

# Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

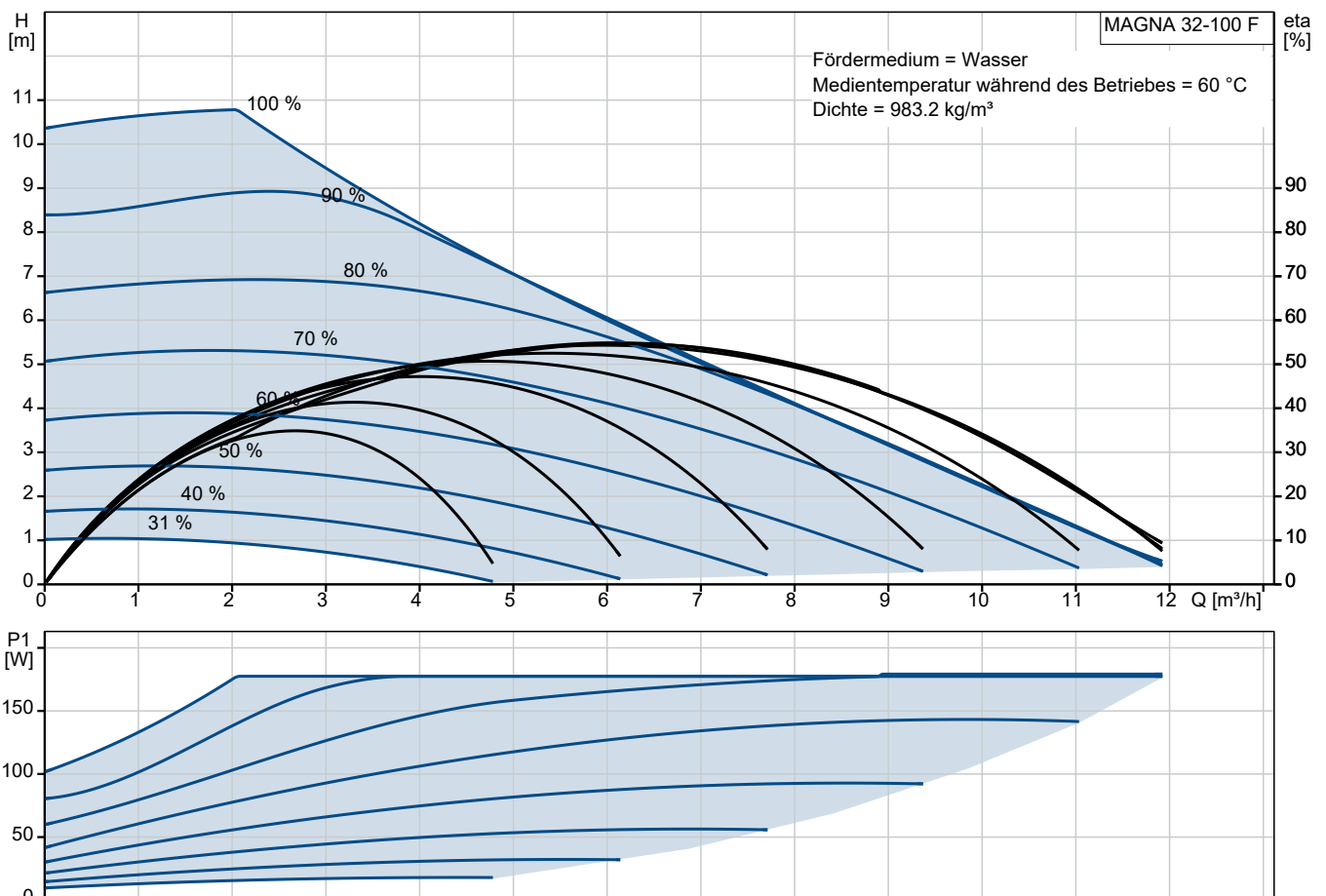


## MAGNA 32-100 F

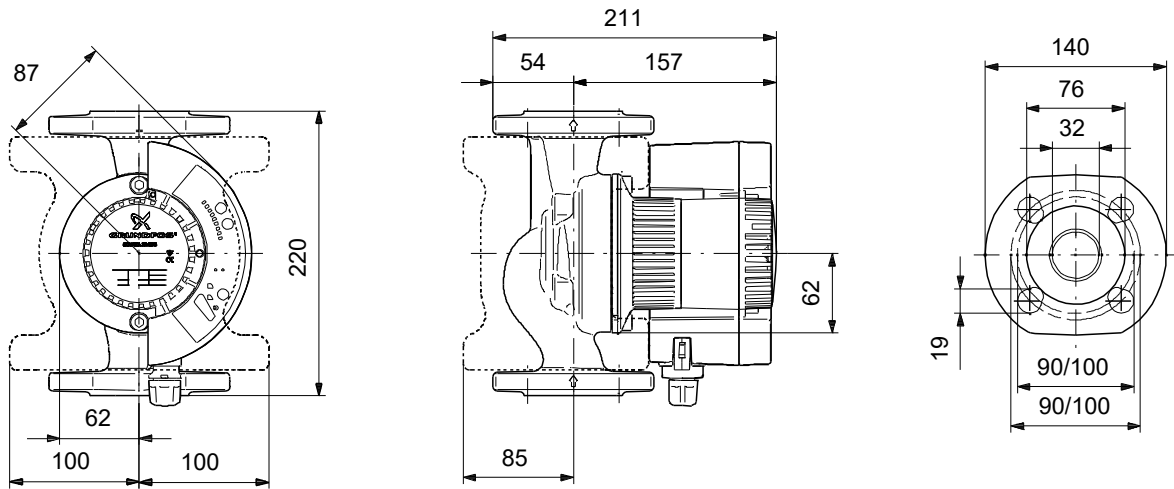
Elektronisch geregelte Umwälzpumpen für die Gebäudetechnik

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Max. Betriebsdruck: 10 bar	P1 max: 10 .. 180 W
Temperatur: 60 °C	Medientemperaturbereich: 2 .. 95 °C	Bemessungsspannung: 230-240 V
Relative Dichte: 0.985	Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
	Anschluss: DIN	Schutzart: IP44
	Nennweite: DN 32	Wärmeklasse: F
	Produktnummer: auf Anfr.	



# Vorgabedaten



## Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguß  
Pumpengehäuse: EN-JL1040  
Pumpengehäuse: ASTM 35 B - 40 B  
Lauftrad: Komposit, PES

**Anz. Beschreibung**

1 Umwälzpumpe Typ: **MAGNA 32-100 F**



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von Heizungswasser gemäß VDI 2035.

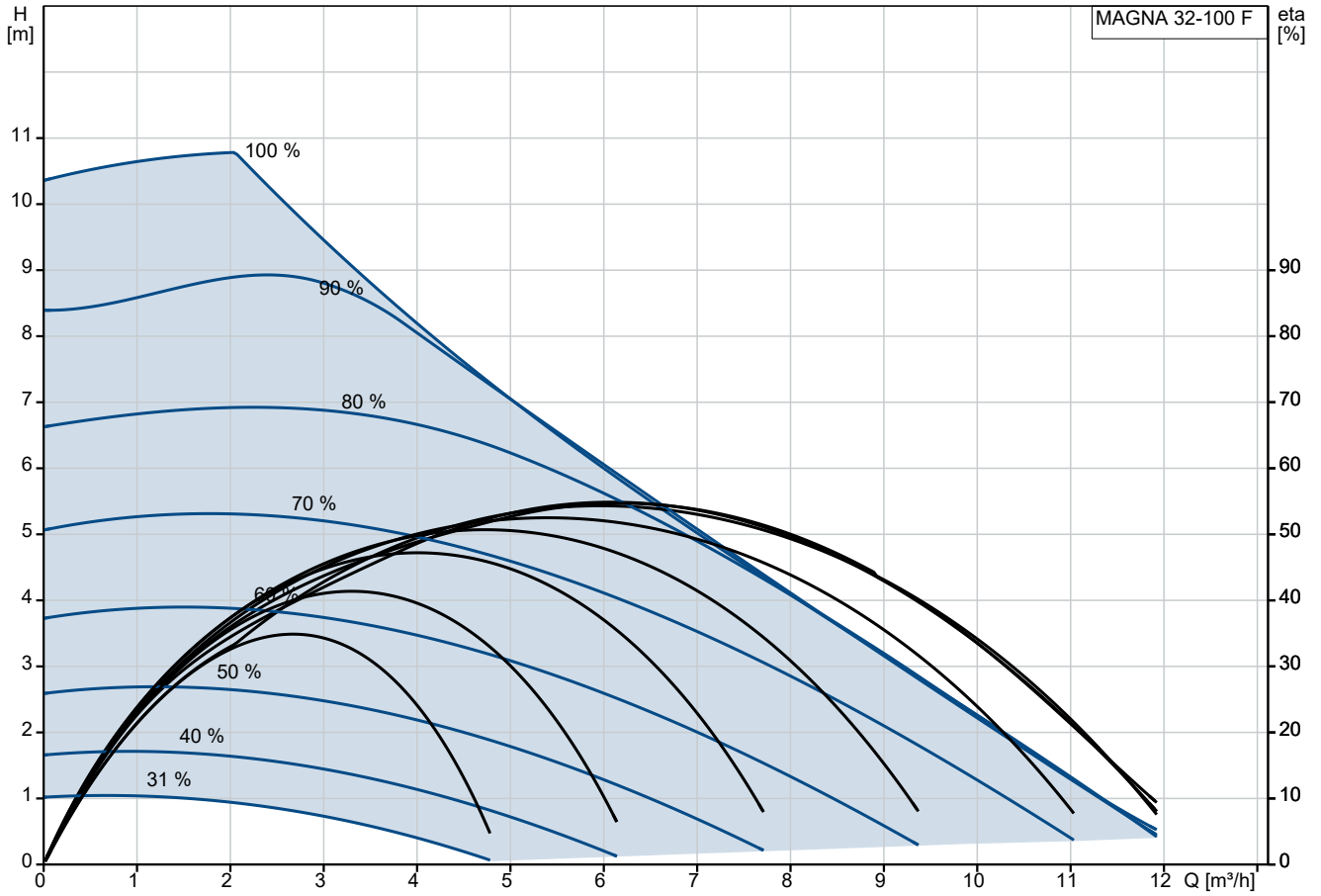
Eigenschaften und Produktvorteile:

- \* Keine Einstellung der Pumpe notwendig durch AUTOADAPT-Funktion (selbstadaptierende Kennlinie findet die optimale Einstellung selbsttätig)
- \* EuP-ready -> Energieeffizienzindex EEI <= 0.27
- \* drehzahlgeregelte Pumpe erfüllt die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) §14(3)
- \* Wahl der Regelungsart Proportional- bzw. Konstantdruckregelung und AUTOADAPT über Tasten auf Klemmenkasten oder mit R100 möglich
- \* Konstantkennlinienbetrieb durch R100 aktivierbar
- \* automatische Nachtabsenkung hilft zusätzlich Energie zu sparen
- \* geringe Lagerhaltung durch Kombiflansch PN 06/10 bis DN 65
- \* IR-Kommunikation durch R100 möglich
- \* Temperaturführung des Sollwertes mit Controller R100 aktivierbar
- \* zusätzliche Funktionen über folgende Module nachrüstbar:
  - Alarmmodul MC 40/60/100
    - Eingang für extern Ein/Aus
    - potentialfreier Ausgang mit Controller R100 als Stör-, Bereit- oder Betriebsmelderrelais konfigurierbar
  - GENIbus- und Doppelpumpenmodul MB 40/60/100
    - Eingang für extern Ein/Aus
    - potentialfreier Ausgang mit Controller R100 als Stör-, Bereit- oder Betriebsmelderrelais konfigurierbar
    - Eingang 0 bis 10V zur Sollwertführung oder Stellsignal eines externen Reglers
    - Eingang Umschaltung auf MIN-Drehzahl
    - Eingang Umschaltung auf MAX-Drehzahl
    - GENIbus
    - Doppelpumpenfunktion
- \* Spaltrohr, Lagerplatte und Rotorkappe aus Edelstahl
- \* Pumpengehäuse aus Grauguß EN-JL1040 ASTM 35 B - 40 B (= Grauguß)
- \* kein externer Motorschutz erforderlich, da dieser in der Pumpe integriert ist
- \* incl. Wärmedämmschalen

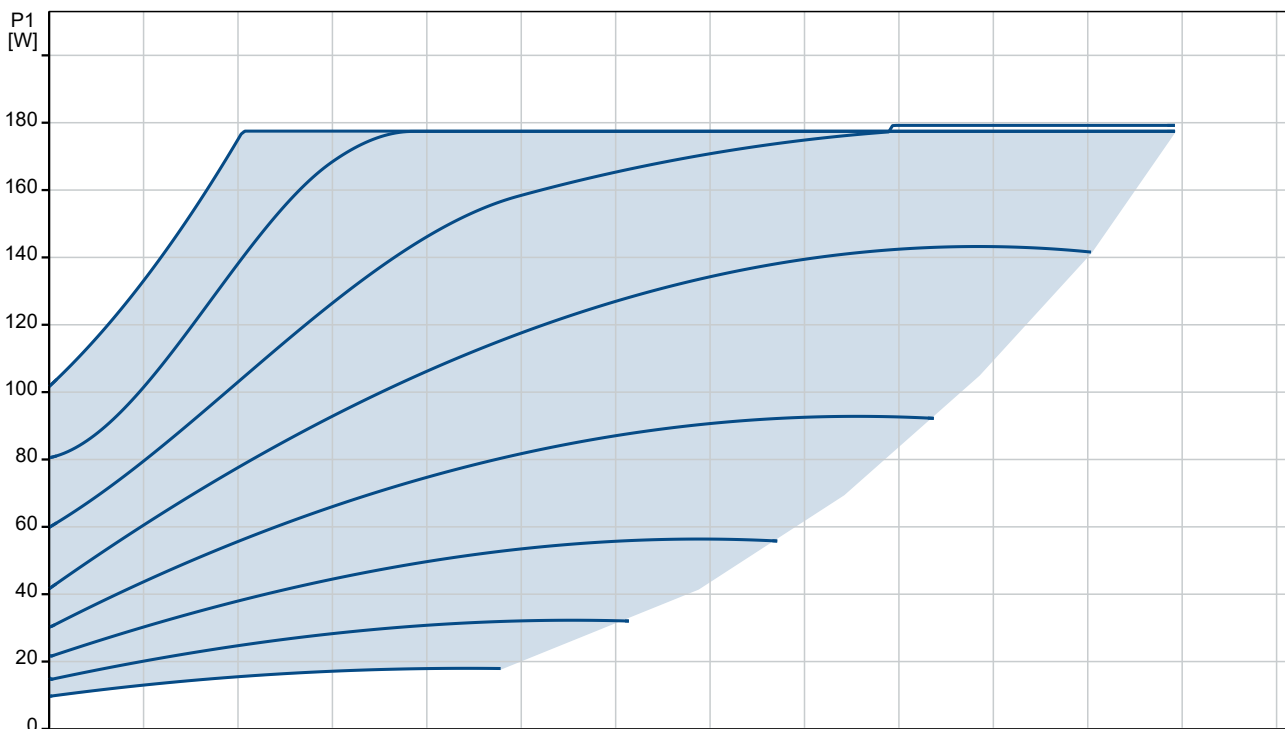
Fördermedium:

Anz.	Beschreibung
1	<p>Fördermedium: Wasser</p> <p>Medientemperaturbereich: 2 .. 95 °C</p> <p>Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C</p> <p>Dichte: 983.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Technische Daten:</p> <p>Temperaturklasse: 110</p> <p>Zulassungen: CE,B,TSE, PCT</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpengehäuse: Grauguß EN-JL1040 ASTM 35 B - 40 B</p> <p>Laufrad: Komposit, PES</p> <p>Installation:</p> <p>Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p>Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p>Anschluss: DIN</p> <p>Nennweite: DN 32</p> <p>Nennndruck: PN 6 / PN 10</p> <p>Einbaulänge: 220 mm</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Leistungsaufnahme P1: 10 .. 180 W</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 1 x 230-240 V</p> <p>Maximale Stromaufnahme: 0.1 .. 1.23 A</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP44</p> <p>Wärmeklasse (IEC 85): F</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Nettogewicht: 6.95 kg</p> <p>Bruttogewicht: 8.13 kg</p>

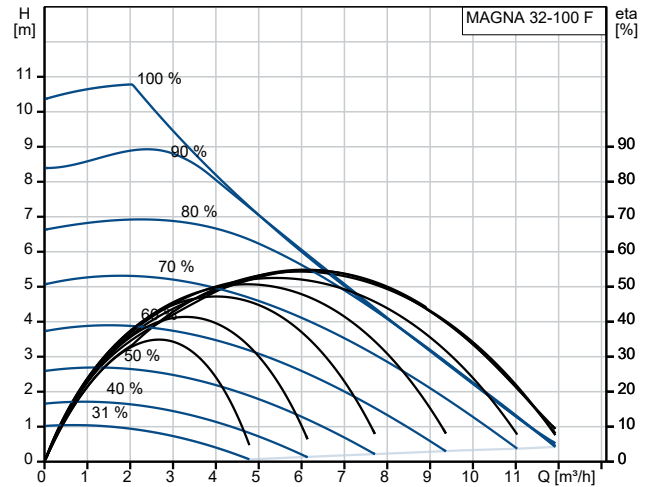
## auf Anfr. MAGNA 32-100 F 50 Hz



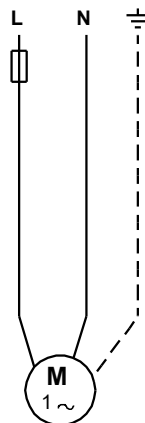
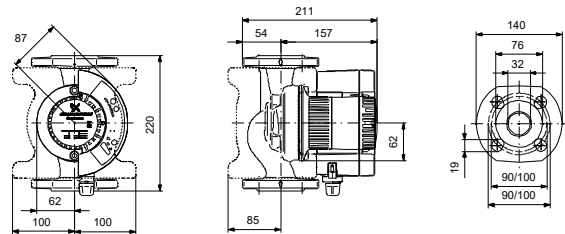
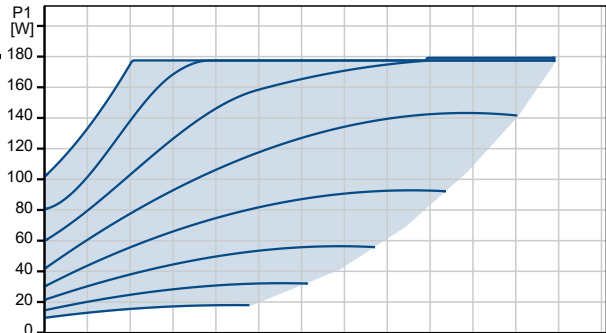
Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C  
 Dichte = 983.2 kg/m³



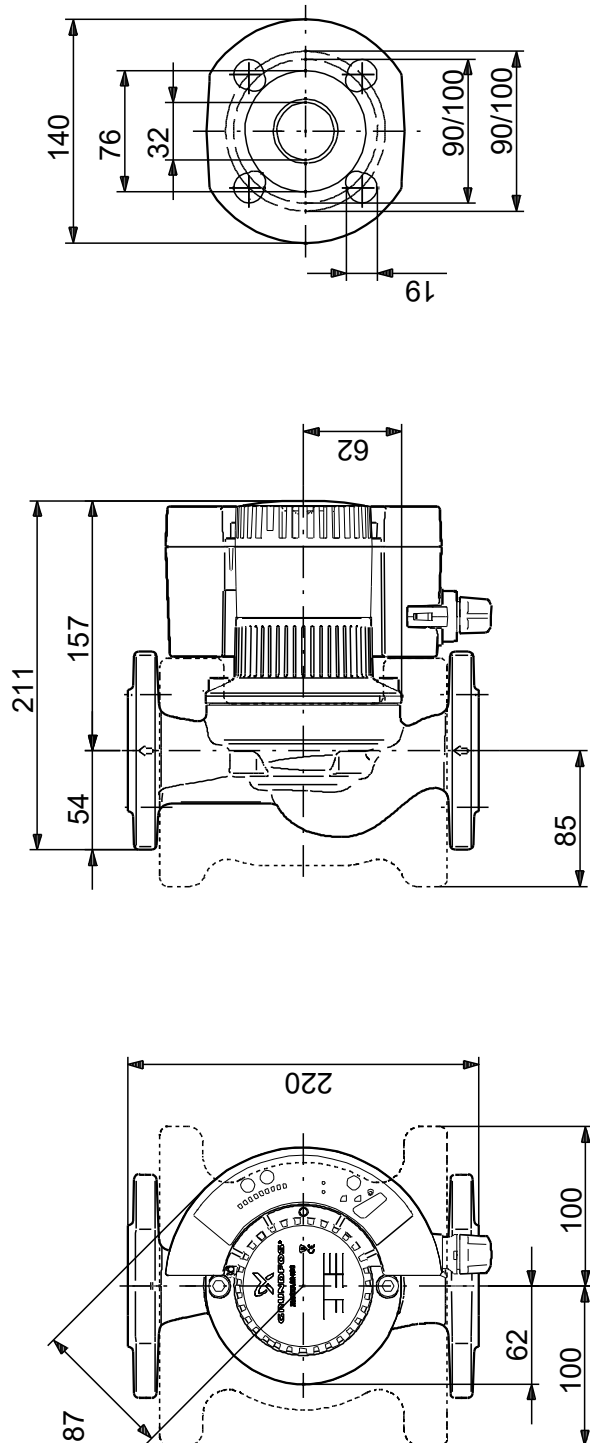
Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	MAGNA 32-100 F
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Maximale Förderhöhe:	100 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE,B,TSE, PCT
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Grauguß
Pumpengehäuse:	EN-JL1040
Pumpengehäuse:	ASTM 35 B - 40 B
Laufrad:	Komposit, PES
<b>Installation:</b>	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschluss:	DIN
Nennweite:	DN 32
Nennndruck:	PN 6 / PN 10
Einbaulänge:	220 mm
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	2 .. 95 °C
Medientemperatur während des Betriebes:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³
<b>Elektrische Daten:</b>	
Leistungsaufnahme P1:	10 .. 180 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230-240 V
Maximale Stromaufnahme:	0.1 .. 1.23 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP44
Wärmeklasse (IEC 85):	F
<b>Art der Steuerung:</b>	
Position Klemmenkasten:	9H
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	6.95 kg
Bruttogewicht:	8.13 kg
Verkaufsregion:	D



Fördermedium = Wasser  
Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C  
Dichte = 983.2 kg/m³



## auf Anfr. MAGNA 32-100 F 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

auf Anfr. MAGNA 32-100 F 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

