Reflex Reflexomat Silent Compact RSC 500, compressorgestuurd drukbehoudstation, grijs, 6 bar

Artikelnummer: 8800500

reflex
Thinking solutions.

Kenmerken

Type	RSC 500
kleur	grijs
Nominaal volume	500 l
Max. bruikbaar volume	450 l
Maximaal toelaatbare temperatuur	120 °C
max. toelaatbare bedrijfstemperatuur	70 °C
Max. toelaatbare bedrijfsoverdruk	6 bar
max. geluidsniveau	59 dB(A)
Beschermingsklasse	IP 54
Aansluiting	G 1"
Elektrische aansluiting	230V/50Hz
Max. hoogte	1741 mm
Maximaal electrisch Vermogen	0,75 Entschlammungsgefäß 300 / 60 bar
Diameter	740 mm
Gewicht	93,00 kg
Hoogte wateraansluiting	120 mm
Kantelmaat ca.	1839 mm

Beschrijving

Reflexomat RS besturingseenheid
Pneumatisch onderdeel en besturingsmodule voor het compressorgestuurde Reflexomat drukbehoudstation 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. Geschikt voor gebruik in geluidsgevoelige omgevingen.
De functie-eenheid bestaat uit een op de bodem staand membraan-drukexpansievat, ontworpen overeenkomstig DIN EN 13831 en richtlijn 2014/68/EU (PED-richtlijn) met CE-markering, alsmede een aangebrachte besturingseenheid uit persluchtpneumatiek en een verticaal, bedieningsvriendelijke uitgelijnde Control Basic besturings- en bedieningseenheid. In het pneumatische onderdeel wordt het drukbehoud gerealiseerd d.m.v. een persluchtcompressor in combinatie met een persluchtmagneetventiel als overloopventiel. Membraan-drukexpansievat:

- staande uitvoering met voeten incl. meetomvormer voor de vatinhoudsmeting
- systeemaansluiting met geïntegreerde compressor
- halfmembraan
- binnenruimte op de luchtzijde
- buiten compleet gecoat met kunststof

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 overloopventiel. 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.
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.

SINUS brand of reflex