



Abbildung ähnlich

## Datenblatt

### Technische Daten

Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	90 W
Anzahl der Pole	2
Einschaltart	Direkt (DOL)
Isolationsklasse	B
Schalldruckpegel	70 dB

### Bestellinformation

#### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	SiClean 5
Artikelnummer	<b>4195123</b> 
EAN Nummer	4048482508122
Farbe	grün/silber/grau
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	500 mm
Länge $L$	723,75 mm
Höhenmaß mit Verpackung	1590 mm
Höhe $H$	1688 mm
Breitenmaß mit Verpackung	440 mm
Breite $B$	300,5 mm
Gewicht brutto ca. $m$	74 kg
Gewicht netto ca. $m$	47 kg

## Ausschreibungstext

Kompaktes Partikelseparatorsystem, als Set geliefert, einfach zu installieren. Set bestehend aus mechanischen und hydraulischen Bauteilen: Umwälzpumpe, Separator (inklusive Magnete), Entleerungsventil, automatischem Einreguliertventil, Entlüftungseinheit, Schaltkasten für die Überwachung der Umwälzpumpe. Zur Wandmontage oder Bodenaufstellung (typenabhängig). Saug- und Druckanschlüsse als auch der Netzschluss erfolgen bauseits. Manuelles Entleeren des Systems.

Wilo-SiClean entfernt magnetische und nichtmagnetische Partikel, Schlamm und Mikroblasen aus Heizungsanlagen durch natürliche, physikalische Phänomene. Zum Einbau in Gewerbeobjekten (Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren, Schulen,...) und Fernwärmeheizungen.

### Bauteile:

#### Schaltkasten

Schaltkasten 1~230 V

#### Umwälzpumpe

Elektronisch geregelte Hocheffizienz-Nassläuferpumpe (Wilo-Yonos PICO oder Wilo-Yonos MAXO, abhängig vom Systemtyp). Wartungsarme Nassläuferpumpe mit Synchronmotor nach ECM-Technologie und eingebauter elektronischer Leistungsregelung für stufenlose Differenzdruckregelung.

#### Entlüftungseinheit

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

- Automatischer Entlüfter mit Absperrventil für eine kontinuierliche Entlüftung des Mediums
- Entlüftungskappe mit Absperrventil für eine schnelle Entlüftung der Anlage während der Befüllung. Wenn die Anlage mit dem Medium befüllt ist (Wasser oder Wasser + Glykol), kann freie Luft in den Rohren durch die Entlüftungskappe entweichen. Nach der ersten Entlüftung der Schlammkammer, muss das Absperrventil wieder geöffnet werden. Für das Entleeren der Schlammkammer muss das Absperrventil wieder geöffnet werden.

#### Einreguliertventil

Das Einreguliertventil regelt den Differenzdruck und stellt den Querschnitt der Öffnung ein, um den Durchfluss am voreingestellten Wert zu halten, ungeachtet der Änderung des Drucks in dem System. Die unten angegebenen Werte werden werkseitig eingestellt nach gewählter und eingebauter Kartusche.

#### Schläuche

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

Die Anschlüsse im Zulauf und Auslauf sind zwischen ½" – 1 ¼"

#### Separator

Separator aus Edelstahl mit beweglichen Magnetstäben (1-12, typenabhängig).

Für SiClean-Typen 0,5-2 mit Befestigungsmaterial für die Wandmontage und für SiClean 3- mit Füßen für die Bodenaufstellung. Auf dem Boden des Separators ist ein Spülventil installiert zum Entleeren der Schlammsammelkammer.

SiClean 0,5-2 hat für den Zulauf und den Auslauf je zwei Anschlüsse für eine flexible Auswahl der Fließrichtung innerhalb des Separators. Für SiClean 3-5 bietet das System einen beidseitigen Auslauf für eine einfache Auswahl der Auslaufrichtung.

#### 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 (vormontiertes Set)
- Schaltkasten
- Einbau- und Betriebsanleitung Wilo-SiClean
- Einbau- und Betriebsanleitung der Wilo-Umwälzpumpe

## Technische Daten

Höhe <i>H</i>	1688 mm
Länge <i>L</i>	723,8 mm
Gewicht netto ca.	47 kg
Breite <i>W</i>	300,5 mm

## 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