

Reflexomat vadības vienība RS 400/1 T Reflexomat spiediena uzturēšanas stacijām

Preces numurs: 8880511



Īpašības

Tips	RS 400/1 T
Vadības veids	Control Touch
Vadības bloks	blakus esošs
Maks. pieļaujamā drošības temperatūra	110 °C
Maks. pieļauj. darba temperatūra	90 °C
Spiediens / temperatūra	6 bar 90 °C
Maks. pieļauj. darba pārspiediens	6 bar
Maks. skaņas spiediena līmenis	72 dB(A)
Aizsardzības klase	IP 54
Elektropieslēgums	400V/50Hz
Maks. nominālā elektriskā jauda	2,40 kW
Maks. augstums	921 mm
Platums	565 mm
Dzīlums	670 mm
Svars	62,00 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. Funkciju bloks sastāv no pneimatiskās daļas un vadības un lietošanas vienības "Control Touch". Abi ir ergonomiski un viegli uzturami modulārā režīma rāmja sistēmā, anodējot no EV 1 alumīnija formu veidošanai ar CE marķējumu. Pneimatiskā daļā spiediena uzturēšanas līdzekļiem ar saspiesta gaisa kompresoru saistībā ar pneimatisko elektromagnētisko vārstu, kas tiek realizēts kā pārstrāves ierīce. Drošības vārsts kalpo pieslēgtā primārā trauka RG vai sekundāra trauka RF spiediena līmeņa drošībai. Sistēmas spiediena mērīšana tiek veikta ar elektroniska sensora palīdzību. Pneimatiskā daļā ir gaisa spiediena kompresors savienojumā ar gaisa spiediena elektromagnētisko vārstu realizētu kā pārstrāves pārraudzību. Sistēmas spiediena mērīšana tiek veikta ar elektroniska sensora palīdzību. Pneumatikas 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 cauruļvadiem

Control Touch kontroles vienība ar TFT krāsu displeju un iekļautu komunikācijas elektroniku ir integrēta panelī kā stabili konstruēts plastmasas apvalks un uzstādīts horizontāli tieši uz vadības bloka. Neobligāta energoelektronikas atsevišķa un vertikāla sienas montāžas iespējamā distance ir maks. trīs metru distance. Sakaru elektronika, ko veido:

- 4,3" pretestības krāsu skārienjūtīgais displejs programmēšanai, ekspluatācijas dokumentācija un pārraudzība, kā arī nodrošināti palīdzības teksti visām funkcijām
- divi RS485 interfeisi kā datu vai komunikācijas interfeisi
- sērijveida TTL interfeiss ar divām savienojumu spailēm 2 IQ platīna savienojumiem
- bez potenciālas izejas apvienotu datu paziņojumi pārvietošana
- divi galvaniski izolēti analogie izvadi, piemēram, sistēmas spiediens
- leejas novērtēšana kontaktu ūdens skaitītājiem
- Kompaktā kopņu moduļa ligzda, SD-karte, piemēram, datu lasīšanai, programmatūras atjaunināšanai utt.
- 230V izejas savienojums atkarīgs no līmeņa uzpildes/atgāzēšanas stacijām

Energoelektronika ir uzstādīta tiešā vadības iekārtā atsevišķā plastmasas vadības korpusā. Sprieguma padevi nodrošina vadības sistēma. Atsevišķi sastāv no:

Reflexomat vadības vienība RS 400/1 T Reflexomat spiediena uzturēšanas stacijām



Preces numurs: 8880511

- korpusa ārpuses galvenā slēdža
- sūkņa kontroles iekārtas
- kabeļa pārvaldība ārējos savienojumos
- montāžas vieta fakultatīvam modulim pilnīgs vadības bloka cauruļu un vadu savienojums pēc VDE-nosacījumiem

"Control Touch" ir pilnībā automātiska un brīvi ar parametriem iestatāma mikroprocesora vadība ar skārienjūtīgu apkalpošanu, reāllaika pulksteni, pielāgojamu kļūdu un parametru atmiņu, kombinētu grafisko un teksta sistēmas drukas izvadi, tostarp attiecībā uz sistēmas spiedienu, tvertņu uzpildes līmeni un visiem aktuālajiem ekspluatācijas un kļūmju paziņojumiem, darbības shēmu, aktīvā darbības režīma signalizāciju, kļūmju apkopošanas paziņojumu, uzpildes līmeņa minimumu, kā arī kompresora, magnētiskā gaisa vārsta un padeves vārsta funkciju attēlošanu.

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. Iebūvēts saskaņā ar DIN EN 12828 drošības prasībām un VDI 4708 prasībām, ar CE marķējumu.