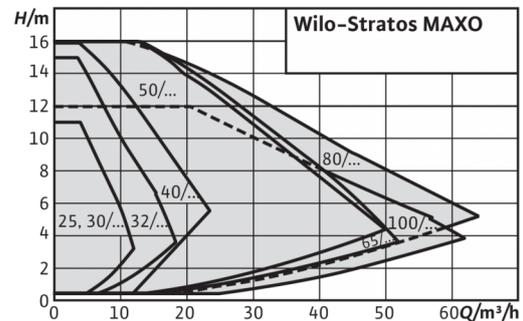


Baureihenbeschreibung: Wilo-Stratos MAXO

Wilo-Stratos MAXO

Wilo-Stratos MAXO



Mit optimierten und innovativen Energiesparfunktionen setzt die Wilo-Stratos MAXO neue Standards für kommerzielle HVAC- und Trinkwasser-Anwendungen im Bereich Energieeffizienz. Zudem macht ihre herausragende Benutzerfreundlichkeit die Bedienung für Sie so einfach wie noch nie.

Bauart

Smart-Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motor mit integrierter elektronischer Leistungsanpassung.

Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen.

Ausstattung/Funktion

Anwendungsbereiche

Die Pumpe ermöglicht über die präzise Einstellung der Regelungsart für die jeweils anlagenspezifische Anwendung (z.B. Heizkörper, Fußbodenheizung, Deckenkühlung) einen Betrieb mit höchster Anlageneffizienz.

Heizung

- Heizkörper
- Fußbodenheizung
- Deckenheizung
- Luftherhitzer
- Hydraulische Weiche
- Wärmetauscher

Kühlung

- Deckenkühlung
- Fußbodenkühlung
- Luft-Klima-Geräte
- Hydraulische Weiche
- Wärmetauscher

Heizen und Kühlen kombiniert

- Automatisches Umschalten

Je nach ausgewählter Anwendung stehen die folgenden Regelungsarten zur Verfügung:

Regelungsarten

- Konstante Drehzahl (Stellerbetrieb)
- $\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
- $\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
- Dynamic Adapt plus für eine kontinuierliche (dynamische) Anpassung der Förderleistung an den aktuellen Bedarf
- T-const. für konstante Temperaturregelung
- ΔT für Differenztemperaturregelung
- Konstant Q für konstante Volumenstromregelung
- Multi-Flow Adaptation: Summenvolumenstrom-Ermittlung durch die Zubringerpumpe für die bedarfsgerechte Versorgung von Sekundärpumpen in Heizkreis-Verteilern
- Benutzerdefinierte PID-Regelung

Besonderheiten/Produktvorteile

- Intuitive Bedienbarkeit durch anwendungsgeführte Einstellung mit dem Setup Guide kombiniert mit neuem Display und Bedienknopf mit der grünen Knopf-Technologie.
- Höchste Energieeffizienz durch das Zusammenspiel optimierter und innovativer energiesparender Funktionen (z.B. No-Flow Stop).
- Optimale Systemeffizienz durch neue, innovative intelligente Regelfunktionen wie z.B. Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. und ΔT -const.
- Neueste Kommunikations-Schnittstellen (z.B. Bluetooth) zur Anbindung an mobile Endgeräte und direkte Pumpenvernetzung mittels Wilo Net zur Multipumpensteuerung.
- Höchster elektrischer Installationskomfort durch übersichtlichen und großzügigen Klemmenraum sowie dem optimierten Wilo-Connector.

Baureihenbeschreibung: Wilo-Stratos MAXO

Ausstattung/Funktion

Optionale Funktionen

- Q-Limitmax. zur Begrenzung des maximalen Volumenstroms
- Q-Limitmin. zur Begrenzung des minimalen Volumenstroms
- No-Flow Stop (Null-Durchfluss-Abschaltung)
- Automatische Nachtabsenkung
- Schlechtpunktregelung (Δp -c Regelung mit externem Istwert-Sensor)
- Variable Steilheit der Δp -v Kennlinie

Lieferumfang

- Pumpe
- Optimierter Wilo-Connector
- 2x Kabelverschraubung M16 x 1,5
- Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 32 - DN 65)
- Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Wärmedämmung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Typenschlüssel

Beispiel:	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-12
Stratos MAXO	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungs- oder Flanschpumpe), elektronisch geregelt
30/	Anschlussnennweite
0,5-12	Nennförderhöhenbereich [m]

Technische Daten

- Zulässiger Temperaturbereich -10 °C bis +110 °C
- Netzanschluss 1~230 V, 50/60 Hz
- Schutzart IP X4D
- Verschraubungs- bzw. Flanschanschluss (typabhängig) Rp 1 bis DN 100
- Max. Betriebsdruck Standardausführung: 6/10 bar bzw. 6 bar (Sonderausführung: 10 bar oder 16 bar)

Werkstoffe

- Pumpengehäuse: Grauguss KTL beschichtet
- Wärmedämmung: Polypropylen
- Welle: Edelstahl
- Lager: Kohle
- Laufrad: Kunststoff

Beschreibung/Konstruktion

- Smart-Nassläufer-Umwälzpumpe mit EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsanpassung
- Grüne Knopf Technologie und grafisches Display
- Motorschutz mit Auslöse-Elektronik
- Steckverbindung für die Funktionserweiterung mit optionalen CIF-Modul für die Gebäudeautomatisation (GA)
- Laufrad mit dreidimensional gekrümmten Schaufeln und Kunststoffspaltröhre aus Kohlefaserverbundwerkstoff