Reflex Reflexomat-besturingseenheid RS 300/2 T voor Reflexomat drukbehoudstations

Artikelnummer: 8884150

Thinking solutions.



Kenmerken

Type	RS 300/2 T
Besturingseenheid	hiernaast
max. toelaatbare bedrijfstemperatuur	70 °C
max. toel. bedrijfsoverdruk	10 bar
max. geluidsniveau	72 dB(A)
Beschermingsklasse	IP 54
Elektrische aansluiting	400V/50Hz
Maximaal elektrisch vermogen	4,40 Entschlammungsgefäß 300 / 60 bar
Max. hoogte	921 mm
Breedte	1000 mm
Diepte	752 mm
Gewicht	86,00 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 Touch 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. twee persluchtcompressoren in combinatie met een persluchtmagneetventiel als overloopventiel. De systeemdruk wordt gemeten door een elektronische sensor. Pneumatisch onderdeel bestaande uit:

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

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

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
- compressorbesturing
- kabelmanagement voor externe aansluitingen
- Montageplek voor optionele modules, besturingseenheid compleet gemonteerd en volledig bedraad voor de aansluiting overeenkomstig VDE-voorschriften

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

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.