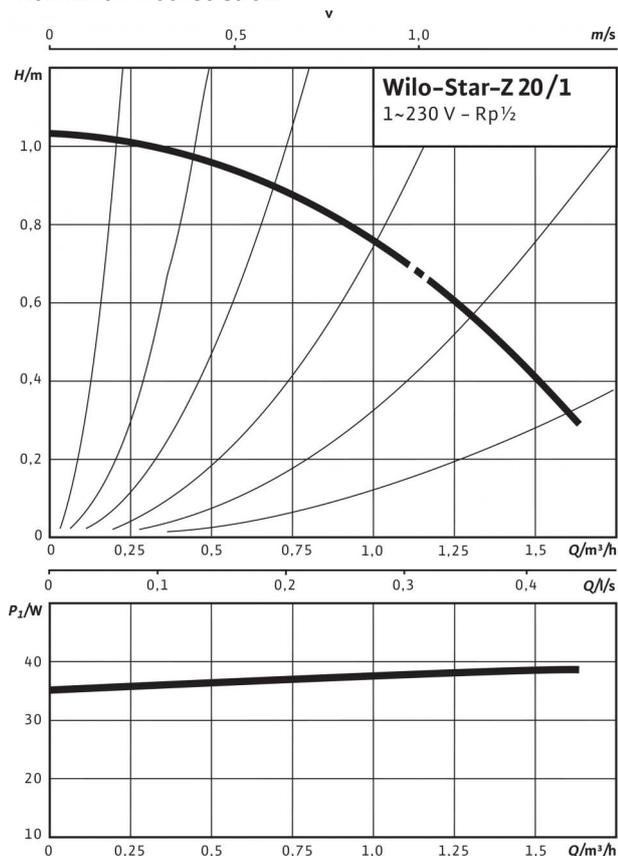
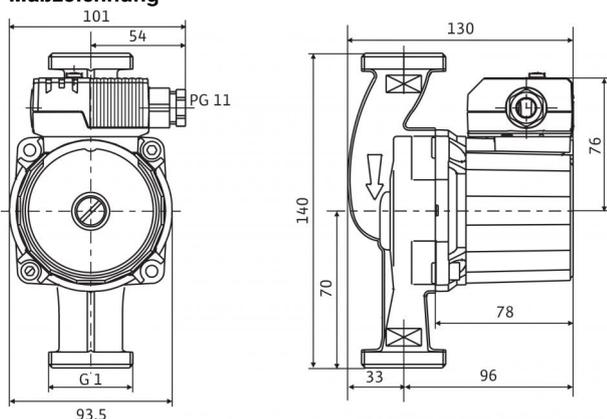


## Datenblatt: Star-Z 20/1

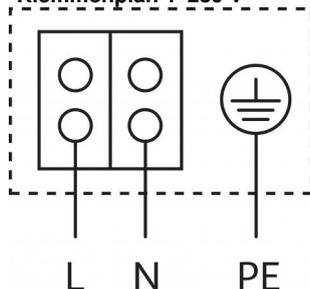
### Kennlinien Wechselstrom



### Maßzeichnung



### Klemmenplan 1~230 V



Blockierstromfester Motor  
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz  
Mit eingebautem Kondensator

### Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001

### Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C

Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C im Kurzzeitbetrieb 2 h T

Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen

Maximal zulässiger Betriebsdruck  $P_{max}$

•

+2 ... +65 °C

70 °C

3,21 mmol/l (18 °dH)

10 bar

### Rohranschlüsse

Rohrverschraubung

Rp 1/2

Gewinde

G 1

Baulänge L0

140 mm

### Motor/Elektronik

Störaussendung

EN 61000-6-3

Störfestigkeit

EN 61000-6-2

Schutzart

IP 44

Isolationsklasse

F

Netzanschluss

1~230 V, 50 Hz

Drehzahl  $n$

2700 1/min

Leistungsaufnahme  $P_1$

36 - 38 W

Stromaufnahme I

max. 0,18 A

Motorschutz

nicht erforderlich  
(blockierstromfest)

Kabelverschraubung PG

1x11

### Werkstoffe

Pumpengehäuse

Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV

Laufgrad

Kunststoff (PPO)

Pumpenwelle

Oxidkeramik, braun (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Lager

Kohle, kunstharz imprägniert

### Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-

Fördertemperatur  
Mindestzulaufhöhe bei 40 / 65 / 110 °C

0,5 / 3 / 10 m

### Bestellinformationen

Fabrikat

Wilo

Typ

Star-Z 20/1

Art.-Nr.

4028111

Gewicht Netto ca.  $m$

2,24 kg

Maße und Maßzeichnungen: Star-Z 20/1

Maßzeichnung

