Reflex Servitec 35/T, zelfoptimaliserende vacuüm-sproeibuisontgassing met bijvulling

reflex
Thinking solutions.

Kenmerken

Type	35/T
Max. installatievolume	220 m³
Max. glycolvolume in de installatie	50 m³
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 afvoerzijde	G 1/2"
Aansluiting bijvulling	G 1/2"
afscheidingsgraad opgeloste gassen tot	90 %
deelvolumestroom netwerk tot	0,550 m³/h
Volumestroom bijvulling	0,350 m³/h
Nominale elektrische stroom	5,00 A
Maximaal elektrisch vermogen	0,85 Entschlammungsgefäß 300 / 60 bar
Max. hoogte	965 mm
Breedte	553 mm
Diepte	486 mm
Gewicht	34,40 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 Touch besturings- en bedieningseenheid. Beide componenten zijn ergonomisch en onderhoudsvriendelijk, geïntegreerd in een modulair vloerstaand framesysteem, gemaakt van precisieprofielen van EV1-geëloxeerde aluminium met CE-markering.

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-spuitkop, peilbuisontgassing en druk- en niveaubewaking.

Reflex Control Basic S bedieningseenheid incl. communicatie-elektronica bestaande uit:

- 4,3" resistieve touch kleurendisplay voor de programmering, bedrijfsdocumentatie en bewaking dat helpteksten voor alle functies biedt
- RS485-interface voor data en communicatie
- seriële TTL interface met twee aansluitklemmen voor het aansluiten van 2 I/O-printplaten
- potentiaalvrije uitgang voor het doorgeven van de verzamelmelding
- Sleuf voor een compact-busmodule, een SD-kaart voor bijv. het uitlezen van gegevens, software-update enz.
- Ingang voor de aanvraag van de bijvulfunctie via extern signaal

De vermogenselektronica is in een eigen kunststof schakelkast direct beneden de bedieningseenheid gemonteerd. De spanningsvoeding vindt plaats via een hoofdschakelaar. In detail bestaande uit:

- Hoofdschakelaar buiten aan de behuizing
- pompbesturing
- kabelmanagement voor externe aansluitingen
- Montageplek voor optionele modules besturingseenheid compleet voorzien van buizen en volledig bedraad voor de aansluiting overeenkomstig VDE-voorschriften. Systeemaansluitingen door middel van geïntegreerde afsluitingen.

Control Touch is een volautomatische en vrij programmeerbare microprocessorbesturing met touchbediening, realtimeklok, differentiërend fout- en parametergeheugen, display met grafische en tekstuele weergave van systeemdruk en alle relevante bedrijfs- en storingsmeldingen met functieschema. Signalering van de actieve bedrijfsmodus, verzamelstoringsmelding, minimale vulniveau alsmede de werking van pomp en bijvulklep.

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

SINUS brand of reflex

van het complete systeem t.a.v. de bovengenoemde parameters.