

Baureihenbeschreibung: Wilo-Stratos ECO-Z



Von Profis. Für Qualität.

Bauart

Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss und automatischer Leistungsanpassung

Einsatz

Trinkwasser-Zirkulationssysteme und artverwandte Systeme in Industrie und Gebäudetechnik

Typenschlüssel

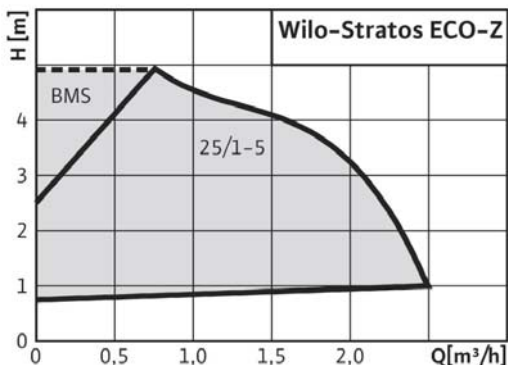
Beispiel:	Wilo-Stratos ECO-Z 25/1-5
Stratos ECO	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt
-Z	Trinkwasserzirkulation
25/	Anschlussnennweite
1-5	Nennförderhöhenbereich [m]

Besonderheiten/Produktvorteile

- Korrosionsresistentes Pumpengehäuse aus Rotguss für Anlagen mit möglichem Sauerstoffeintrag
- Optimales Handling durch frontseitige Bedienung, variable Einbaupositionen
- Automatischer Absenkbetrieb
- Automatische Anpassung der Pumpenleistung in volumenstromvariablen Trinkwasser-Zirkulationssystemen
- Sehr hohes Anlaufmoment für sicheren Anlauf
- Alle medienberührten Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen
- Min. elektrische Leistungsaufnahme: nur 5,8 Watt

Technische Daten

- Fördermedientemperatur Trinkwasser bis 3,57 mmol/l (20 °dH)
 - +15 °C bis +65 °C
 - im Kurzzeitbetrieb (2 h): +15 °C bis +70 °C
- Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart IP 44
- Verschraubungsanschluss Rp 1
- Max. Betriebsdruck 10 bar



Ausstattung/Funktion

Betriebsarten

- Stellerbetrieb ($n=\text{constant}$) (nur Stratos ECO-Z...-BMS)
- $\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck (nur Stratos ECO-Z...-BMS)
- $\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck

Manuelle Funktionen

- Einstellung der Betriebsart (nur Stratos ECO-Z...-BMS)
- Einstellung des Differenzdruck-Sollwertes
- Einstellung Automatischer Absenkbetrieb
- Einstellung Pumpe EIN/AUS (nur Stratos ECO-Z...-BMS)
- Einstellung der Drehzahl (Handstellbetrieb) (nur Stratos ECO-Z...-BMS)

Automatische Funktionen

- Stufenlose Leistungsanpassung in Abhängigkeit von der Betriebsart
- Automatischer Absenkbetrieb
- Deblocierfunktion
- Softstart
- Safety control

Externe Steuerfunktionen

- Steuereingang „Vorrang Aus“ (nur Stratos ECO-Z...-BMS)
- Steuereingang „Analog In 0 - 10 V“ (Drehzahl-Fernverstellung) (nur Stratos ECO-Z...-BMS)
- Steuereingang „Analog In 0 - 10 V“ (Sollwert-Fernverstellung) (nur Stratos ECO-Z...-BMS)

Melde- und Anzeigefunktionen

- Sammelstörmeldung (potentialfreier Öffner) (nur Stratos ECO-Z...-BMS)
- Störmeldeleuchte (nur Stratos ECO-Z...-BMS)

Ausstattung

- Schlüsselansatz am Pumpenkörper
- Kabeleinführung beidseitig möglich
- Schnellanschluss mit Federklemmen
- Blockierstromfester Motor
- Serienmäßige Wärmedämmung

Werkstoffe

- Pumpengehäuse: Rotguss (CC 499K) nach DIN EN 1982, gem. TrinkwV 2001
- Laufrad: Polypropylen
- Welle: Edelstahl
- Lager: Kohle, kunstharzimprägniert

Lieferumfang

- Pumpe
- Wärmedämmung
- Dichtungen
- Einbau- und Betriebsanleitung

Optionen

- Ausführung ...-BMS geeignet zur Anbindung an externe Überwachungseinheiten (z. B. Gebäudeautomation GA oder DDC-Anlagen). Die Ausführung Stratos ECO-Z BMS weist serienmäßig eine Sammelstörmeldung, die Funktion "Extern AUS" sowie den Steuereingang "0-10 V" auf.

Zubehör

- Verschraubungen
- Ausgleichsstücke