Reflexomat-besturingseenheid RS 90/1 besides voor Reflexomat drukbehoudstations

Artikelnummer: 8882800

Thinking solutions.

Kenmerken

Type	RS 90/1 besides
Besturingseenheid	hiernaast
Max. toelaatbare bedrijfstemperatuur	90 °C
Max. toel. bedrijfsoverdruk	6 bar
max. geluidsniveau	59 dB(A)
beschermingsklasse	IP 54
Elektrische aansluiting	230V/50Hz
Maximaal elektrisch vermogen	0,75 kW
Max. hoogte	683 mm
Breedte	470 mm
Diepte	550 mm
Gewicht	25,00 kg

Beschrijving

Reflexomat
Pneumatisch onderdeel en besturingsmodule voor het compressorgestuurde Reflexomat drukbehoudautomaat 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.

Functionele eenheid bestaande uit een pneumatisch 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 en met CE-markering. In het pneumatische onderdeel wordt het drukbehoud gerealiseerd d.m.v. een persluchtcompressor 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.In het pneumatische onderdeel wordt het drukbehoud gerealiseerd d.m.v. een persluchtcompressor in combinatie met een persluchtmagneetventiel als afblaasventiel. De systeemdruk wordt gemeten door een elektronische sensor. Pneumatisch onderdeel bestaande uit:

- Persluchtcompressor
- gecertificeerde luchtmagneetklep
- gecertificeerde veiligheidsklep voor de drukbeveiliging van het membraan-drukexpansievat
- elektronische druksensor
- bijbehorende verbindingsleidingen

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 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

- 230V uitgang voor de aansluiting van niveau-afhankelijke bijvul- / ontgassingsstations

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

Reflexomat-besturingseenheid RS 90/1 besides voor Reflexomat drukbehoudstations

Artikelnummer: 8882800

Thinking solutions.

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.
Ontworpen overeenkomstig DIN EN 12828 en de vereisten van VDI 4708 met CE-markering.