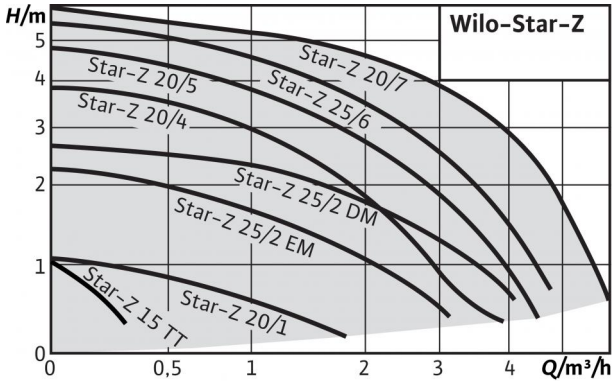
Baureihenbeschreibung: Wilo-Star-Z

Abbildung ähnlich



Bauart

Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss

Einsatz

Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Star-Z 20/1Wilo-Star-Z 15 TT**
Star	Standardpumpe
Z	Zirkulationspumpe
20/	Anschlussnennweite
1	Nennförderhöhe [m]
TT	mit integrierter Zeitschaltuhr und Temperatursteuerung (nur Z 15 TT)
EM	Wechselstrommotor (1~)
DM	Drehstrommotor (3~)
-3	3 Drehzahlstufen

Besonderheiten/Produktvorteile

- Wechselstrompumpen mit elektrischem Schnellanschluss
- Alle medienberührenden Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen
- Serienmäßige Wärmedämmung für Star-Z 15 TT.
- Star-Z 15 TT mit integriertem Timer und Thermostat, LC-Display mit Symbolsprache, Grüne-Knopf-Technologie und automatische Erkennung der thermischen Desinfektion des Trinkwarmwasserspeicher, sowie Kugelabsperrventil saugseitig und Rückschlagventil druckseitig.

Technische Daten

- Drehzahl konstant bzw. bei Star-Z...-3 drei wählbare Drehzahlstufen
- Fördermedientemperatur:
  - Trinkwasser bis 3,21 mmol/l (18 °dH): max. +65 °C, im Kurzzeitbetrieb (2 h) bis +70 °C
- Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz bzw. bei Star-Z 25/2 DM 3~400 V, 50 Hz
- Schutzart IP 44 (IP 42 bei Star-Z 15 TT)
- Nennweite Rp ½, Rp 1
- Max. Betriebsdruck 10 bar

Ausstattung/Funktion

Betriebsarten

- Drehzahlstufenschaltung (nur Star-Z...-3)

Manuelle Funktionen

- Einstellung der Drehzahlstufen (1 Drehzahlstufe, 3 Drehzahlstufen bei Star-Z...-3 Pumpen)

Automatische Funktionen

- Zeitschaltfunktion zur Programmierung von 3 Ein- bzw. Ausschaltzeiten (nur Z 15 TT)
- Temperatursteuerung für Konstanthaltung der Rücklauftemperatur im Trinkwasser-Zirkulationssystem (nur Z 15 TT)
- Thermische Desinfektionsroutine (Erkennung und Unterstützung der thermischen Desinfektion des Trinkwarmwasserspeichers) (nur Z 15 TT)
- Blockierschutz (nur Z 15 TT)

Melde- und Anzeigefunktionen

- LC-Display zur Anzeige von Pumpendaten und Fehlercodes (nur Z 15 TT)

Ausstattung

- Schlüsselansatz am Pumpenkörper (nur Star-Z 25)
- Kabeleinführung beidseitig möglich (nur Star-Z 20, Star-Z 25)
- Schnellanschluss mit Federklemmen
- Blockierstromfester Motor
- Integriertes Rückschlagventil druckseitig (nur Star-Z 15 TT)
- Integriertes Kugelabsperrventil saugseitig (nur Star-Z 15 TT)
- Inkl. Schaltuhr (nur Z 15 TT)

Werkstoffe

Baureihenbeschreibung: Wilo-Star-Z

Werkstoffe

- Pumpengehäuse:
  - Messing: Star-Z 15
  - Rotguss: Star-Z 20, Star-Z 25
- Laufrad: Kunststoff
- Welle: Oxidkeramik
- Lager: Kohle, kunstharzimprägniert

Lieferumfang

- Pumpe
- Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung
- Inkl. Wärmedämmung (nur Star-Z 15 TT)
- Inkl. 1,8 m Anschlusskabel mit Schukostecker (nur Star-Z 15 TT)

Zubehör

- Verschraubungen
- Ausgleichsstücke
- Wärmedämmschalen für Star-Z 20, 25
- Messing-Spezial-Einlegeteile bei Verschraubungspumpen: Aussengewinde/Innen-Lötanschluss
- Zeitschaltsteckmodul Wilo-S1R-h für Star-Z 20/1, 25/2 EM (Wechselstromausführung)
- Zeitschaltgerät Wilo-SK 601N in Verbindung mit Wilo-SK 602N (als Schaltschütz) für Star-Z 25/2 DM (Drehstromausführung)
- Zeitschaltgerät Wilo-SK 601N zur zeitabhängigen Aus-/Einschaltung für Star-Z 20, 25