

Reflex Servitec 35, zelfoptimaliserende vacuüm-sproeibuisontgassing met bijvulling

reflex

Thinking solutions.



Kenmerken

Type	35
Max. installatievolume	220 m ³
Max. glycolvolume in de installatie	50 m ³
max. toelaatbare bedrijfstemperatuur	90 °C
werkdruk	0,5 - 2,5 bar
max. toel. bedrijfsoverdruk	8 bar
min. inlaatdruk bijvulling	0,10 bar
max. geluidsniveau	55 dB(A)
Elektrische aansluiting	230V/50Hz
Aansluiting drukzijde	G 1"
Aansluiting afvoerszijde	G 1/2"
Aansluiting bijvulling	G 1/2"
afscheidingsgraad opgeloste gassen tot	90 %
deelvolumestroom netwerk tot	0,550 m ³ /h
Volumestroom bijvulling	0,350 m ³ /h
Nominale elektrische stroom	5,00 A
Maximaal elektrisch vermogen	0,75 Entschlammungsgefäß 300 / 60 bar
Max. hoogte	965 mm
Breedte	553 mm
Diepte	486 mm
Gewicht	31,40 kg

Beschrijving

Reflex Servitec

Vacuüm-sproeibuisontgassing voor systeem- en bijvulwater in gesloten verwarmingswater- en koelcircuits, als volautomatische multifunctionele eenheid met "auto start" functie en automatische hydraulische compensatie van het ontgassingsproces alsmede besturing en bewaking van de bijvulfunctie. Geschikt voor water en water / glycolmengsel tot een mengverhouding van 50/50%.

Functionele eenheid bestaande uit een hydraulisch onderdeel en de Control Basic besturings- en bedieningseenheid. Beide componenten zijn ergonomisch en onderhoudsvriendelijk en geïntegreerd in een modulair vloerstaand framesysteem, gemaakt van precisieprofielen van EV1-geëloxeerde aluminium. In het hydraulische onderdeel vindt de ontgassing plaats door middel van een roestvrijstalen centrifugaalpomp met een verticaal aangebrachte vacuüm-sproeibuis van rvs. Deze is uitgerust met een vacuüm-spuutkop, peilbuisontgassing en druk- en niveaubewaking.

De Control Basic besturing is in een robuuste behuizing van kunststof geïntegreerd, waarin zowel de vermogens- als communicatie-elektronica en het bedieningspaneel met vuilongevoelig folietoetsenbord is aangebracht. De Control Basic is een volautomatische vrij programmeerbare microprocessorbesturing met realtimeklok, differentieerbaar fout- en parameterge-

heugen, tweeregelige platte-tekstweergave voor systeemdruk, vatvulniveau en alle relevante bedrijfs- en storingsmeldingen, LED-weergave van de bedrijfsmodi en algemene foutmelding. Communicatie-elektronica bestaande uit:

- Interface RS 485 als data-interface of voor de aansluiting van optionele communicatiecomponenten
- potentiaalvrije uitgang voor het doorgeven van de verzamelmelding
- digitale ingang voor de verwerking van de signalen van een contactwatermeter
- Ingang voor de aanvraag van de bijvulfunctie via extern signaal

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

Vacuüm-sproeibuisontgassing van het (de) inhoud-, vul- en bijvulwater in zelfoptimaliserende werking met cycli voor permanente, interval- en bijvulontgassing. Gecontroleerde bijvulling via een betrouwbare tweeweg-motorkogelklep. De aansturing vindt plaats via

een geïntegreerde systeemdrukverwerking of een extern 230 V signaal (bijv. van een drukbehoudstation), met automatische onderbreking en storingsmelding bij het overschrijden van de looptijd en/of het aantal cycli. Als alternatief kan de bijvulling ook worden uitgevoerd vanuit een open netscheidingsreservoir. Mogelijkheid voor de analyse van een contactwatermeter incl. optionele capaciteitsbewaking van ionenwisselaars in de bijvulleiding. Documentatie en controle van het complete systeem t.a.v. de bovengenoemde parameters.

