

Compact systeem dat slib en microbellen uit verwarmingsinstallaties verwijdt type SiClean Comfort

Compact partikelseparatorsysteem als "Plug & Play"-versie, eenvoudige installatie en inbedrijfstelling. Systeem bestaand uit mechanische en hydraulische componenten en besturingseenheden: pomp, separator (inclusief magneten), automatische spoelinrichting, ontluchtingseenheid, schakelkast voor de pomp en besturing van de spoelinrichting. Zuig- en persaansluitingen en de netaansluiting worden door de exploitant geïnstalleerd. Automatisch ledigen van het systeem.

Wilo-SiClean-Comfort verwijdt slib (magnetische en niet-magnetische deeltjes) en microbellen uit verwarmingsinstallaties door natuurlijke, fysische fenomenen en ondersteunt tevens het ontluchtingsproces. Voor kantoorgebouwen, hotels, ziekenhuizen, winkelcentra, scholen, ... en verwarmings- en klimaatinstallaties voor stadsverwarming.

Bestaande uit:

Schakelkast

- Volledig elektronische centrale stuureenheid
- Metalen behuizing met beschermingsklasse IP 54 en hoofdschakelaar
- Extra kosten voor optionele verbindingmodules voor GBS- en BUS-systemen of hun activeringscode (installatie af fabriek of achteraf na technische verduidelijking).
- Enkelbedrijfs- en enkelstoringsmeldingen
- Instelbare parameter voor de spoelinrichting
- Beschikbare BUS-systemen: BACnet, Modbus RTU (RS232)

Pomp

De droogloperpompen van de serie Vero... zijn bestemd voor het gebruik als circulatiepompen in de gebouwenteknik. Deze kunnen in warmwaterverwarming, koelwatercircuits en koudwaterinstallaties en in industriële circulatie-installaties worden toegepast.

Ontluchtingseenheid

Ontluchtingseenheid geïntegreerd op de bovenkant van het systeem voor ontluchting van het medium bestaand uit:

automatische afzuiginstallatie met afsluitkraan voor een permanente ontluchting van het medium

Spoelinrichting

De automatische spoelinrichting bestaat uit een elektronische aftapklep, een elektronisch veiligheidsventiel met een terugtrekveer ingeval van een lekkage en een lekzoeker voor een veilig bedrijf. De parameters voor het spoelproces (tijdgebonden) kunnen in het bedieningsveld worden ingesteld.

Separator

Separator van roestvrijstaal met beweeglijke magneetstaven. Op de bodem van de separator is een slibkamer waar alle deeltjes uit het medium worden verzameld. De automatische spoelinrichting dient voor het aftappen van de slibkamer.

03.05.16	Lastenboekbeschrijving	SICLEAN COMFORT
Versie 1		

Compact systeem dat slib en microbellen uit verwarmingsinstallaties verwijdt type SiClean Comfort

Gevolgde normen:

- Elektrische uitrusting van machines EN 60204-1
- Laagspannings-schakelkastcombinaties (EN 61439-1 en -2)
- EMC . stoornisvastheid voor de industriële sector EN 61000-6-2
- EMC - storingsuitzending voor woongebieden, zakelijke en commerciële gebieden en kleine bedrijven
- Grenswaarden voor het motorrendement conform IEC TS 60034-31 ed. 1

Leveringsomvang:

- Partikelseparatorsysteem Wilo-SiClean-Comfort
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften Wilo-SiClean-Comfort (incl. omschrijvingen van de SC-schakelkast)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften pomp Wilo-VeroLine-IPL...

Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag)

- Verwarmingswater (conform VDI 2035)
- Water/-glycolmengsel (max. 1:1; vanaf 20 % bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd)
- Tapwater en water voor levensmiddelen conf. TrinkwV 2001

Toegelaten toepassingsgebied

- Pomptype : Wilo-VeroLine-IPL
- Maximale toegelaten bedrijfsdruk: 10 bar
- Maximale toegelaten mediumtemperatuur: 0 °C tot + 100 °C
- Omgevingstemperatuur min./max.: -10 °C tot +50 °C

Motor / elektronica

- Netaansluiting: 3~400 V, 50 Hz

03.05.16	Lastenboekbeschrijving	SICLEAN COMFORT
Versie 1		