

## Datenblatt: TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)

### Produktdaten

Maximaler Betriebsdruck $P_N$	10 bar
Max. Medientemperatur $T$	110 Celsius
Min. Medientemperatur $T$	-20 Celsius
Max. Umgebungstemperatur $T$	40 Celsius
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) für 20/4 + 25/6)

### Motordaten

Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Störaussendung	EN 61000-6-3
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Leistungsaufnahme (min) $P_{1 \text{ min}}$	85 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \text{ max}}$	200 W
Motorleistung $P_2$	100 W
Motorleistung $P_2$	0.10 kW
Nennstrom $I_N$	1 A
Schutzart Anlage	IPX4D
Isolationsklasse	H
Drehzal max.	2390 rpm
Integrierter Motortemperaturschutz	integriert
Drehzal min.	1260 rpm
Kabelverschraubung	1x13.5
Art des Anschlusskabels	1x13.5

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluß	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss	G 1½
Baulänge $l_0$	180 mm

### Werkstoffe

Welle	Al2O3, Aluminum oxide
Pumpengehäuse	CC499K, CuSn5Zn5Pb2-C
Lauftrad	PPE-GF30
Material Lager	Carbon, synthetic resin impregnated

### Bestellinformationen

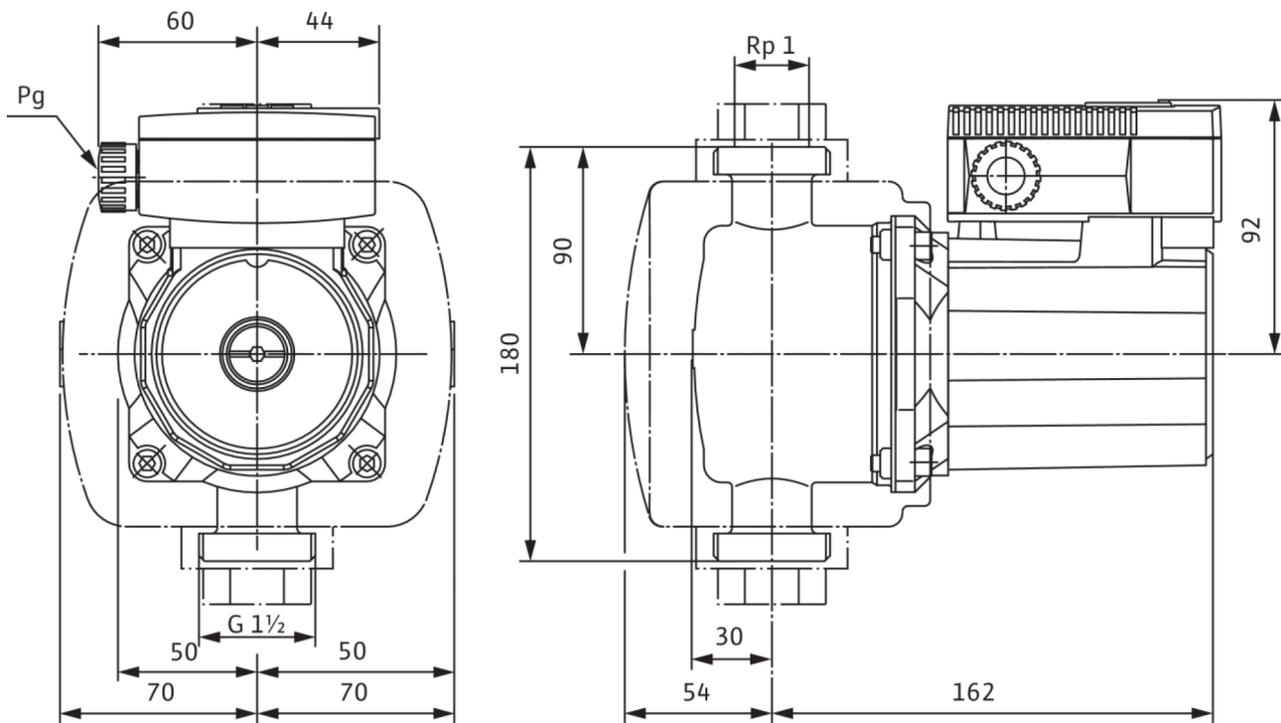
Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)
Artikelnummer	2045521
Gewicht netto ca. $m$	3.40 kg

### Suction head

Mindestzulauhöhe 40 °C	5
Mindestzulauhöhe 65 °C	20

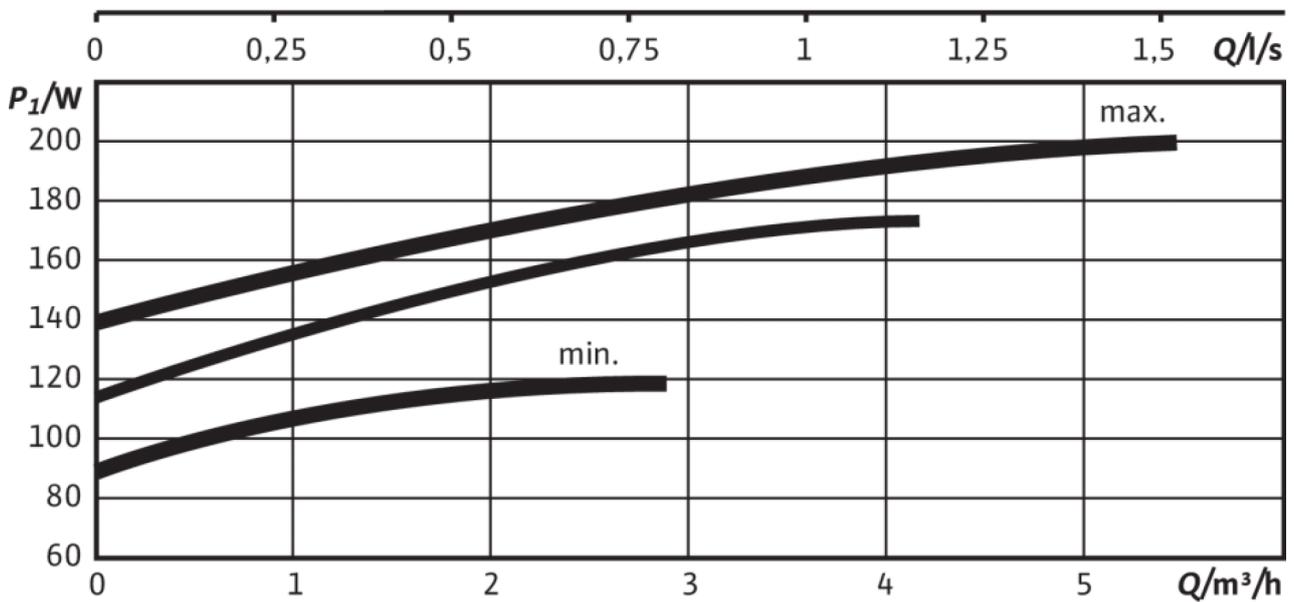
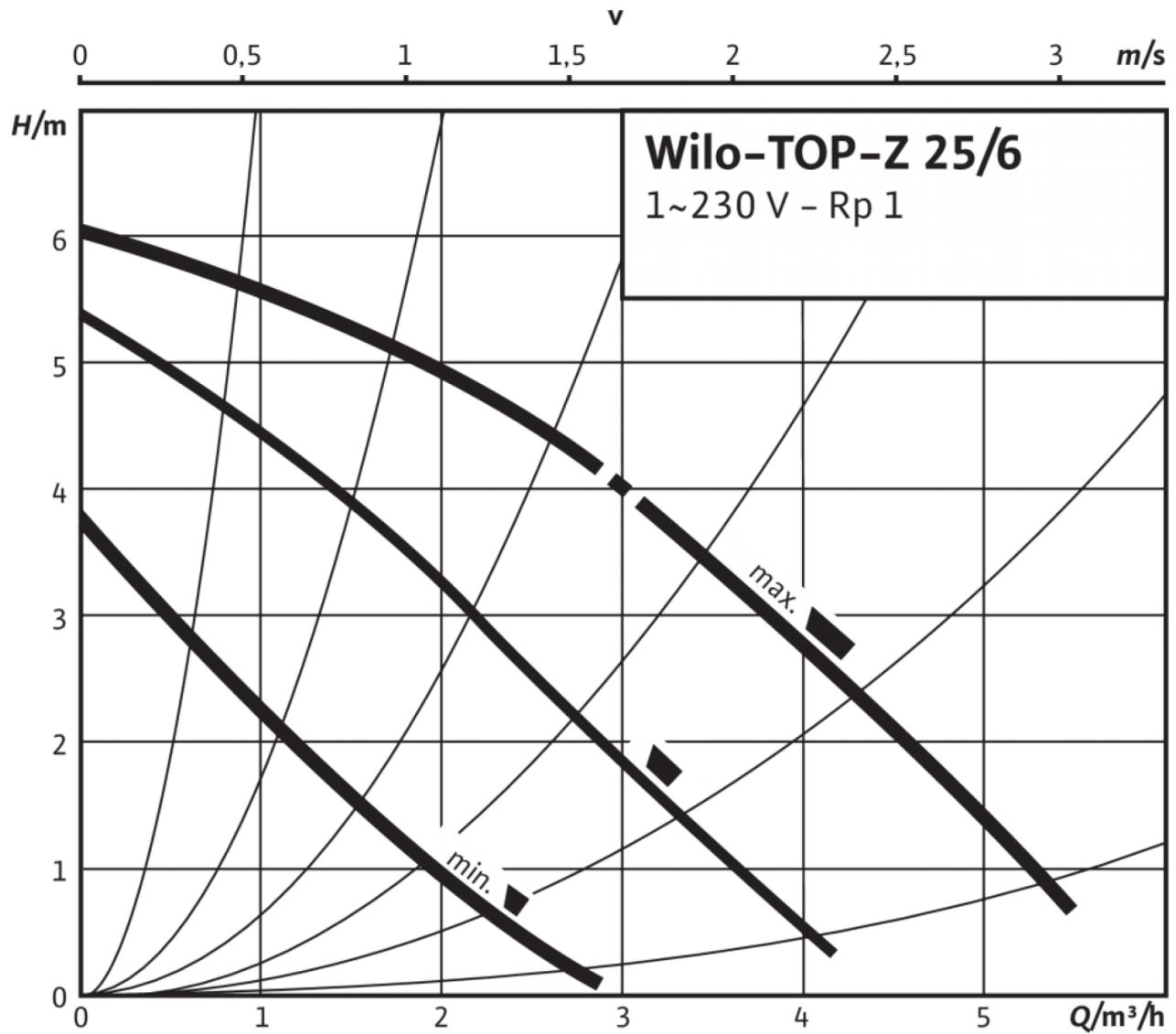
Maße und Maßzeichnungen: TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)

TOP-Z



### Kennlinien: TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)

TOP-Z 25/6, 1~



## Ausschreibungstext: TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Einsetzbar für Trinkwarmwasser- Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

Wartungsfreie Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, vorwählbare Drehzahlstufen zur Leistungsanpassung.

### Ausstattung und Funktion

- Manuelle Leistungsanpassung mit 3 Drehzahlstufen
- Pumpen mit 1~ Motor:
  - P2 bis 90W: Interner Schutz gegen unzulässige hohe Wicklungstemperaturen
  - P2 = 180W: Motorvollschutz durch Wicklungsschutzkontakte in Verbindung mit Auslösegerät
- Pumpen mit 3~ Motor:
  - P2 bis 90W: Interner Schutz gegen unzulässige hohe Wicklungstemperaturen
  - P2 ≥ 180W: Motorvollschutz mit integrierter Auslöseelektronik
- Störleuchte
- Kontakt für Sammelstörmeldung
- Drehrichtungskontrollleuchte
- Netzanschluss 3~230V mit optionalem Umschaltstecker
- Pumpengehäuse in Rotguss oder Grauguß (Edelstahl typenabhängig)
- Kombiflansch PN 6/PN 10 (bei DN 40 bis DN 65)
- Wärmedämmschalen
- Zusätzliche Funktionen durch nachrüstbares Protect Module C:
  - Störmeldung SSM als potenzialfreier Öffner
  - Betriebsmeldung SBM als potenzialfreier Schließer
  - Steuereingang "Vorrang Aus" durch externen potenzialfreien Kontakt (Öffner)
  - Blockierererkennung
  - Motorvollschutz mit Auslösegerät
  - Störquittierung
- Doppelpumpenmanagement (zwei Einzelpumpen parallel installiert): Haupt-/Reservebetrieb (automatische Störumschaltung/zeitabhängiger Pumpentausch)

Werkstoffe		Betriebsdaten	
Welle	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Aluminum oxide	Fördermedium	Water
Pumpengehäuse	CC499K, CuSn5Zn5Pb2-C	Min. Medientemperatur <i>T</i>	-20 Celsius
Laufrad	PPE-GF30	Max. Medientemperatur <i>T</i>	110 Celsius
Material Lager	Carbon, synthetic resin impregnated	Maximaler Betriebsdruck <i>p</i>	10 bar
		Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) für 20/4 + 25/6)
Motordaten		Einbaumaße	
Störaussendung	EN 61000-6-3	Saugseitiger Rohranschluß	G 1½
Störfestigkeit	EN 61000-6-2	Baulänge <i>l</i> <sub>0</sub>	180 mm
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz		
Leistungsaufnahme <i>P</i> <sub>1 max</sub>	200 W		
Leistungsaufnahme <i>P</i> <sub>1(Q=max.) d. gew. Laufrades * Pumpenanzahl <i>P</i><sub>1</sub></sub>	200 W		
Drehzal max.	2390 rpm		
Nennstrom <i>I</i> <sub>N</sub>	1 A		
Schutzart Anlage	IPX4D		
Bestellinformationen			
Gewicht netto ca. <i>m</i>	3.40 kg		
Fabrikat	Wilo		
Produktbezeichnung	TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)		
Artikelnummer	2045521		