

„Reflexomat“ XS, kompresoriumi valdoma slėgio palaikymo stotelė, pilka, 6 bar

Prekės numeris: 8800100



Charakteristikos

Tipas	XS
Spalva	pilka
Vardinis tūris	80 l
Maks. naudojamas tūris	72 l
Maks. leistina temperatūra sistemoje	110 °C
Didžiausia leistina darbinė temperatūra	70 °C
Didžiausias leistinas veikimo viršslėgis	6 bar
Maks. garso slėgio lygis	57 dB(A)
Apsaugos laipsnis	IP 54
Prijungimas	G 1"
Elektros jungtis	230V/50Hz
Maks. aukštis	1016 mm
Maks. elektr. vardinė galia	0,25 kW
Skersmuo	480 mm
Svoris	28,00 kg
Vandens jungtis viršuje	153 mm
Pakreipimas apyt.	1035 mm

Aprašymas

Reflexomat

Pneumatinė sistema ir valdymo modulis, naudojami kompresoriumi valdomoje „Reflexomat“ slėgio palaikymo sistemoje slėgiui palaikyti ir papildomai tiekiamam vandeniui uždaruose karšto vandens ir aušinimo kontūruose valdyti. Sukonstruota pagal DIN EN 12828 ir VDI 4708 reikalavimus su CE ženklu. Tinka naudoti triukšmui jautrioje srityse.

Veikimo bloką sudaro ant pagrindo stovintis membraninis slėginis plėtimosi indas, sukonstruotas pagal DIN EN 13831 ir ES direktyvą 2014/68/ES (ES Slėginių įrenginių direktyva) ir pažymėtas CE ženklu, iš suslėgto oro pneumatinės sistemos sudarytas uždedamasis valdymo blokas ir vertikalus, programa valdomas „Control Smart“ valdymo ir priežiūros blokas. Pneumatinėje dalyje slėgis palaikomas pneumatiniu kompresoriumi kartu su pneumatiniu elektromagnetiniu vožtuvu kaip perpildymo įtaisu.

Membraninis slėginis plėtimosi indas:

- pastatoma konstrukcija su kojelėmis, įskaitant matavimo keitiklį indo talpai matuoti
- Sistemos jungtis su integruotu kompensatoriumi
- Pusinė membrana
- Vidinė kamera oro tiekimo pusėje
- Iš išorės visos dalys padengtos plastikų

Apsauginis vožtuvas skirtas slėginio indo slėgiui užtikrinti. Sistemos slėgis matuojamas elektroniniu jutikliu.

Pneumatinėje dalyje slėgis palaikomas pneumatiniu kompresoriumi kartu su pneumatiniu magnetiniu vožtuvu kaip perpildymo įtaisu. Sistemos slėgis matuojamas elektroniniu jutikliu. Pneumatinę dalį sudaro:

- pneumatinis kompresorius
- pagal konstrukcinį tipą išbandytas oro magnetinis vožtuvas
- pagal konstrukcinį tipą išbandytas apsauginis vožtuvas membraninio slėginio plėtimosi indo slėgiui užtikrinti
- elektroninis slėgio jutiklis
- atitinkamos sujungimo linijos

„Control Smart“ valdiklis integruotas į tvirtą plastikinį korpusą, kuriame yra galios ir ryšių elektronikos įtaisai bei valdymo ekranas su teršalams nejautria jutikline klaviatūra. „Bluetooth“ jungtis šios serijos gaminiuose integruota kaip ryšių sąsaja. Valdiklis yra automatinis mikroprocesorinis valdiklis su laiko funkcija, skiriamąja klaidų ir parametrų atmintimi, veikimo režimų ir bendrojo klaidų pranešimo LED indikacija, sistemos slėgio ir visų svarbių eksploatacinių ir klaidų pranešimų valdymo būsenos vizualizavimo funkcija, naudojant „Control Smart“ programėlę ir „Bluetooth“ ryšį. Ryšių elektroniką sudaro:

- RS485 sąsaja (atskirta galvaniškai) pasirenkamiems ryšių komponentams prijungti

„Reflexomat“ XS, kompresoriumi valdoma slėgio palaikymo stotelė, pilka, 6 bar

Prekės numeris: 8800100



- Įskaitant protokolą „Modbus RTU“
- Nulinio potencialo išvestis bendrajam pranešimui persiųsti
- Skaitmeninė įvestis kontaktinio vandens skaitiklio signalui apdoroti
- 230 V išvestis, skirta nuo lygio priklausančioms papildomo tiekimo / degazavimo sistemoms prijungti
- Įvestis, skirta perduoti papildomo tiekimo raginimą išoriniu signalu

„Control Smart“ veikia su „Plug & dël „Play“ funkcijos su atskira įrenginio slėgio atpažinimo galimybe įmanomas belaidis patogus įrenginio valdymas išmaniųjų telefonų ir planšetinių „iOS“ ir „Android“ operacinių sistemų programa, kad įrenginį būtų paprasta paleisti ir vizualizuoti jo veikimą. Galimos šios funkcijos:

- Intuityvus ir paaiškinimų nereikalaujantis meniu ir valdymas
- Automatinis paros laiko ir datos nustatymas
- Minimalaus darbinio slėgio p0 nustatymas ir keitimas
- Įrenginio slėgio ir eksploatacinių būsenų būsenos, įspėjimo ir klaidos indikacija, įskaitant diagnostikos nurodymus ir veiksmų rekomendacijas
- Greitas ir paprastas paleidimas (paleidimo pagalbiklis)
- Individualus parametrų nustatymas
- Techninės priežiūros ir klaidų šalinimo pagalbiklis
- Automatinis įrenginio valdiklio programinės įrangos naujinimas

Saugos ir veikimo parametrai apsaugoti nuo neleistinos prieigos. Valdymo blokas, sumontuotas, sujungtas laidais ir parengtas prijungti pagal VDE reikalavimus, tinklo kabelis ir tinklo kištukas, sistemos jungtys su integruotomis užtvaromis.

Slėgio palaikymo funkcija +/- 0,1 bar ribose, įskaitant kompresoriaus stebėjimą. Kontroluojamas papildomas tiekimas, automatinis nutraukimas ir gedimo pranešimas viršijus veikimo trukmę ir (arba) ciklų skaičių. Kontaktinio vandens skaitiklio analizavimo galimybė, įskaitant pasirenkamą jonų keitiklių talpos stebėjimo funkciją papildomo tiekimo linijoje. Visos sistemos dokumentacija ir kontrolė pagal pirmiau nurodytus parametrus.