

# Reflex Reflexomat Silent Compact RSC 500, kompressoriohjattu paineenpitoasema, harmaa, 6 bar



Thinking solutions.

Tuotenumero: 8800500



## ominaisuudet

Tyyppi	RSC 500
Väri	harmaa
Nimellistilavuus	500 l
Maks. käyttötilavuus	450 l
Suurin sallittu järjestelmälämpötila	120 °C
Maks. sallittu käyttölämpötila	70 °C
Suurin sallittu käyttöylipaine	6 bar
Maks. äänenpainetaso	59 dB(A)
Suojausluokka	IP 54
Liitântä	G 1"
Sähköinen liitântä	230V/50Hz
Enimmäiskorkeus	1741 mm
Sähk. maksiminimellisteho	0,75 kW
Halkaisija	740 mm
Paino	93,00 kg
Vesiliitännän korkeus	120 mm
Kippausmitta n.	1839 mm

## Selostus

### 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. Soveltuu käyttöön meluherkillä alueilla.

Toimintoyksikkö koostuu lattialla seisovasta kalvopainetasäiliöstä, joka on rakennettu standardin DIN EN 13831 sekä EU-direktiivin 2014/68/EU (EU-DGRL) mukaisesti ja varustettu CE-merkinnällä sekä päälle asennetulla ohjausyksiköllä, joka koostuu paineilmapneumatiikasta, ja vertikaalisella käyttäjäystävällisesti suunnatulla Control Basic -ohjaus- ja -käyttöyksiköllä. Pneumatiikkaosassa paineenpito toteutetaan paineilmakompressorilla käyttäen paineilmamagneettiventtiiliä ylivirtauslaitteena.

Kalvopainetasäiliö:

- Seisova, jalallinen malli, sis. mittausmuuntimen säiliön sisällön mittaukseen
- Järjestelmäliitântä ja integroitu kompensattori
- Puolikalvo
- Sisäpuoli ilmapuoletta
- Päällystetty ulkoa kokonaan muovilla

Turvaventtiiliä käytetään liitettävän RG-perussäiliön ja/tai RF-lisäsäiliön paineen varmistukseen. Järjestelmäpaineen mittaus tapahtuu elektronisella anturilla.

Pneumatiikkaosassa paineenpito toteutetaan paineilmakompressorilla käyttäen paineilmamagneettiventtiiliä ylivirtauslaitteena. Järjestelmäpaineen mittaus tapahtuu elektronisella anturilla. Pneumatiikkaosa koostuu seuraavista osista:

- Paineilmakompressorit
- Rakenneosatarkastettu ilmagneettiventtiili
- 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 selkoteistinäyttö järjestelmäpaineelle, säiliön täyttömäärälle ja kaikille olennaisille käyttö- ja häiriöilmoituksille, ja käyttötilan ja yleisten virheilmoitusten LED-näyttö. Tiedonsiirtoelektronikka koostuu seuraavista osista:

- RS 485 -liitântä tietoliitântänä ja/tai valinnaisten tiedonsiirtokomponenttien liitântään
- Potentiaalivapaa lähtö keruulmoituksen edelleen välitykseen
- Digitaalinen tulo kontaktivesimittarin signaalinkäsitteilyyn

- 230 voltin lähtö tasoriippuvaisten lisäsyöttö- / kaasu-poistoasemien liitântään

Ohjausyksikkö asennettu kokonaan ja johdotettu liitântävalmiiksi VDE-määräysten mukaisesti, verkon liitântäkaapeli ja verkkopistoke.

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

