

Reflexomat-ohjausyksikkö RS 90/1 besides Reflexomat-paineenpitoasemille

Tuotenumero: 8882800



Thinking solutions.

Ominaisuudet

Tyyppi	RS 90/1 besides
Ohjaustyyppi	Control Basic
Ohjausyksikkö	Vieressä seisten
Suurin sallittu turvalämpötila	110 °C
Maks. sallittu käyttölämpötila	90 °C
Paine / lämpötila	6 bar 90 °C
Suurin sallittu käyttölipaine	6 bar
Maks. äänenpainetaso	59 dB(A)
Suojausluokka	IP 54
Sähköliitos	230V / 50Hz
Sähk. maksiminimellisteho	0,75 kW
Enimmäiskorkeus	683 mm
Leveys	470 mm
Syvyys	550 mm
Paino	25,00 kg

Kuvaus

Reflexomat

Pneumatiikka ja ohjausmoduuli kompressoriohjatulle Reflexomat-paineenpitoasemalle paineenpitoon ja lisäsyöttöveden ohjaukseen suljetuissa lämmitysvesi- ja jäähdytyspiireissä. Rakennettu standardin DIN EN 12828 ja standardin VDI 4708 vaatimusten mukaisesti, varustettu CE-merkinnällä.

Toimintoyksikkö koostuen pneumatiikkaosasta ja Control Basic -ohjaus- ja -käyttöyksiköstä. Molemmat on liitetty ergonomisesti ja huoltoystävällisesti modulaariseen, lattialla seisovaan, CE-merkinnällä varustettuun runkojärjestelmään, jossa on käytetty EV 1 -eloksioituja alumiinitarkkuusprofiileja. Pneumatiikkaosassa paineenpito toteutetaan paineilmakompressorilla käyttäen paineilmamagneettiventtiiliä ylivirtauslaitteena.

Turvaventtiiliä käytetään liitettävän RG-perussäiliön ja/tai RF-lisäsäiliön paineen varmistukseen. Järjestelmäpaineen mittausta tapahtuu elektronisella anturilla. Pneumatiikkaosassa paineenpito toteutetaan paineilmakompressorilla käyttäen paineilmamagneettiventtiiliä ylivirtauslaitteena. Järjestelmäpaineen mittausta tapahtuu elektronisella anturilla. Pneumatiikkaosa koostuu seuraavista osista:

- Paineilmakompressorit
- Rakenneosatarkastettu ilmamagneettiventtiili
- Rakenneosatarkastettu turvaventtiili kalvopainelaajennussäiliön paineen varmistamiseksi
- Elektroninen paineanturi
- Vastaavat liitosjohdot

Control Basic -ohjaus on integroitu tukevaan muovikoteloon, johon sekä teho- ja tiedonsiirtoelektronikka että likaa kestäväällä kalvonäppäimistöllä varustettu ohjaustaulu on sijoitettu. Control Basic on täysin automaattinen parametroitava mikroprosessoriohjaus, jossa on reaaliaikainen kello, erotteleva virhe- ja parametrimuisti, kaksirivinen selkotekstinäyttö järjestelmäpainelle, säiliön täyttömäärälle ja kaikille olennaisille käyttö- ja häiriöilmoituksille, ja käyttötilan ja yleisten virheilmoitusten LED-näyttö. Tiedonsiirtoelektronikka koostuu seuraavista osista:

- RS 485 -liitäntä tietoliitäntänä ja/tai valinnaisten tiedonsiirtokomponenttien liitäntään
- Potentiaalivapaa lähtö keruuilmoituksen edelleenvälitykseen
- Digitaalinen tulo kontaktivesimittarin signaalinkäsittelyyn
- 230 voltin lähtö tasoriippuvaisten lisäsyöttö- / kaasunpoistoasemien liitäntään

Ohjausyksikkö asennettu kokonaan ja johdotettu liitäntävalmiiksi VDE-määräysten mukaisesti, verkon liitäntäkaapeli ja verkkopistoke.

Reflexomat-ohjausyksikkö RS 90/1 besides Reflexomat-paineenpitoasemille

Tuotenumero: 8882800



Thinking solutions.

Paineenpidon toimintatapa rajoissa +/- 0,1 bar, sis. kompressorin valvonta. Valvottu lisäsyöttö, automaattinen keskeytys ja häiriöilmoitus ylittettäessä käyntiaika ja/tai sykliilukumäärä. Kontaktivesimittarin tulkintamahdollisuus sis. valinnaisesti mahdollinen ioninvaihdinten kapasiteettivalvonta lisäsyöttöletkussa. Kokonaisjärjestelmän dokumentointi ja valvonta yllä mainittujen parametrien osalta.

Rakennettu standardin DIN EN 12828 ja standardin VDI 4708 vaatimusten mukaisesti, varustettu CE-merkinnällä.