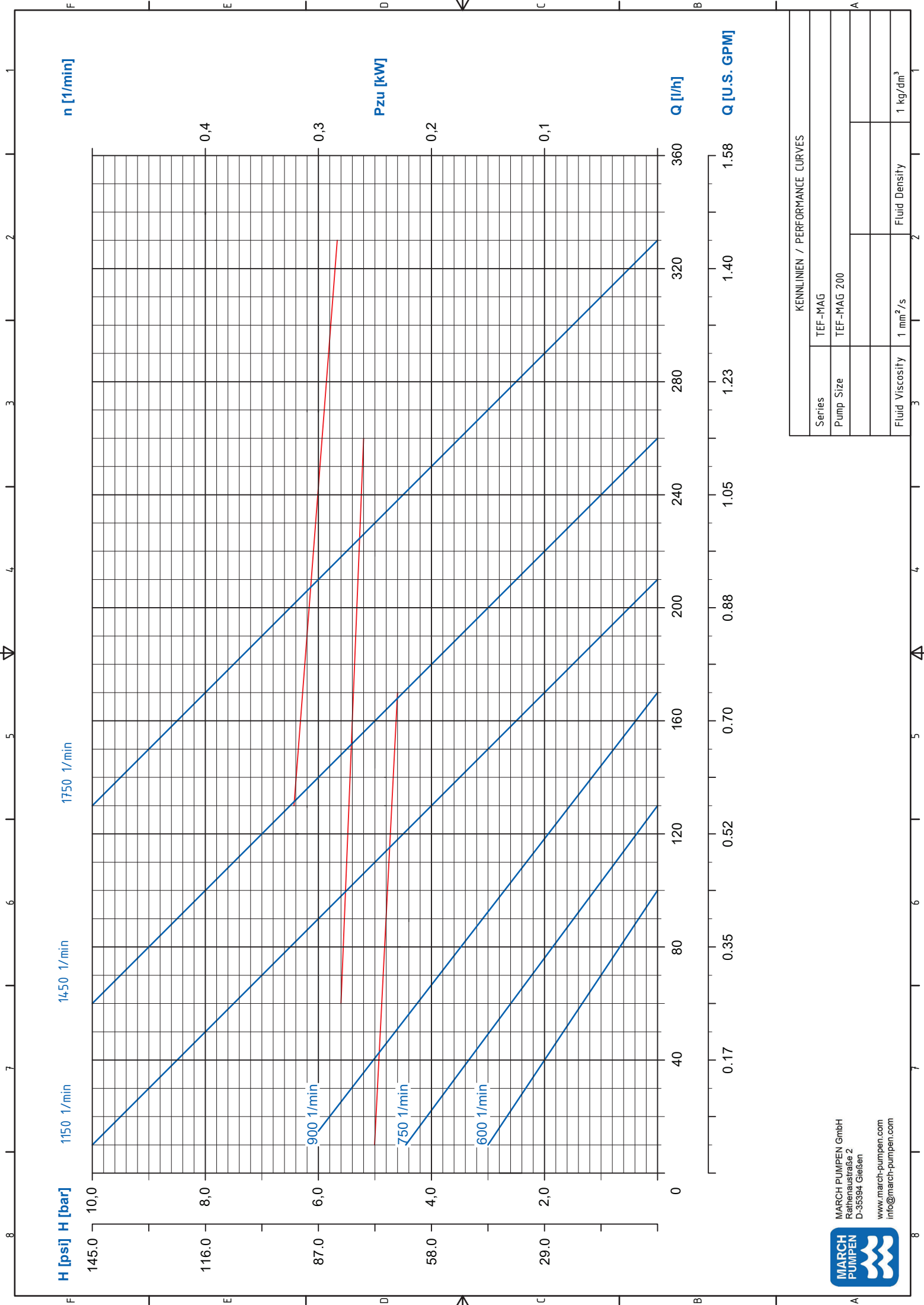
- Europäisches Patent Nr. 3786416
- USA/Kanada Patent Nr. US 10,189,005 B2
- Rotierende Verdrängerpumpe
- Zahnradpumpe, außenverzahnt
- Annähernd pulsationsfrei
- Leckagefrei
- Magnetgekuppelt
- Niedriger NPSHR-Wert
- Kleine Fördermengen
- Hoher Differenzdruck
- Selbstansaugend (Nass)
- Kurzzeitig trockenlauffähig
- Konstantes Regelverhalten
- Integrierter Frequenzumrichter lieferbar
- Pumpe auch nach ATEX 2014/34/EU

PRODUKTBESCHREIBUNG

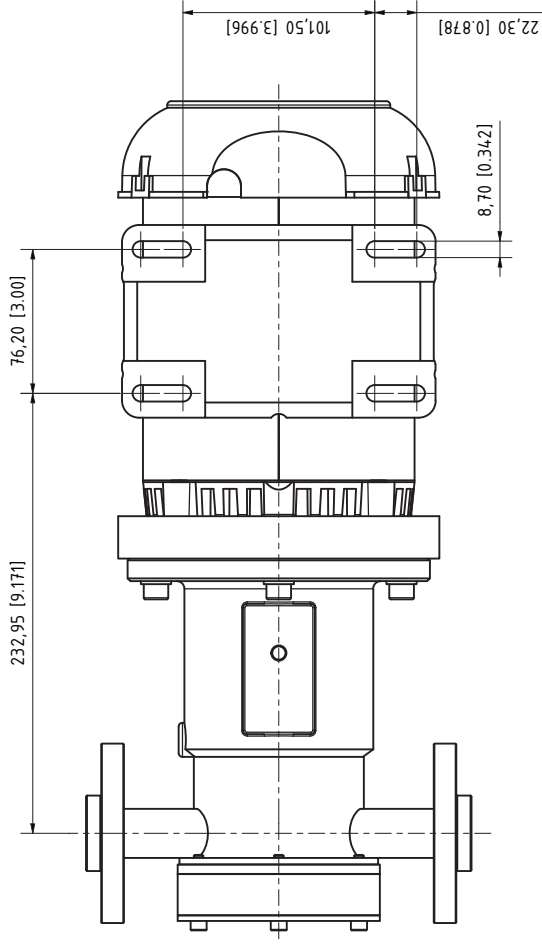
Die Pumpen der MARCH Baureihe TEF-MAG® sind magnetgekuppelte, außenverzahnte, rotierende Verdrängerpumpen. Diese erzeugen eine Zwangsströmung nach dem Verdrängerprinzip mit hohem Differenzdruck bei einer annähernd pulsationsfreien Strömung. Die Pumpengehäuse sind aus robustem Vollmaterial und korrosionsbeständigen Kunststoffen wie PP, PVC, PE, PVDF oder PEEK zerspanend hergestellt. Auch die medienberührten Bauteile wie Wellen oder Zahnräder, sind aus nicht-metallischen Werkstoffen gefertigt. Die Kraftübertragung von Antrieb auf Pumpe erfolgt berührungslos durch starke NdFeB Permanentmagnete. Hierdurch arbeitet die Pumpe ohne jegliche mechanische Wellendichtung, so dass eine sichere und leckagefreie Förderung korrosiver, toxischer und explosiver Medien gewährleistet ist.

Pumpen für explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 und 2 können aus korrosionsbeständigen Kunststoffen geliefert werden.

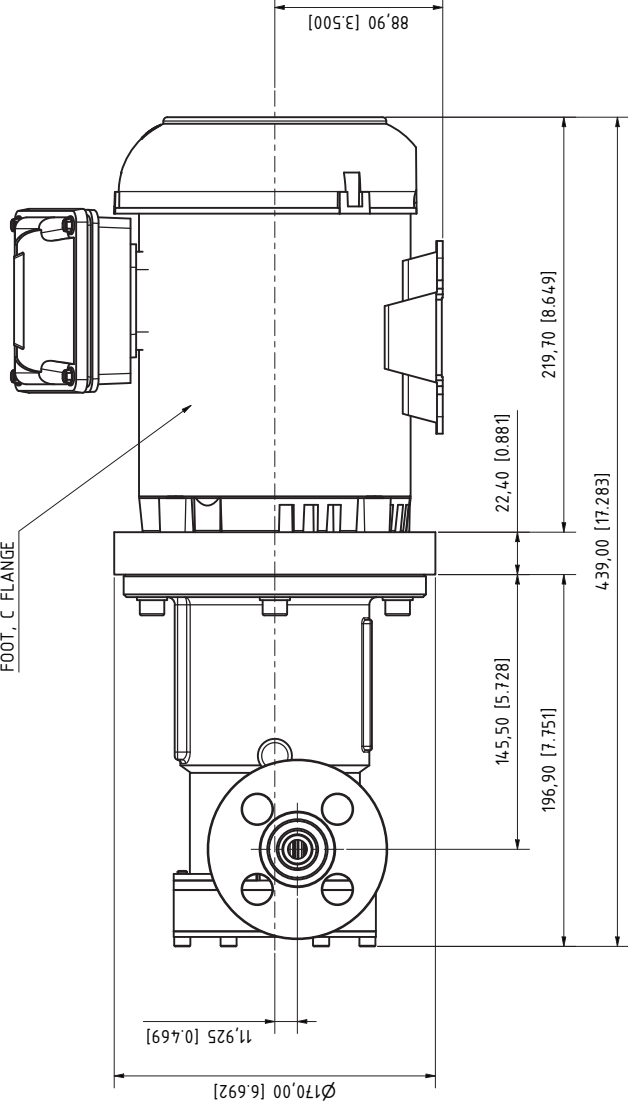




KENNLINIEN / PERFORMANCE CURVES			
Series	TEF-MAG		
Pump Size	TEF-MAG 200		
		Fluid Viscosity	1 mm²/s
		Fluid Density	1 kg/dm³

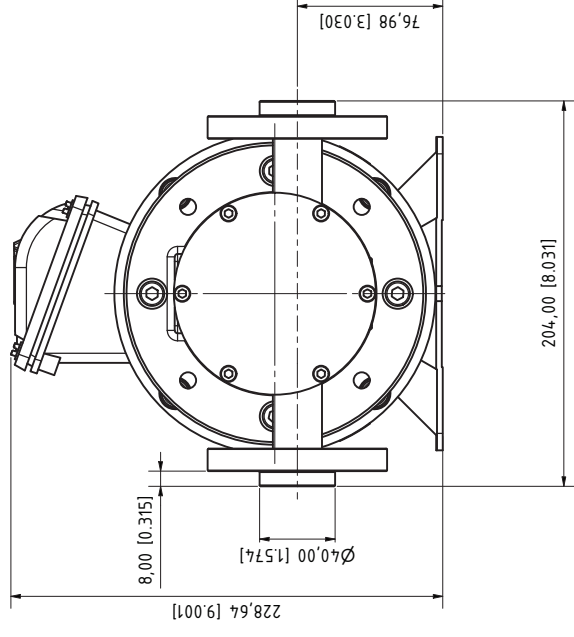
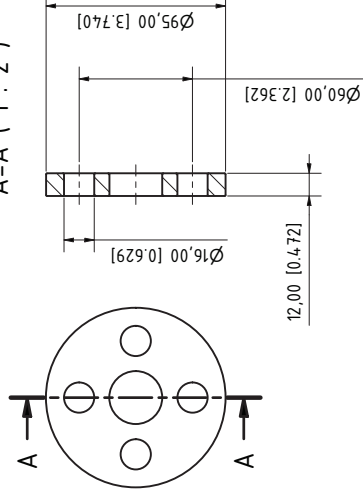


WEG TEFC W56
FOOT, C FLANGE



Execution:
PP-GF (30% glass fiber reinforced) with steel insert
Connection dimensions according to: ANSI / ASME B 16.5 class 150,
ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

A-A (1 : 2)



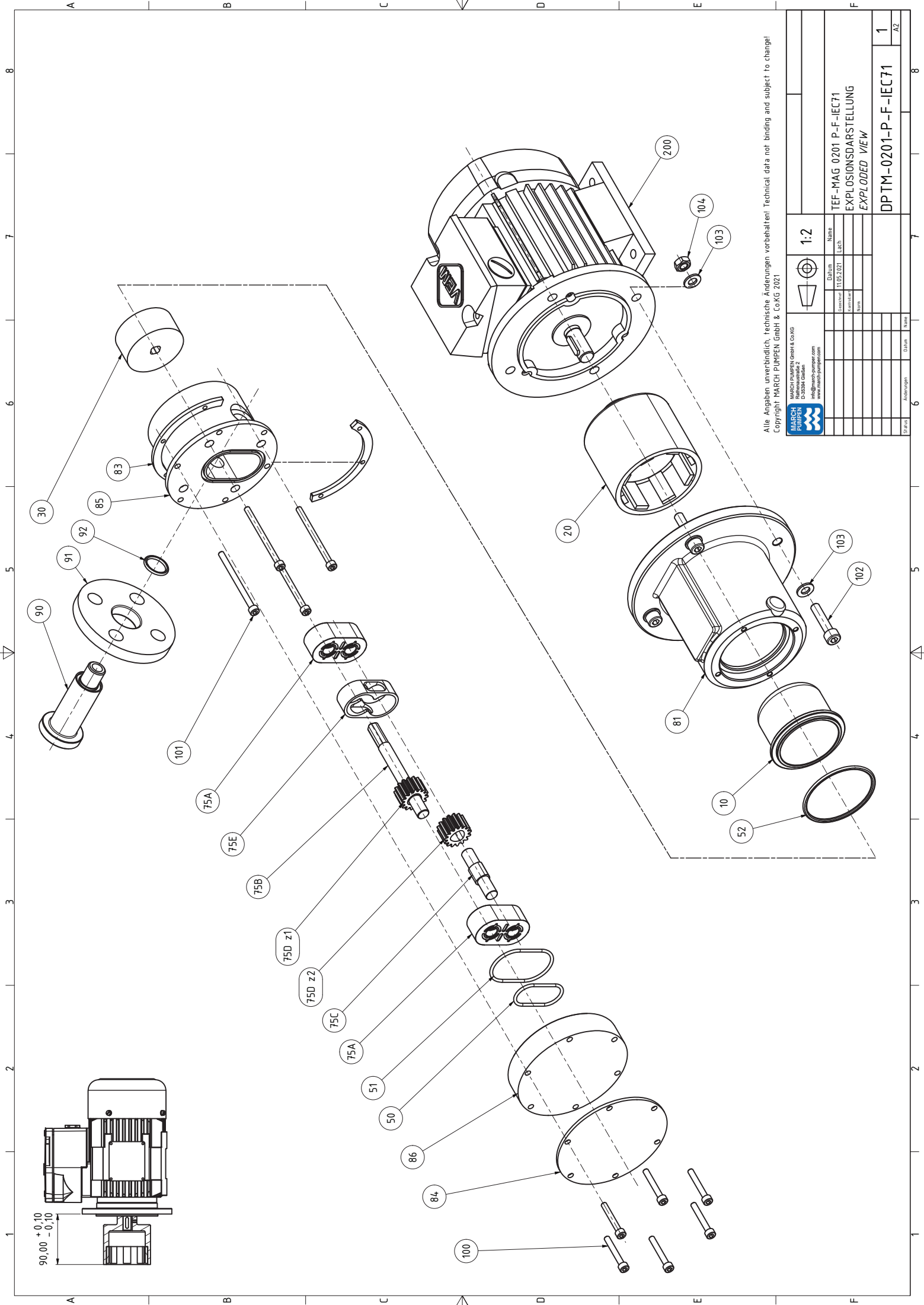
Alle Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten! Technical data not binding and subject to change!
Copyright MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG 2021

MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG
Reinholdstraße 2
D-35384 Gießen
info@march-pumpen.com
www.march-pumpen.com

1:2		Name	
Datum		Licht	
Zeichner		Name	
Gezeichnet		Name	
Status		Name	
Änderungen		Name	
Status		Name	
1		A2	

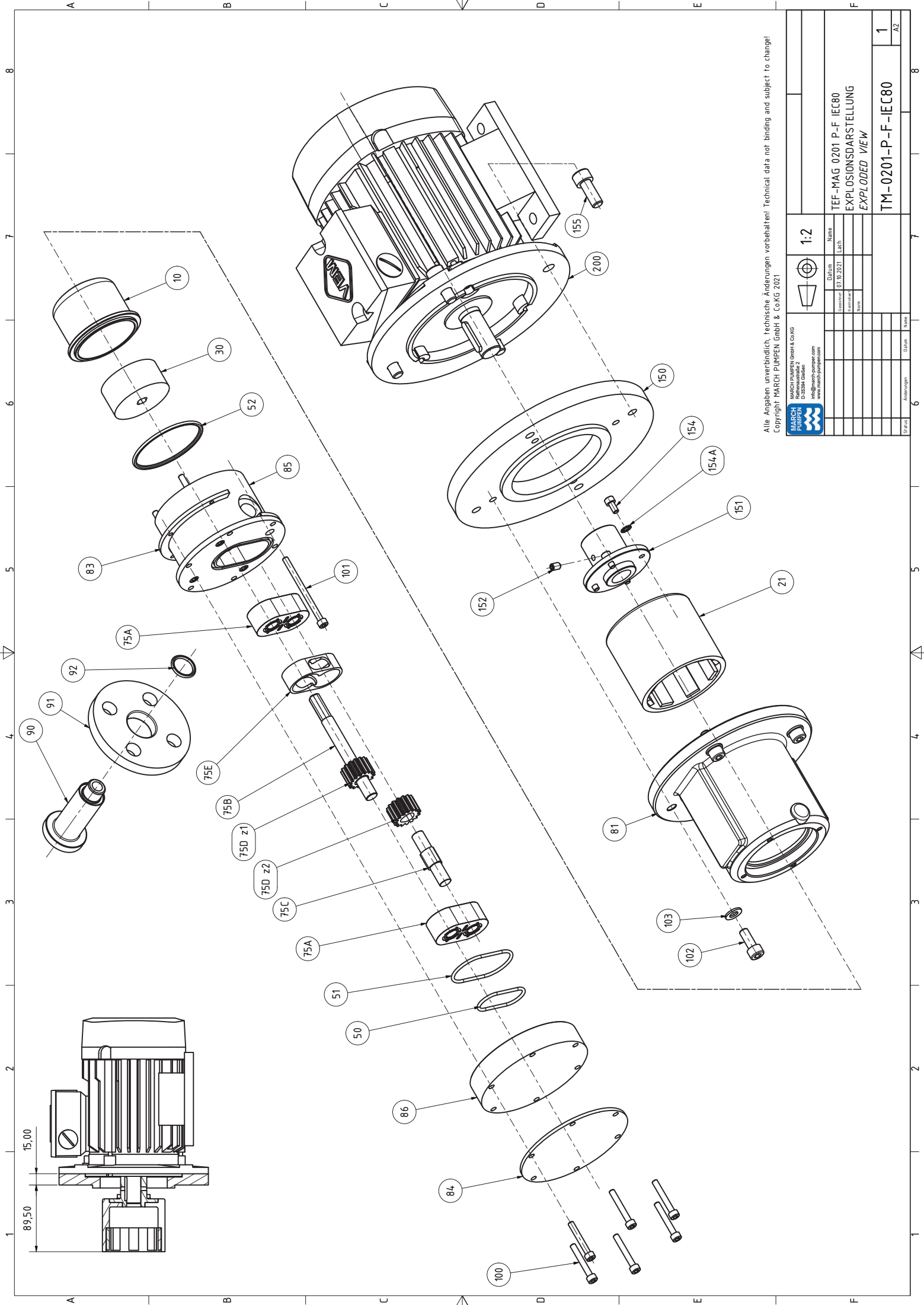
TEF-MAG 0201 P-FA NEMA 56C
ABMESSUNGEN
DIMENSIONS

TM-0201-P-FA-N56C



Alle Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten! Technical data not binding and subject to change!
Copyright MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG 2021

MARCH PUMPER Freienmühlstraße 2 D-35394 Gießen info@march-pumper.com www.march-pumpen.de				1:2			
				Name			
		Datum		Leich			
		Datum		11.05.2021			
		Kategorie					
		Merkmal					

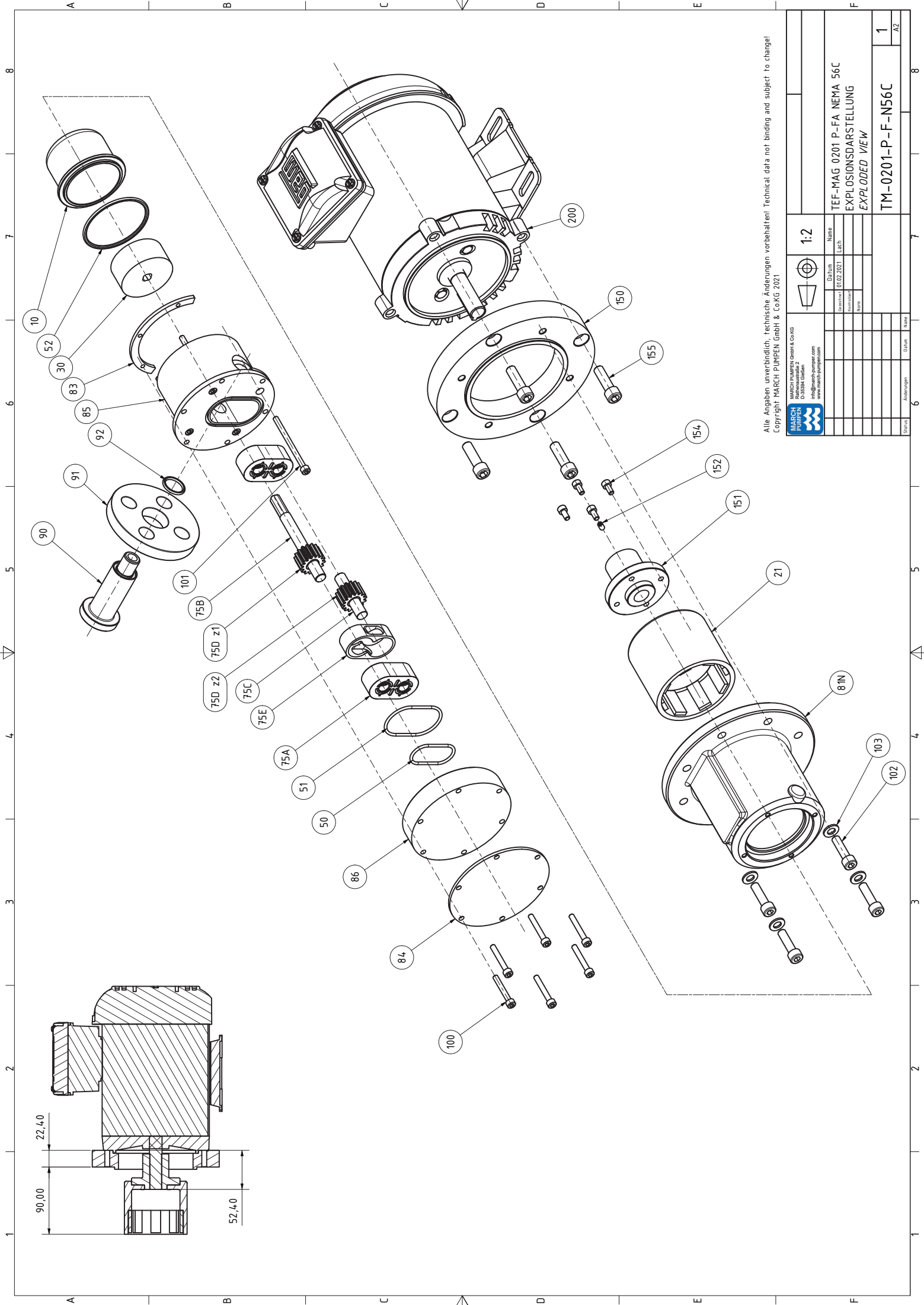


Alle Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten! Technical data not binding and subject to change!
Copyright MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG 2021

MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG Reinholdstraße 2 D-35384 Gießen info@march-pumpen.com www.march-pumpen.com		1:2	Name	
			Datum	
			Version	
			Licht	
			Material	
			Zeichner	
			Name	
			Date	
			Änderungen	
			Name	
			Date	
			1	
			A2	

TEF-MAG 0201 P-F IEC80
EXPLOSIONSDARSTELLUNG
EXPLODED VIEW

TM-0201-P-F-IEC80



Alle Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten! Technical data not binding and subject to change!
Copyright MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG 2021

		MARCH PUMPEN GmbH & Co.KG Reinholdstraße 2 D-33381 Gellert info@march-pumpen.com www.march-pumpen.com				1:2			
Status	Änderungen	Datum	Name	Datum		Name		TEF-MAG 0201-P-A NEMA 56C EXPLOSIONSDARSTELLUNG EXPLODED VIEW	
								TM-0201-P-F-N56C	
								1	
								A2	