Reflex Servitec Mini & Fillcontrol Plus Compact

Artikelnummer: 8835900

Thinking solutions.



Kenmerken

Type	Mini & Fillcontrol Plus Compact
Max. installatievolume	1 m³
max. toelaatbare bedrijfstemperatuur	60 °C
max. toel. bedrijfsoverdruk	4 bar
max. geluidsniveau	55 dB(A)
Elektrische aansluiting	230V/50Hz
Aansluiting drukzijde	G 1/2"
Aansluiting afvoerzijde	G 1/2"
afscheidingsgraad opgeloste gassen tot	90 %
deelvolumestroom netwerk tot	0,050 m³/h
Nominale elektrische stroom	0,30 A
Maximaal elektrisch vermogen	0,06 Entschlammungsgefäß 300 / 60 bar
Max. hoogte	420 mm
Breedte	295 mm
Diepte	220 mm
Gewicht	8,60 kg

Beschrijving

Reflex Servitec
Vacuüm-sproeibuisontgassing voor de systeemontgassing in gesloten verwarmingswater- en koelcircuits, als volautomatische multifunctionele eenheid met auto-stop-modus en automatische hydraulische compensatie van het ontgassingsproces en de bewaking van de aanvraag voor bijvullen.

Geschikt voor water en water/glycolmengsel tot een mengverhouding van 50/50%.

De functie-eenheid bestaat uit een voor de wandmontage ontworpen hydraulisch onderdeel en een elektronische en ergonomisch Control Smart besturing met CE-markering.

In het hydraulische onderdeel vindt de ontgassing plaats door middel van een membraanpomp met een verticaal aangebrachte vacuüm-sproeibuis van messing. Deze buis is uitgerust met een vacuüm-spuitkop, peilbuisontgassing en drukbewaking. De gehele eenheid bevindt zich, tegen vuil beschermd, in een behuizing van geëxpandeerde polypropyleen met een te openen onderhoudskap.

De Control Smart besturing is in een robuuste behuizing van kunststof geïntegreerd, waarin zowel de vermogens- als communicatie-elektronica en het bedieningspaneel met vuilongevoelig folietoetsenbord is aangebracht. Bluetooth is standaard geïntegreerd als communicatie-interface. De besturing heeft een volautomatische microprocessorbesturing met tijdfunctie, differentiërend fout- en parametergeheugen, LED-weergave van de bedrijfsmodi en de algemene foutmeldingen, visualisatie van de regeltoestanden voor systeemdruk en alle relevante bedrijfs- en storingsmeldingen met de Control Smart app via Bluetooth communicatie.

Control Smart maakt een draadloze comfortbediening via Bluetooth mogelijk via een app voor smartphones en tablets met de iOS- en Android-besturingssystemen voor een eenvoudige inbedrijfstelling en voor de visualisatie van de werking van de installatie. De volgende functies zijn beschikbaar:

- automatische instelling van tijd en datums
- In- en afstellen van de minimale werkdruk p0
- Inschakeltijden voor de permante en intervalontgassing kunnen door de gebruiker vrij worden gekozen en ingevoerd
- vrije parametrering van weekdag en tijd voor de bedrijfsmodus Intervalontgassing incl. een zomerfunctie
- Weergave van status, waarschuwingen en fouten voor de installatiedruk en bedrijfstoestanden incl. instructies voor de diagnose en advies over maatregelen
- automatische software updates

Besturingseenheid compleet gemonteerd en volledig bedraad voor de aansluiting overeenkomstig VDE-voorschriften, netaansluitkabel en netstekker, systeemaansluitingen door middel van geïntegreerde afsluitingen.

Werkwijze in de geoptimaliseerde modus met cycli voor continue ontgassing of intervalontgassing. De aansturing vindt plaats via een geïntegreerde systeemdrukverwerking met automatische onderbreking en storingsmelding bij het overschrijden van de looptijd en/of het aantal cycli. Documentatie en controle van het complete systeem t.a.v. de bovengenoemde parameters.

Reflex Fillcontrol Plus Compact
Automatische vul- en bijvulstation voor verwarmings- en koelwatersystemen met membraan-drukexpansievaten (MAG).

Maakt een gecontroleerde en volgens DIN EN 1717 resp. DIN 1988 vereiste veilige bijvulling en systeemvulling uit direct aangesloten drinkwaternetwerken mogelijk en realiseert de functiecontrole van het drukbehoudsysteem (MAG) die volgens DIN EN 12828 en VDI 4807 is aanbevolen.

Bestaande uit afsluitarmatuur, door DVGW goedgekeurde systeemscheider (BA) volgens DIN EN 12729, vuilfilter, druksensor, motorkogelklep, drukregelaar met regelmanometer en microprocessorbesturing. Alle componenten zijn gemakkelijk toegankelijk en ruimtebesparend geïntegreerd in een behuizing.

De gecontroleerde drukafhankelijke bijvulling vindt plaats met automatische onderbreking en storings-

SINUS brand of reflex

Reflex Servitec Mini & Fillcontrol Plus Compact

Artikelnummer: 8835900

melding bij het overschrijden van de looptijd en/of het aantal cycli.

Het eerste vullen en nieuwe vullen van de installatie is mogelijk door middel van een bedrijfsmodus die hiervoor kan worden ingesteld. De besturing en bewaking van de functie van het CE-gemarkeerde station vindt plaats via een volautomatische vrij programmeerbare microprocessorbesturing met LCD-display voor alle relevante bedrijfs- en storingsmeldingen en de drukweergave, evenals een potentiaalvrije uitgang en zoemersignaal voor verzamelstoringsmelding.