

Reflex Reflexomat-besturingseenheid RS mounted voor Reflexomat drukbehoudstations

reflex

Thinking solutions.



Kenmerken

Type	RS mounted
Besturingseenheid	Voor de vatmontage
max. toelaatbare bedrijfstemperatuur	70 °C
max. geluidsniveau	72 dB(A)
Beschermingsklasse	IP 54
Elektrische aansluiting	230V/50Hz
Max. hoogte	415 mm
Breedte	395 mm
Diepte	520 mm
Gewicht	15,00 kg

Beschrijving

Reflexomat

Pneumatisch onderdeel en besturingsmodule voor het compressorgestuurde Reflexomat drukbehoudauto-maat voor het drukbehoud en de bijvulwaterregeling in gesloten verwarmingswater- en koelcircuits. Ontworpen overeenkomstig DIN EN 12828 en de vereisten van VDI 4708 met CE-markering.

Besturingseenheid bestaande uit pneumatisch onderdeel en Control Basic besturings- en bedieningseenheid. Beide componenten zijn ergonomisch en onderhoudsvriendelijk gemonteerd op een montageplatform en zijn voorbereid voor het monteren van vaten. In het pneumatische onderdeel wordt het drukbehoud gerealiseerd d.m.v. een externe persluchtvoorziening in combinatie met een persluchtmagneetventiel als overloopventiel. Een veiligheidsklep zorgt voor de drukbeveiliging van het aan te sluiten basisvat RG of het volgvat RF. De systeemdruk wordt gemeten door een elektrische sensor.

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 parametergeheugen, tweeregelige platte-tekstweergave voor systeemdruk, vatvulniveau en alle relevante bedrijfs- en storingsmeldingen, LED-weergave van de bedrijfsmo-

di 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
- 230V uitgang voor de aansluiting van niveauafhankelijke bijvul- / ontgassingsstations

Besturingseenheid compleet gemonteerd en volledig bedraad voor de aansluiting overeenkomstig VDE-voorschriften, netaansluitkabel en netstekker.

Werkwijze van het drukbehoud binnen de grenzen van +/- 0,1 bar incl. compressorbewaking. Gecontroleerde bijvulling, automatische stop en storingsmelding bij overschrijden van de looptijd en/of het aantal cycli. 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.

