

Reflex Reflexomat-besturingseenheid RS external air T voor Reflexomat drukbehoudstations

reflex

Thinking solutions.



Kenmerken

| Type | RS external air T |
|--------------------------------------|-------------------|
| Besturingseenheid | hiernaast |
| max. toelaatbare bedrijfstemperatuur | 70 °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 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.

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. 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 volvat 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.

