

Reflex Reflexomat vadības bloks RS 90/1 mounted + RG 500/6 ar Reflexomat pamattvertni 500/6

reflex

Thinking solutions.



Īpašības

Tips	RS 90/1 mounted + RG 500/6
Krāsa	pelēks
Nominālais tilpums	500 l
Maks. derīgais tilpums	450 l
Maks. pieļaujamā sistēmas temperatūra	120 °C
Maks. pieļauj. darba temperatūra	70 °C
maks. pieļauj. darba pārspiediens	6 bar
Maks. skaņas spiediena līmenis	72 dB(A)
Aizsardzības pakāpe	IP 54
Pieslēgums	G 1"
Elektropieslēgums	230V/50Hz
Maks. augstums	1892 mm
Maks. nominālā elektriskā jauda	0,75 kW
Diametrs	740 mm
Svars	86,20 kg
Ūdens savienojuma augstums	177 mm

Apraksts

Rūpniecā uzstādītā spiediena uzturēšanas stacija ietver:

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.

Vadības bloks sastāv no pneimatikas daļas, kā arī vadības un ekspluatācijas vienības "Control Basic". Abas ir ergonomiski un viegli uzturamas montāžas konsoles, kas uzstādītas un sagatavotas tvertnes montāžai. Drošības vārsts kalpo pieslēgtā primārā trauka RG vai sekundārā trauka RF spiediena līmeņa drošībai. Sistēmas spiediena mērīšana tiek veikta ar elektroniska sensora palīdzību.

Pneimatiskā daļā ir gaisa spiediena kompresors savienojumā ar gaisa spiediena elektromagnetisko vārstu realizētu kā pārstrāves 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 tvertne
- Elektroniska spiediena sensora
- Atbilstošiem savienojuma caurulvadiem

Vadības kontrolieris "Control Basic" ir integrēts robustas konstrukcijas plastikāta korpusā, kurā atrodas kā

barošanas, tā komunikāciju elektronika, bet arī apkalošanas panelis ar pret netīrumiem drošu plēves tastatūru. Control Basic ir pilnīgi automātiska brīvi programmējama mikroprocesoru vadība ar reāllaika pulksteni, diferenciējošu kļūdu un parametru atmiņu, divu rindu vienkāršu teksta displeja sistēmu spiediena uzrādei, tvertnes uzpildes līmeni un visiem attiecīgajiem darbības un defektu ziņojumiem, LED darbības režīma displeju un vispārēju kļūdu ziņu. Sakaru elektronika, ko veido:

- Interfeiss RS 485 kā datu interfeiss vai papildus sakaru komponentu pieslēgvietā
- pie potenciāli brīvas izejas grupas ziņojuma pārsūtīšanai
- digitāla ieeja kontakta ūdens skaitītāja signāla apstrādei
- 230V izejas savienojums atkarīgs no līmeņa uzpildes/atgāzēšanas stacijām

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.

Reflex Reflexomat RG

Membrānas izplešanās trauks kompresora vadītai Reflexomat spiediena uzturēšanas stacijai slēgtās apkures un dzesēšanas šķidruma iekārtās. Apliecinājums saskaņā ar Spiedieniekārtu direktīvu 2014/68/ES. Trauki ir būvēti saskaņā ar DIN EN 13831 un VDI 4708 vai AD 2000.

- stāvošs, ar balsta konstrukciju
- nomaināma necaurlaidīga membrāna saskaņā ar DIN EN 13831
- Iekšpusē un ārpusē pārklāts ar plastmasu
- Tvertnes nodrošināšana, izmantojot konstruktīvu pārbaudītu gaisa drošības vārstu (SV)

Norādījums:

Šveices standarts SWKI HE301-01 un SVTI neparedz nekādas autorizācijas prasības pie (PSV * VN ≤ 3000 bāri * litrs).

