



Abbildung ähnlich

## Datenblatt

### Technische Daten

Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	2200 W
Anzahl der Pole	2
Einschaltart	Direkt (DOL)
Isolationsklasse	F
Schalldruckpegel	62 dB

### Bestellinformation

#### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	SiClean Comfort 40
Artikelnummer	<b>4194912</b> 
EAN Nummer	4048482507224
Farbe	silber/grau/schwarz
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2015-03-01

#### Verpackung

Verpackungsart	Spezialpalette
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Anzahl pro Palette	1
Anzahl pro Layer	1

#### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1200 mm
Länge $L$	730 mm
Höhenmaß mit Verpackung	2259 mm
Höhe $H$	2373 mm
Breitenmaß mit Verpackung	1200 mm
Breite $B$	765 mm
Gewicht brutto ca. $m$	202 kg
Gewicht netto ca. $m$	155 kg

## Ausschreibungstext

Kompaktes Partikelseparatorsystem als "Plug & Play"-Version, einfache Installation und Inbetriebnahme. System bestehend aus mechanischen und hydraulischen Bauteilen als auch Steuerungseinheiten: Pumpe, Separator (inklusive Magneten), automatische Spülvorrichtung, Entlüftungseinheit, Schaltgerät für die Pumpe und Steuerung der Spülvorrichtung. Saug- und Druckanschlüsse als auch der Netzschluss erfolgen bauseits. Automatisches Entleeren des Systems.

Wilo-SiClean-Comfort entfernt Schlamm und Mikroblasen aus Heizungsanlagen durch natürliche, physikalische Phänomene und unterstützt zusätzlich noch den Entgasungsprozess. Zum Einbau in Gewerbeobjekten (Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren, Schulen, ...) und Fernwärmeheizungen.

### Bauteile:

#### Schaltgerät

Vollelektronische zentrale Steuereinheit

- Metallgehäuse der Schutzart IP 54, mit Hauptschalter
- Zusätzliche Kosten für optionale Module und Verbindungsmodule für BMS- und Bus-Systeme oder ihrer Aktivierungscodes (Installation werkseitig oder später nach technischer Klärung).
- Einzelbetriebsmeldungen und Einzelstörmeldungen
- Einstellbare Parameter für die Spülvorrichtung
- Verfügbare Bus-Systeme: BACnet, Modbus RTU (RS232)

#### Pumpe

Trockläuferpumpen der Baureihe Vero... sind für den Einsatz als Umwälzpumpen in Building Services gedacht. Sie können in Warmwasserheizungen, Kühl- und Kaltwasserkreisläufen als auch in industriellen Umwälzanlagen eingesetzt werden.

#### Entlüftungseinheit

Entlüftungseinheit eingebaut auf der Oberseite des Systems zur Entlüftung des Mediums bestehend aus:

- Automatischer Entlüfter mit Absperrventil für eine kontinuierliche Entlüftung des Mediums

## Technische Daten

Höhe <i>H</i>	2373 mm
Länge <i>L</i>	730 mm
Gewicht netto ca.	155 kg
Breite <i>W</i>	765 mm

## Spülvorrichtung

Die automatische Spülvorrichtung besteht aus einem elektronischen Entleerungsventil, einem elektronischen Sicherheitsventil mit einer Rückholfeder im Falle einer Leckage und einer Lecksuchvorrichtung für den sicheren Betrieb. Die Parameter für den Spülprozess (zeitbezogen) können im Bedienfeld eingestellt werden.

### Schläuche

EPDM-Schlauch mit Edelstahlumflechtung aus AISI 30 und Fittings aus Messing

Die Anschlüsse im Zulauf und Auslauf sind zwischen DN32 – DN100

### Separator

Separator aus Edelstahl mit beweglichen Magnetstäben. Am Boden des Separators ist eine Schlammsammelkammer, in der alle Partikel aus dem Medium gesammelt werden. Die automatische Spülvorrichtung dient der Entleerung der Schlammsammelkammer.

### Befolgte Normen:

- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60204-1
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 61439-1 und -2
- EMV - Störfestigkeit für Industriebereiche EN 61000-6-2
- EMV - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
- Grenzwerte für den Motorwirkungsgrad nach IEC TS 60034-31 Ed. 1

### Lieferumfang:

- Partikelseparatorsystem Wilo-SiClean-Comfort
- Einbau- und Betriebsanleitung Wilo-SiClean-Comfort (inklusive Beschreibung des SC-Schaltgeräts)
- Einbau- und Betriebsanleitung Pumpe Wilo-VeroLine-IPL...

## Services

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Installateuren und Anlagenbauern hat bei Wilo lange Tradition. Ein wichtiger Teil unserer Partnerschaftsphilosophie ist der Wilo-Werkskundendienst. Zusammen entwickeln wir ein Servicekonzept, das zu Ihren individuellen Anforderungen passt – und sorgen mit unserem Knowhow und persönlicher Beratung dafür, dass Ihre Anlagen energieeffizient, betriebssicher und so kostengünstig wie möglich arbeiten. Dabei unterstützen unsere kompetenten Wilo-Servicetechniker Sie schnell, zuverlässig und termintreu.

## Empfohlene Serviceleistungen

Projektbetreuung SiClean, Tagus	2219323
Wartung BASIC SiClean, Tagus	2187889
Instandhaltung COMFORT SiClean, Tagus	2187890
Instandhaltung PREMIUM SiClean, Tagus	2187891
Inbetriebnahme SiClean, Tagus	2187888

## Weitere Serviceleistungen

Anschlussgarantie SiClean, Tagus	2219592
Installation SiClean, Tagus	2219358
Anlagenoptimierung SiClean, Tagus	2219253
Energy Solutions SiClean, Tagus	2219288
Reparatur SiClean, Tagus	2219612