



Stejně jako obrázek

Datový list

Technické údaje

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon P_2 P_2	90 W
Počet pólů	2
Druh startu	Přímý online (DOL)
Izolační třída	B
hladina akustického tlaku	70 dB

Rozměry

Rozměry H	1688,0 mm
Rozměry $H1$	1185,0 mm
Rozměry $H2$	150,0 mm
Rozměry $H3$	208,0 mm
Rozměry L	290,0 mm
Rozměry P	300,5 mm
Rozměry X	723,8 mm

Text pro výběrová řízení

Kompaktní separátor částic dodávaný jako sada pro snadnou instalaci. Sada se skládá z následujících mechanických a hydraulických komponentů: Oběhové čerpadlo, separátor (včetně magnetů), vypouštěcí ventil, automatický regulační ventil, odvodušňovací jednotka, rozvaděč pro monitorování oběhového čerpadla. Pro instalaci na stěnu nebo na podlahu (v závislosti na typu). Přípojky sání a výtlačku i připojení k síti si zajistí zákazník. Ruční vypouštění celého zařízení.

Wilo-SiClean odstraňuje magnetické a nemagnetické částice, kal a mikrobubliny z vytápěcích zařízení pomocí přirozených fyzikálních jevů. K instalaci v komerčních objektech (administrativní budovy, hotely, nemocnice, nákupní střediska, školy,...) a pro dálkové vytápění.

Konstrukční součásti:

Rozvaděč

Rozvaděč 1~230 V

Oběhové čerpadlo

Elektronicky řízené mokroběžné čerpadlo s vysokou účinností (Wilo-Yonos PICO nebo Wilo-Yonos MAXO, v závislosti na typu zařízení). Bezúdržbové mokroběžné bezucpávkové čerpadlo se synchronním motorem podle techniky s elektronicky komutovanými motory a se zabudovanou elektronickou regulací výkonu pro bezstupňové řízení dle diferenčního tlaku.

Odvzdušňovací jednotka

Odvzdušňovací jednotka zabudovaná na horní straně zařízení k odvodušňování čerpaného média obsahuje:

- > Automatický odvodušňovač s uzavíracím ventilem ke kontinuálnímu odvodušňování čerpaného média
- > Odvodušňovací uzávěr s uzavíracím ventilem pro rychlé odvodušňování zařízení během plnění. Když je zařízení naplněno čerpaným médiem (voda nebo voda + glykol), může volný vzduch v potrubí unikat přes odvodušňovací uzávěr. Po prvním odvodušňování kalové komory je třeba uzavírací ventil opět otevřít. Pro vypouštění kalové komory je třeba uzavírací ventil opět otevřít.

Technické údaje

Výška <i>H</i>	1688 mm
Délka <i>L</i>	723,8 mm
Hmotnost	47 kg
Šířka <i>W</i>	300,5 mm

Regulační ventil

Regulační ventil řídí diferenční tlak a upravuje příčný řez clony tak, aby udržoval průtok na nastavené hodnotě bez ohledu na změnu tlaku v zařízení. Níže uvedené hodnoty jsou nastaveny z výroby podle zvolené a nainstalované kazety.

Hadice

Hadice EPDM s opletením z nerezové oceli AISI 30 a mosaznými tvarovkami

Přípojky na přítoku a odtoku jsou v rozmezí ½" – 1 ¼"

Separátor

Separátor z nerezové oceli s pohyblivými magnetickými tyčemi (1-12, v závislosti na typu).

Pro typy SiClean 0,5-2 s upevňovacím materiálem pro instalaci na stěnu a pro SiClean 3- s nožičkami pro montáž na podlahu. Na dně separátoru je instalován proplachovací ventil pro vypouštění sběrné kalové nádoby.

SiClean 0,5-2 má dvě přípojky na přítoku a odtoku pro flexibilní volbu směru proudění v separátoru. Zařízení SiClean 3-5 nabízí oboustranný odtok pro snadnou volbu směru odtoku.

Dodržené normy:

- > Elektrická vybavení strojů EN 60204-1
- > Rozvaděče nízkého napětí EN 61439-1 a -2
- > EMC – Odolnost proti rušení pro průmyslové prostředí EN 61000-6-2
- > EMC - rušivé elmag. záření v obytném a obchodním prostředí, v oblastech lehkého průmyslu a řemeslné výroby
- > Mezní hodnoty pro účinnost motoru podle IEC TS 60034-31, Ed. 1

Rozsah dodávky:

- > Separátor částic Wilo-SiClean (předmontovaná sada)
- > Rozvaděč
- > Návod k montáži a obsluze Wilo-SiClean
- > Návod pro provoz a údržbu oběhového čerpadla Wilo

Services

Společnost Wilo se pyšní dlouhodobou tradicí spolupráce s instalatéry a výrobci zařízení. Důležitou součástí naší filozofie partnerství je závodní zákaznický servis Wilo. Společně vytvoříme koncept služeb, který bude odpovídat vašim individuálním požadavkům – a díky našim odborným znalostem a osobní konzultaci zajistíme, aby vaše zařízení fungovaly energeticky efektivně, spolehlivě a co neefektivněji. Naši kompetentní servisní technici Wilo vám pomohou rychle, spolehlivě a ve správný čas.

Doporučené služby

Projektová podpora pro SiClean, Tagus	2219323
Údržba BASIC SiClean, Tagus	2187889
Údržba COMFORT SiClean, Tagus	2187890
Údržba PREMIUM SiClean, Tagus	2187891
Uvedení SiClean, Tagus do provozu	2187888

Další služby

Prodloužená záruka SiClean, Tagus	2219592
Instalace SiClean, Tagus	2219358
Energy Solutions SiClean, Tagus	2219288
Oprava SiClean, Tagus	2219612