Reflexomat-besturingseenheid RS external air T voor Reflexomat drukbehoudstations

Artikelnummer: 8881400

Thinking solutions.



Kenmerken

Type	RS external air T
Besturingstype	Control Touch
Besturingseenheid	hiernaast
Max. toel. veiligheidstemperatuur	110 °C
Max. toelaatbare bedrijfstemperatuur	90 °C
Druk/temperatuur	90 °C
max. geluidsniveau	72 dB(A)
beschermingsklasse	IP 54
Elektrische aansluiting	230V/50Hz
Max. hoogte	683 mm
Breedte	470 mm
Diepte	600 mm
Gewicht	23,00 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 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.

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

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.