

Ausschreibungstext: Stratos MAXO 40/0,5-16

Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO

Hocheffizienz-Inline Nassläufer-Pumpe mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung. Einsetzbar für alle Heizungs-, Lüftungs-, Klima-Anwendungen.

Regelarten:

- Dynamic Adapt plus (Werkseinstellung): selbständige Leistungs-Anpassung ohne manuelle Sollwertvorgabe
- T-const. (Temperatur konstant)
- dT-const. (Differenztemperatur konstant)
- Multi-Flow Adaptation (Mehrpumpensystem)
- Q-const. (Volumenstrom konstant)
- Schlechtpunktregelung
- PID (benutzerdefinierte PID-Regelung)
- dp-c (Differenzdruck konstant)
- dp-v (Differenzdruck variabel)
- n-const. (Konstante Drehzahl)

Funktionen:

- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch QLimit-Funktion (Qmin und Qmax)
- No-Flow Stop (automatische Abschaltung der Pumpe)
- Entlüftungsfunktion zur automatischen Entlüftung des Rotorraums
- Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb (automatisch sowie manuell)
- Separate Wärmemengen- und Kältemengenerfassung
- Automatische Nachtabsenkung
- Automatische Deblockier-Funktion und integrierter Motorvollschutz
- Trockenlauferkennung
- Betriebsarten Doppelpumpen: Haupt-/Reservebetrieb, Additionsbetrieb (wirkungsgradoptimiertes Doppelpumpenmanagement)

Ausführung:

- Kommunikationsmöglichkeiten analog/ digital: SSM, SBM / 2xDigital Input/ 2xAnalog Input / Wilo Net
- Betriebs- und Störmeldung, zwei konfigurierbare Melderelais für Betriebs- und Störmeldungen
- Zwei Eingänge analoger Signale: 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA und PT1000
- Zwei konfigurierbare digitale Eingänge (Ext. OFF, Ext. Min, Ext. Max, Heizen/Kühlen, Manuelle Übersteuerung (Gebäudeautomation abgekoppelt), Bediensperre (Tastensperre und Fernbedienungs-Konfigurationsschutz)
- Steckplatz für Wilo-CIF-Module mit Schnittstellen für Gebäudeautomation GA (Optionales Zubehör: CIF-Module Modbus RTU, BACnet MS/TP)
- Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- Doppelpumpenmanagement integriert (Doppelpumpen sind fertig verdrahtet), bei Verwendung von 2 Einzelpumpen als Doppelpumpeneinheit, Verbindung über WILo Net
- Wärmedämmschalen für Heizungsanwendungen

Lieferumfang

- Pumpe
- Optimierter Wilo-Connector
- 2x Kabelverschraubung M16 x 1,5
- Unterlegscheiben für Flanschschrauben M12 und M16 (bei Anschlussnennweiten DN32 bis DN65)
- 2x Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Wärmedämmschale
- Einbau- und Betriebsanleitung kompakt

Optionales Zubehör:

- Kälteisolierung KlimaForm zur Vermeidung von Kondensatbildung
- CIF-Modul: Modbus RTU, BACnet MS/TP
- PT 1000 (B) Rohranlegefühler (für Trinkwarmwasser)
- PT 1000 (AA) Sensor zum Einbau in Tauchhülse

Werkstoffe		Betriebsdaten	
Pumpengehäuse	5.1301, EN-GJL-250	Fördermedium	Water
Laufrad	PPE-GF30	Min. Medientemperatur T	-10 °C
Welle	1.4028, X30Cr13	Max. Medientemperatur T	110 °C
Lager	Carbon, antimony impregnated	Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
		Mindestzulauftiefe bei 50 °C	5
		Mindestzulauftiefe bei 95 °C	12
		Mindestzulauftiefe bei 110 °C	18
		Max. Umgebungstemperatur T	40 °C
Motordaten		Einbaumaße	
Energieeffizienzindex (EEI)	0.17	Saugseitiger Rohranschluß	DN 40
Störaussendung	EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)	Baulänge l_0	250 mm
Störfestigkeit	EN 61800-3:2004+A1:2012 / Industriebereich (C2)		
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme $P_{1\max}$	660 W		
Drehzahl min. $n_{\min}$	450 rpm		
Drehzahl max. $n_{\max}$	3850 rpm		
Schutzart Motor	IPX4D		
Kabelverschraubung	5 x M16x1.5		
Bestellinformationen			
Gewicht netto ca. m	16 kg		
Fabrikat	Wilo		
Produktbezeichnung	Stratos MAXO 40/0,5-16		
Artikelnummer	2186201		