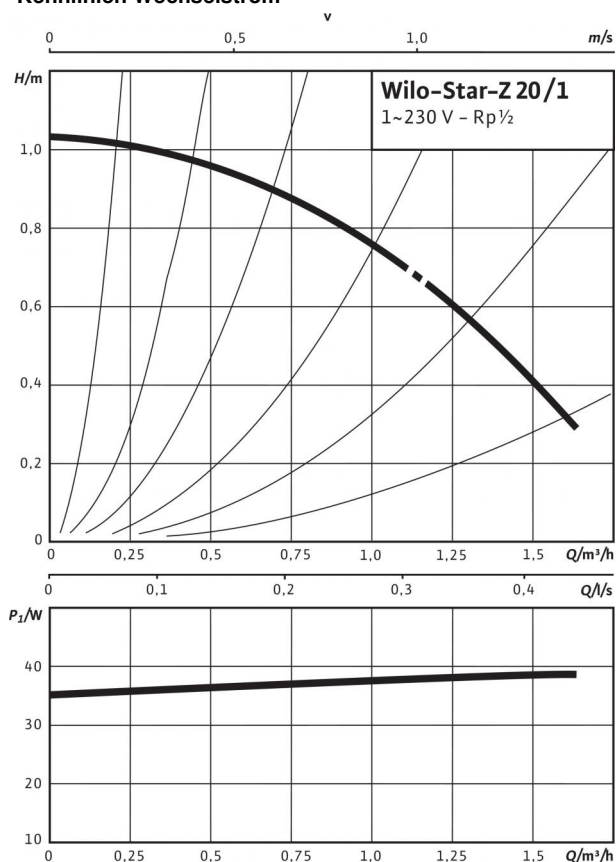
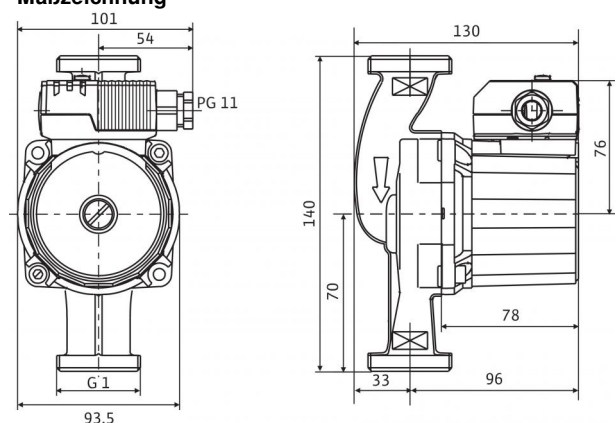


Datenblatt: Wilo-Star-Z 20/1

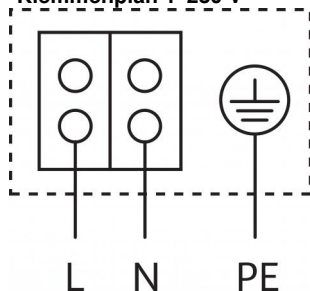
Kennlinien Wechselstrom



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

Gewinde

Baulänge L_0

Rp 1/2

G 1

140 mm

Motor/Elektronik

Störaussendung

Störfestigkeit

Schutzart

Isolationsklasse

Netzanschluss

Drehzahl n

Leistungsaufnahme P_1

Stromaufnahme I

Motorschutz

Kabelverschraubung PG

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP 44

F

1~230 V, 50 Hz

2700 1/min

36 - 38 W

max. 0,18 A

nicht erforderlich
(blockierstromfest)

1x11

Werkstoffe

Pumpengehäuse

Lauftrad

Pumpenwelle

Lager

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

Kunststoff (PPO)

Oxidkeramik, braun (Al₂O₃)

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

Typ

Art.-Nr.

Gewicht Netto ca. m

Wilo

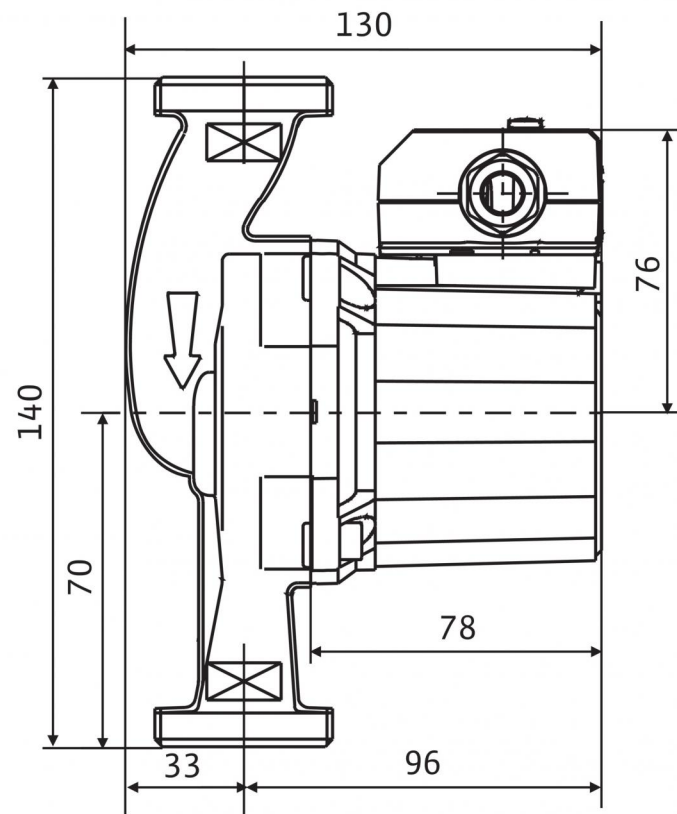
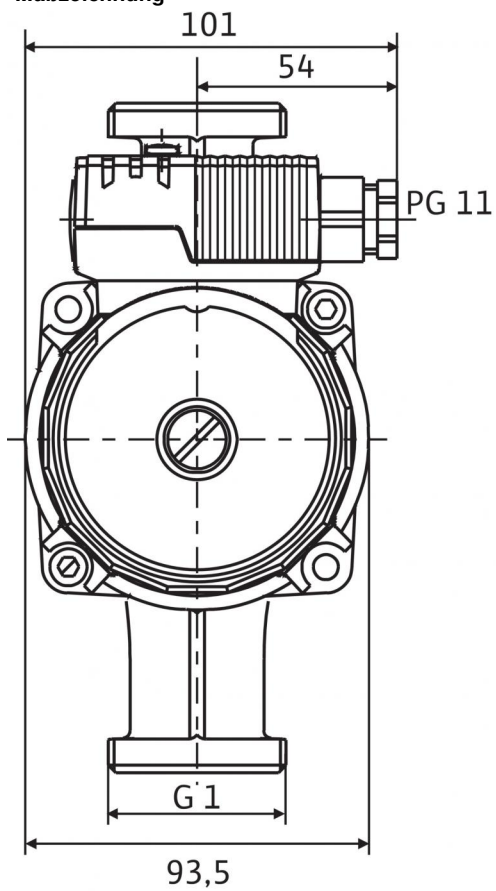
Star-Z 20/1

4028111

2,24 kg

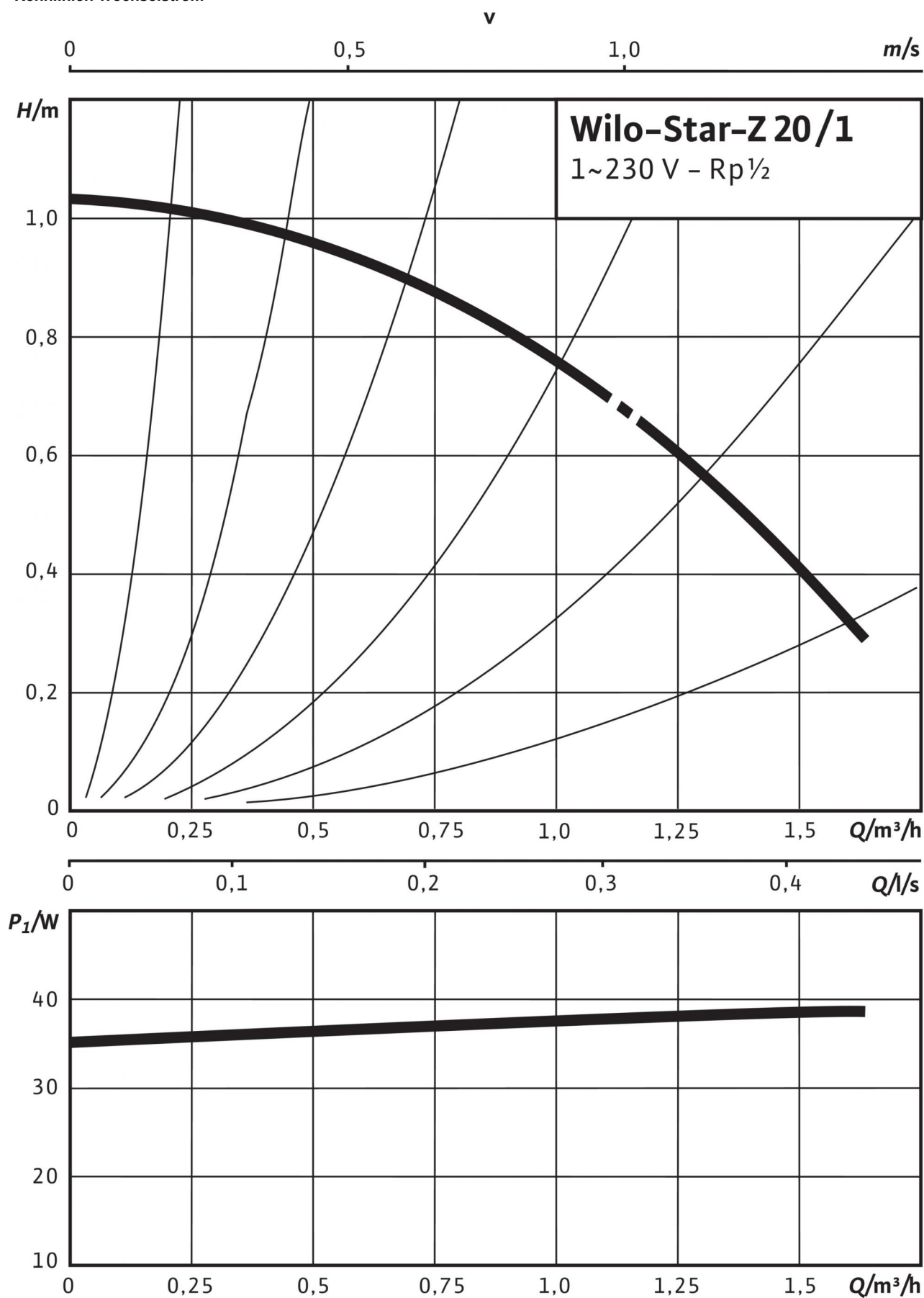
Maße und Maßzeichnungen: Wilo-Star-Z 20/1

Maßzeichnung



Kennlinien: Wilo-Star-Z 20/1

Kennlinien Wechselstrom



Ausschreibungstext: Wilo-Star-Z 20/1

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe, drehzahlkonstante Nassläuferpumpe für Rohreinbau. Blockierstromfester Motor. Pumpengehäuse aus Rotguss, Laufrad aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Keramikwelle mit kunstharz imprägnierten Kohlegeitlagern.

Werkstoffe

Pumpengehäuse: Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV
Laufrad: Kunststoff (PPO)
Pumpenwelle: Oxidkeramik, braun (Al₂O₃)
Lager: Kohle, kunstharz imprägniert

Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Förderstrom max. $Q_{\max}$: 1,7 m³/h
Förderhöhe max. $H_{\max}$: 1,0 m

Rohranschlüsse

Rohrverschraubung: Rp ½
Gewinde: G 1
Nennweite Flansch: 15
Baulänge L_0 : 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
Max. Drehzahl $n_{\max}$: 2700 1/min
Drehzahl n : 2700 1/min
Motornennleistung P_2 : 4,0 W
Leistungsaufnahme 1~230 V P_1 : 36 - 38 W
Strom bei 1~230V I : 0,18 A
Motorschutz: nicht erforderlich (blockierstromfest)
Kabelverschraubung PG: 1x11

Bestellinformationen

Art.-Nr.: 4028111
EAN-Nummer: 4016322364214
Gewicht Netto ca. m : 2,2 kg
Fabrikat: Wilo
Bezeichnung: Wilo-Star-Z 20/1