

# Vorgabedaten

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

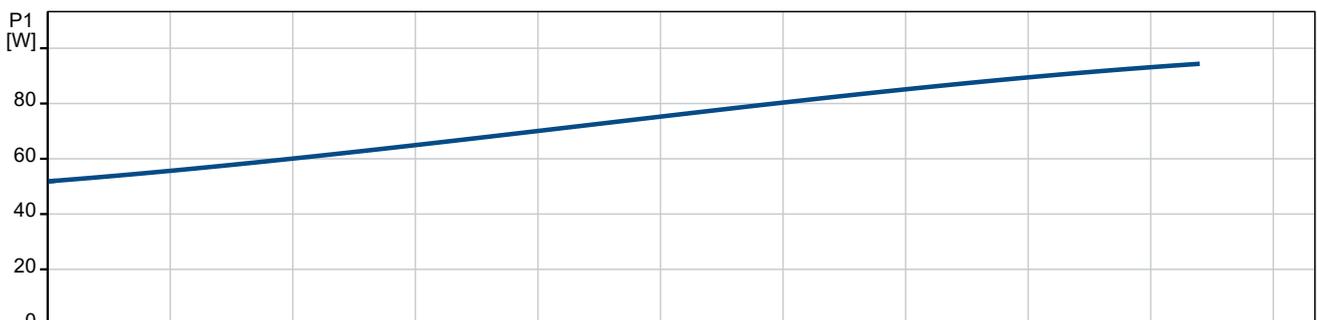
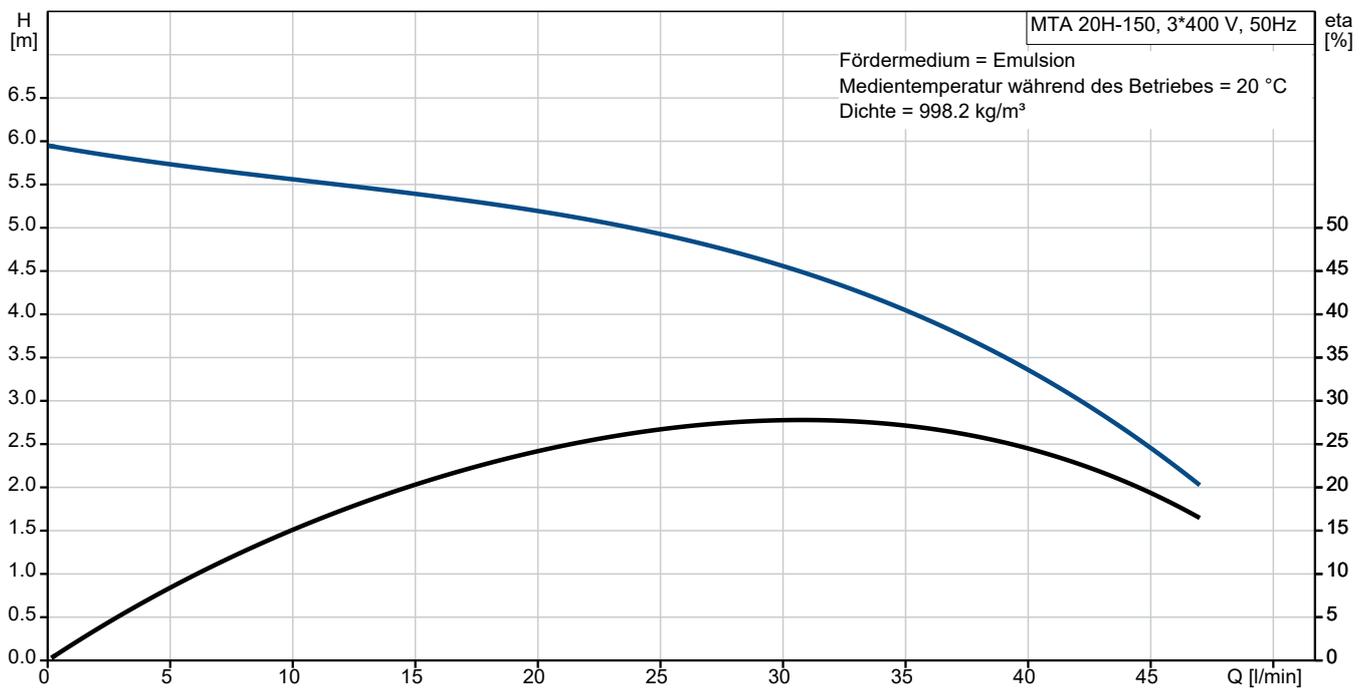


## MTA 20H-150 A-W-B-T

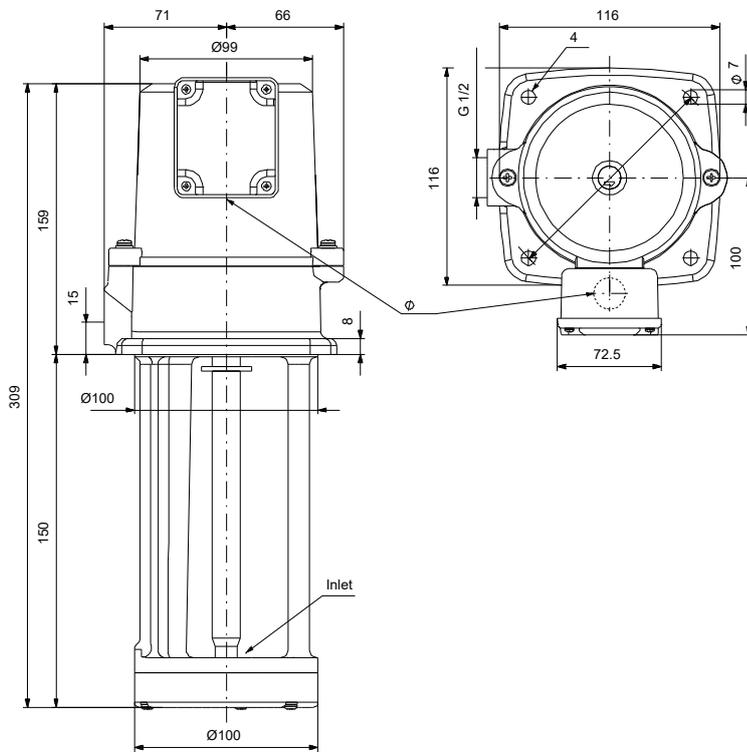
Einstufige Kühlschmiermittelpumpen für die Behältermontage

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen		Pumpendaten		Motordaten	
Fördermedium:	Emulsion	Medientemperaturbereich:	0 .. 60 °C	Netzfrequenz:	50 Hz
Temperatur:	20 °C	Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C	Schutzart:	IP54
Relative Dichte:	1.000	Produktnummer:	auf Anfr.	Eta 1/1:	71.2 %



# Vorgabedaten



## Werkstoffe:

Pumpengehäuse:

Grauguss  
ASTM  
A48-25B

Laufwerkstoff:

Bronze

Laufwerkstoff gemäß ASTM:

C92200

Laufwerkstoff:

G-CuZn-5ZnP  
b

Typenschlüssel für Material:

B

Code Material:

B

**Anz. Beschreibung**

1 MTA 20H-150 A-W-B-T

**Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.**

Produktnr.: auf Anfr.

Die MTA-Baureihe ist eine Niederdruck Eintauchkreiselpumpe. Ihr Anwendungsgebiet ist der Einsatz als Rückförderpumpe in Filterungs- und Beförderungssystemen in Werkzeugmaschinen.

Die Pumpe besitzt folgende Eigenschaften:

- direktgekoppelt ohne Gleitringdichtung.
- integrierter 3-Phasen Motor.
- halboffenes Laufrad, damit Späne durch die Pumpe strömen können
- Motor- und Pumpengehäuse bestehen aus Grauguss.

Eintauchtiefe: 150 mmm

Art der Steuerung:

Frequency converter: Nicht für den Frequenzumrichterbetrieb vorbereitet

Fördermedium:

Fördermedium: Emulsion

Medientemperaturbereich: 0 .. 60 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

Technische Daten:

Nennvolumenstrom: 20 l/min

Nennförderhöhe: 4.9 m

Maximale Partikelgröße: 5 mm

Zulassungen: CE

Kabeldurchführung: 22

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-200

Pumpengehäuse: ASTM A48-25B

Laufradwerkstoff: Bronze

Laufrad: G-CuZn-5ZnPb

Laufradwerkstoff gemäß ASTM: C92200

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C

Anschluss Druckstutzen: G 1/2

Elektrische Daten:

Leistungsaufnahme P1: 95 W

Netzfrequenz: 50 Hz

Bemessungsspannung: 3 x 220-240D/380-415Y V

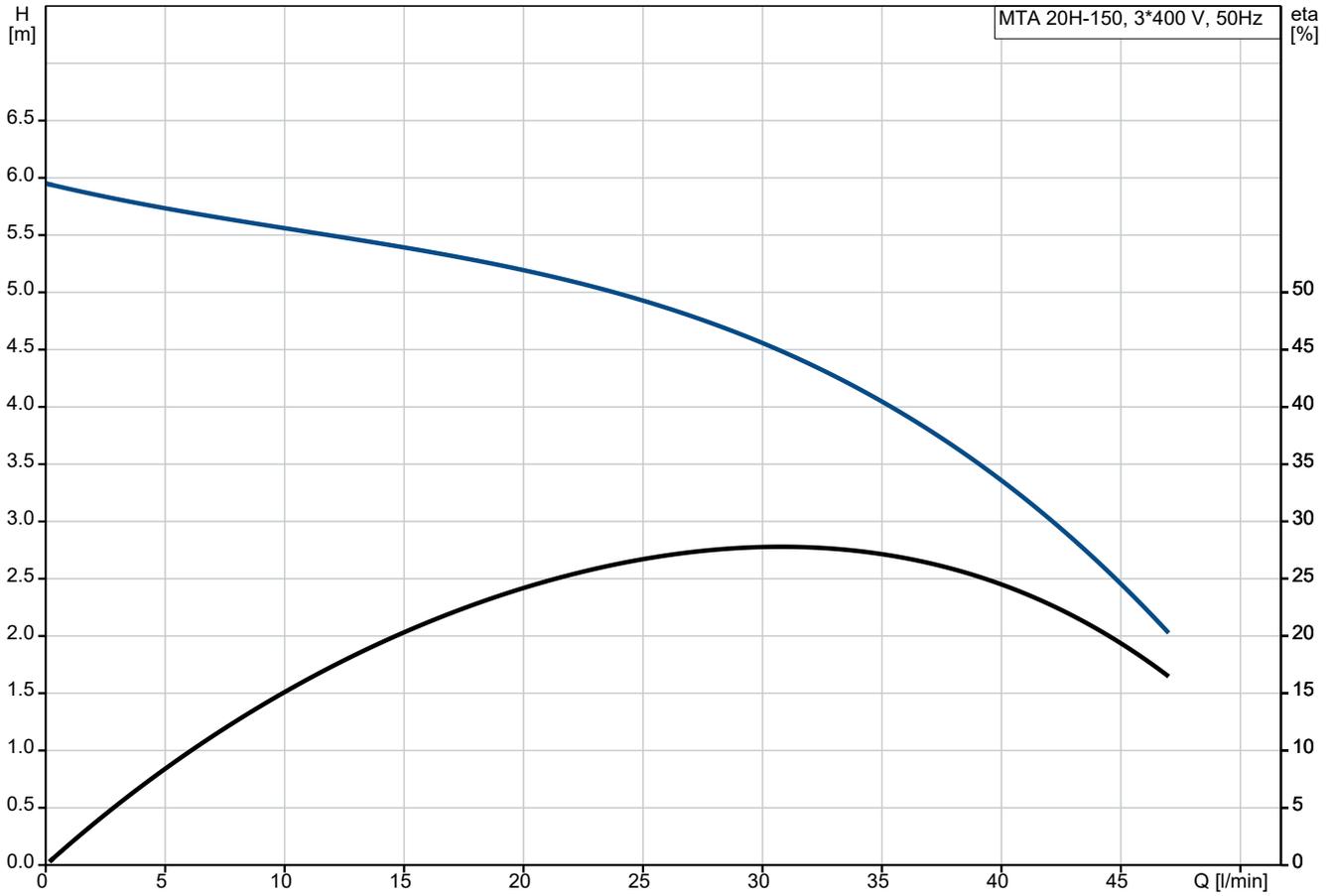
Betriebsfaktor: 1.15

Nennstrom: 0.37/0.19 A

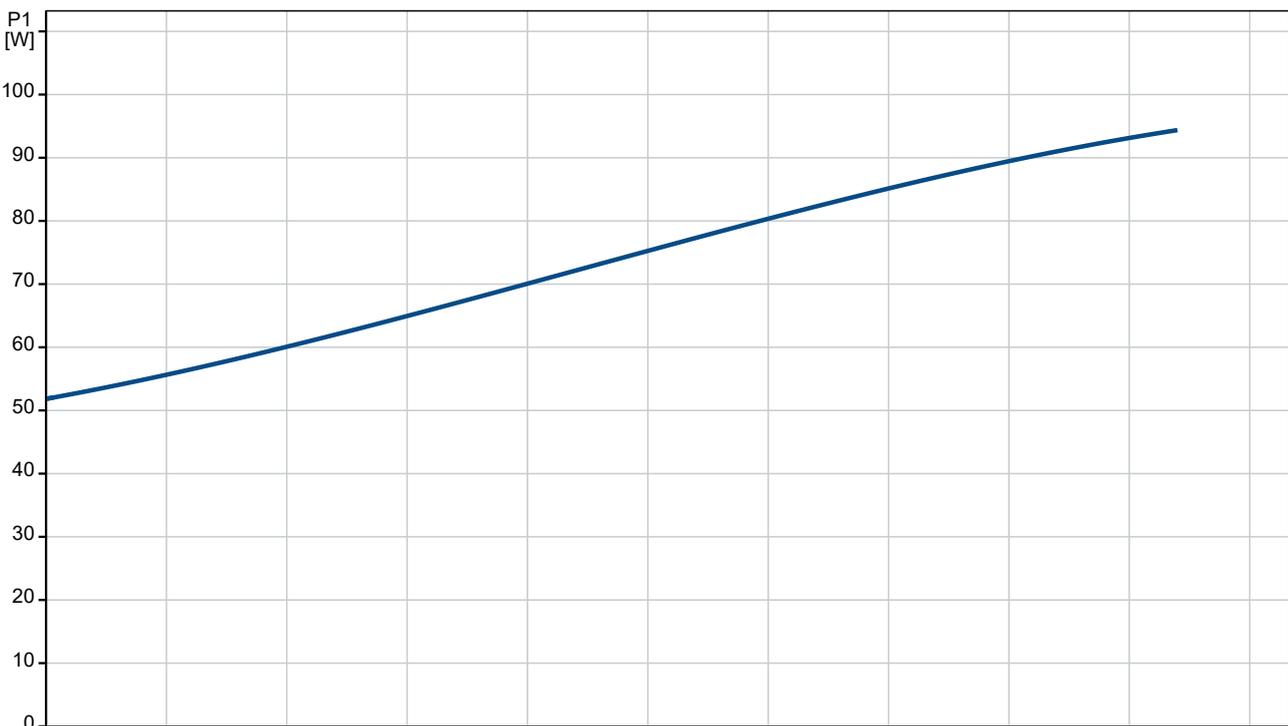
Anz.	Beschreibung
------	--------------

1	Nenndrehzahl, 50 Hz: 2951 1/min
	Motorwirkungsgrad bei Vollast: 71.2 %
	Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP54
	Isolationsklasse (IEC 85): F
	Motorschutz: N
	Sonstiges:
	Position des Klemmkastens: 9 Uhr
	Nettogewicht: 6.9 kg
	Bruttogewicht: 8 kg
	Versandvol.: 0.012 m <sup>3</sup>
	Dänische VVS Nr.: 386941315
	Herkunftsland: KR
	Zolltarif Nr.: 84137051

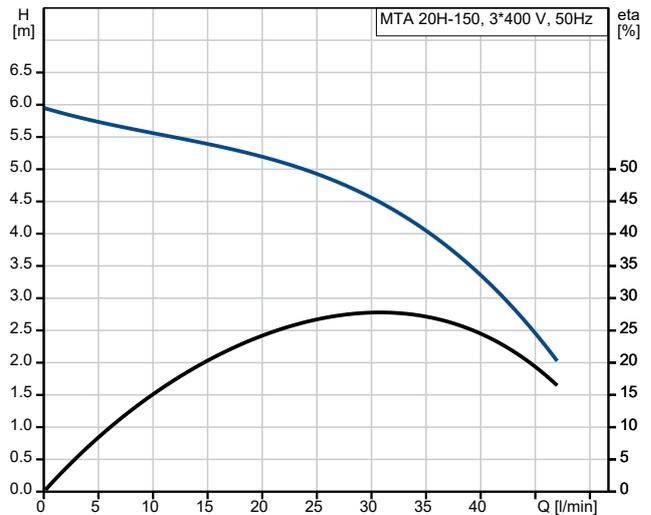
## auf Anfr. MTA 20H-150 A-W-B-T 50 Hz



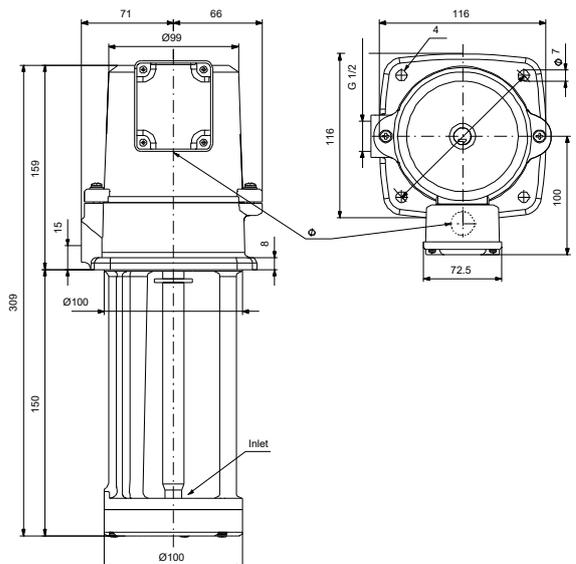
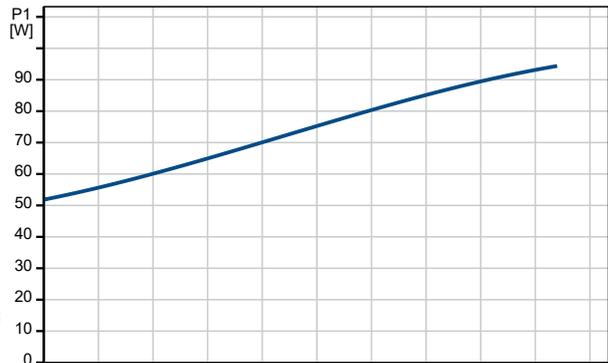
Fördermedium = Emulsion  
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C  
 Dichte = 998.2 kg/m<sup>3</sup>



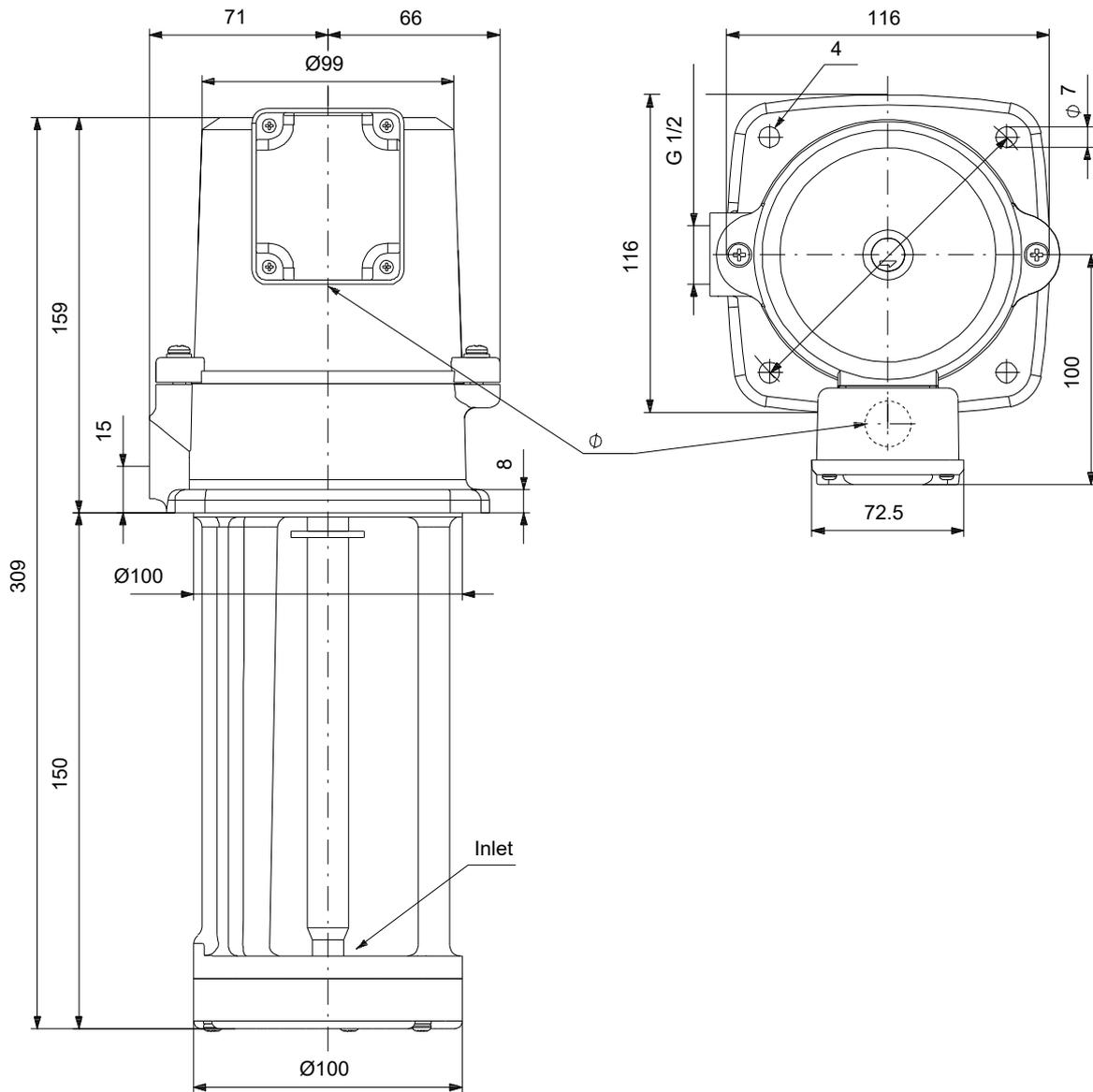
Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	MTA 20H-150 A-W-B-T
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Nennvolumenstrom:	20 l/min
Nennförderhöhe:	4.9 m
H max:	5.9 m
Maximale Partikelgröße:	5 mm
Zulassungen:	CE
Pumpenausführung:	A
Code Ausführung:	A
Code Model:	A
Kabeldurchführung:	22
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-200
Pumpengehäuse:	ASTM A48-25B
Laufwerkstoff:	Bronze
Laufwerkstoff:	G-CuZn-5ZnPb
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	C92200
Typenschlüssel für Material:	B
Code Material:	B
<b>Installation:</b>	
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Anschluss Druckstutzen:	G 1/2
Code für Rohranschluss:	W
Code Anschl. Art:	W
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Emulsion
Medientemperaturbereich:	0 .. 60 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
Leistungsaufnahme P1:	95 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 220-240D/380-415Y V
Betriebsfaktor:	1.15
Nennstrom:	0.37/0.19 A
Nennzahl, 50 Hz:	2951 1/min
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	71.2 %
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP54
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	N
<b>Art der Steuerung:</b>	
Frequenzrichter:	Nicht für den Frequenzrichterbetrieb vorbereitet
<b>Sonstiges:</b>	
Position des Klemmkastens:	9 Uhr
Nettogewicht:	6.9 kg
Bruttogewicht:	8 kg
Versandvol.:	0.012 m <sup>3</sup>
Dänische VVS Nr.:	386941315
Herkunftsland:	KR
Zolltarif Nr.:	84137051



Fördermedium = Emulsion  
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C  
 Dichte = 998.2 kg/m<sup>3</sup>



## auf Anfr. MTA 20H-150 A-W-B-T 50 Hz



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

