

Reflexomat Silent Compact RSC Smart 300, ar kompresoru vadāma spiediena uzturēšanas stacija, pelēks, 6 bar



Preces numurs: 8810300



Īpašības

Tips	RSC Smart 300
Krāsa	pelēks
Nominālais tilpums	300 l
Maks. derīgais tilpums	270 l
Maks. pieļaujamā sistēmas temperatūra	110 °C
Maks. pieļauj. darba temperatūra	70 °C
Maks. pieļauj. darba pārspiediens	6 bar
Maks. p0 iestatījums	5,0 bar
Maks. skaņas spiediena līmenis	59 dB(A)
Aizsardzības klase	IP 54
Pieslēgums	G 1"
Elektropieslēgums	230V/50Hz
Maks. nominālā elektriskā jauda	0,80 kW
Šildymo sistēmų šilumos generatorių galia Q	2000 kW
Vēsinimo įrangos šilumos generatorių galia Q	4000 kW
Diametrs	634 mm
Maks. augstums	1523 mm
Ūdens savienojuma augstums	118 mm
Svars	60,40 kg

Apraksts

Reflexomat

kontrolētu spiediena uzturēšanas staciju slēgtās apkures ūdens un dzesēšanas ķēdēs spiediena un ūdens apgādes kontrolei. Iebūvēts saskaņā ar DIN EN 12828 drošības prasībām un VDI 4708 prasībām, ar CE marķējumu. Atbilstošs lietošanai trokšņu jutīgos apgabalos.

Funkciju bloks sastāv no uz grīdas novietojamas membrānas tipa spiediena izplešanās tvertnes, kuras konstrukcija atbilst DIN EN 13831 un ES Direktīvai 2014/68/ES (ES-DGRL) ar CE zīmi, kā arī no individuāla vadības bloka, kas ietver saspiesta gaisa pneimatikas daļu un vertikālu, ar lietotni vadāmu Control Smart vadības un lietošanas ierīci. Pneimatiskajā daļā spiedienu uztur, izmantojot gaisa spiediena kompresoru apvienojumā ar elektromagnētisko gaisa spiediena vārstu kā pārplūdes aizsardzības ierīci.

Membrānas tipa spiediena izplešanās tvertne:

- vertikāls izpildījums ar kājām, iesk. tvertnes satura mēritāju
- sistēmas savienojums ar integrētu kompensatoru
- butila necaurlaidīga membrāna
- iekšējais gaisa pusē
- ārpusē pilnībā ar plastmasas pārklājumu

Drošības vārsts kalpo pieslēgtā primārā trauka RG vai sekundārā trauka RF spiediena līmeņa drošībai. Sistēmas spiediena mērīšana tiek veikta ar elektroniska sensora palīdzību.

Pneimatiskajā daļā ir gaisa spiediena kompresors savienojumā ar gaisa spiediena elektromagnētisko vārstu realizētu kā pārstrāvas pārraudzību. Sistēmas spiediena mērīšana tiek veikta ar elektroniska sensora palīdzību. Pneimatikas daļa sastāv no:

- Gaisa spiediena kompresora
- Komplektējošo testēta magnētiskā gaisa vārsta
- Komplektējošo testēta drošības vārsta spiediena līmeņa drošībai membrānas izplešanās tvertnē
- Elektroniska spiediena sensora
- Atbilstošiem savienojuma cauruļvadiem

Vadības kontrolieris "Control Smart" ir integrēts robustas konstrukcijas plastikāta korpusā, kurā atrodas kā barošanas, tā komunikāciju elektronika, bet arī apkalpošanas panelis ar pret netīrumiem drošu plēves tastatūru. Bluetooth sērijveidā integrēts kā komunikācijas saskarne. Vadības sistēma sastāv no pilnībā automatizētas mikroprocesora vadības ar laika funkciju, pielāgojamu kļūdu un parametru atmiņu, LED ekrānu darbības režīmu un vispārējo kļūdu paziņojumu attēlošanai un kļūdu vizuālizāciju attiecībā uz sistēmas spiedienu un visiem aktuālajiem darbības un kļūdu paziņojumiem, izmantojot lietotni "Control Smart" pa "Bluetooth" savienojumu. Sakaru elektronika, ko veido:

Reflexomat Silent Compact RSC Smart 300, ar kompresoru vadāma spiediena uzturēšanas stacija, pelēks, 6 bar



Preces numurs: 8810300

- saskarne R485 (galvaniski izolēta) papildu sakaru komponentu pievienošanai;
- iebūvēts Modbus RTU protokols;
- bezpotenciāla izeja vispārīgā ziņojuma pārsūtīšanai;
- digitālā ieeja kontakta ūdens skaitītāja signālu apstrādei;
- 230 V izeja no līmeņa atkarīgo papildu barošanas / degazācijas staciju pievienošanai;
- ieeja papildu barošanas funkcijas pieprasīšanai, izmantojot ārēju signālu.

"Control Smart" darbojas ar tūlītējas lietošanas "Plug & Play" funkciju neatkarīgai sistēmas spiediena noteikšanai, nodrošina ērtu bezvadu lietošanu ar mobilās ierīces (viedtālruni vai planšetdatoru) aplikāciju iOS vai Android operētājsistēmai vienkāršai ekspluatācijas uzsākšanai un sistēmas darbības vizualizācijai. Ir pieejamas šādas funkcijas:

- intuitīva un saprotama izvēlņu un apkalpošanas vadība
- automātiska laika un datuma iestatīšana
- minimālā darba spiediena p0 iestatīšana un regulēšana
- statusa, brīdinājuma un kļūdu rādījums sistēmas spiedienam un darba stāvokļiem, tostarp diagnostikas norādījumi un rīcības ieteikumi
- ātra un vienkārša ekspluatācijas uzsākšana (palaišanas asistents)
- individuāla parametrizēšana
- apkopes un kļūdu novēršanas asistents
- automātiski programmatūras atjauninājumi sistēmas vadībai

drošībai un funkcijām nozīmīgi parametri ir aizsargāti pret nesankcionētu piekļuvi. Vadības vienība pilnīgi uzstādīta un iepriekš izgatavota savienojuma kabeļiem un kontaktdakšām pēc VDE -priekšrakstiem.

Spiediena uzturēšanas funkcionalitāte darbojas +/- 0,1 bāru robežvērtības tostarp attiecībā arī uz kompresora uzraudzību. Kontrolēta papilduzpilde, automātiska pārtraukšana un kļūdas paziņojums, ja tiek pārsniegts darbības laiks un/vai ciklu skaits. Novērtējuma iespēja no ūdens skaitītāju kontakta iesk., izvēles iespējas kapacitātes pārraudzība papildus ūdens līnijā. Visas sistēmas dokumentācija un kontrole attiecībā uz iepriekšminētajiem parametriem.