

Variomat vadības iekārta VS 1-1/140, spiediena uzturēšanai, atgaisošanai un papildināšanai, 16 bar

Preces numurs: 8910500

reflex

Thinking solutions.



Īpašības

Tips	VS 1-1/140
Vadības veids	Control Touch
Maks. pieļaujamā sistēmas temperatūra	120 °C
Maks. pieļaujamā drošības temperatūra	110 °C
Maks. pieļauj. darba temperatūra	90 °C
Pieļaujamā ģenerators darba temperatūra	105 °C
Spiediens/temperatūra	16 bar 90 °C
Maks. pieļauj. darba pārspiediens	16 bar
Tvertnes puses drošības vārsta nostrādes spiediens	6,0 bar
Maks. p0 iestatījums	13,0 bar
Maks. skaņas spiediena līmenis	55 dB(A)
Aizsardzības klase	IP 54
Savienojumu skaits	2 St.
Elektropieslēgums	400V/50Hz
Izplešanās caurules savienojums	Rp 1"
Papildināšanas savienojums	Rp 1/2"
Maks. nominālā elektriskā jauda	1,10 kW
Maks. augstums	964 mm
Platums	470 mm
Dzīļums	557 mm
Svars	47,00 kg

Apraksts

Variomat

Vadības ierīce, hidrauliskā sistēma un vadības modulis spiediena uzturēšanai, nolaišanai, papildpadevei noslēgtos karstā ūdens un dzesēšanas kontūros. Iebūvēts saskaņā ar DIN EN 12828 drošības prasībām un VDI 4708 prasībām, ar CE marķējumu. Atbilstošs lietošanai trokšņu jutīgos apgabalos.

Funkcionālās vienības, kas sastāv no hidrauliskās daļas un Control Touch vadības un kontroles vienību. Abi ir ergonomiski un viegli uzturami modulārā režīma rāmja sistēmā, anodējot no EV 1 iekļaujot, alumīnija formu veidošanu ar CE marķējumu.

Hidrauliskā daļa:

Spiediena uzturēšana tiek nodrošināta, pārplūdes iekārtas veidā izmantojot nerūsējošā tērauda rotācijas sūkni apvienojumā ar robustas konstrukcijas, netīrumu drošu motorizētas piedziņas lodveida vārstu ar augšup plūsmā integrētu netīrumu filtru. Drošības vārsts tiek izmantots, lai aizsargātu Variomat pamata VG vai VF sekundāro tvertņu spiedienu, kas jāpievieno. Sistēmas spiediena mērīšana tiek veikta ar elektroniska sensora palīdzību. Spiediena pusē esošie sistēmas savienojumi ir izveidoti kā droši noslēgti lodveida vārsti. Visi piederumi ir izvietoti uz rotējošās pamatplāksnes hidraulikas mainīgajam izvietojumam.

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
- sērījveida TTL interfeiss ar divām savienojumu spailēm 2 IO platina savienojumiem
- bez potenciālas izejas apvienotu datu paziņojumi pārvietošana
- divi galvaniski izolēti analogie izvadi, piemēram, sistēmas spiediens
- lēnās novērtēšanas kontaktu ūdens skaitītājiem
- Kompaktā kopņu moduļa ligzda, SD-karte, piemēram, datu lasīšanai, programmatūras atjaunināšanai utt.
- 230V izejas savienojums atkarīgs no līmeņa uzpildes/atgāzēšanas stacijām

Jaudas elektronika ir uzstādīta tieši vadības iekārtā atsevišķā plastmasas vadības korpusā. Sprieguma padevi nodrošina vadības sistēma. Atsevišķi sastāv no:

- korpusa ārpusē galvenā slēdža
- sūkņa kontroles iekārtas
- kabeļa pārvaldība ārējos savienojumos

Variomat vadības iekārta VS 1-1/140, spiediena uzturēšanai, atgaisošanai un papildināšanai, 16 bar

Preces numurs: 8910500



- montāžas vieta fakultatīvam modulim
pilnīgs vadības bloka cauruļu un vadu savienojums pēc VDE-nosacījumiem. Sistēmas savienojumu veidi integrēti robežās.

-Pamatslēdzis pie korpusa ārējās sienas -Lēnas pievades un secības sūkņa vadība -kabeļu pārvaldība ārējiem savienojumiem -montāžas vieta izvēles moduļiem, Control Touch ir pilnībā automatizēts un brīvi programmējams vadības mikroprocesors ar skārienjutīgu apkalpošanu, reāllaika pulksteni, diferencējošu kļūdu un parametru atmiņu, kombinētu grafisku un skaidru teksta sistēmas spiediena atveidi, trauka uzpildes līmeni un visiem attiecīgajiem un traucsmes ziņojumiem, funkcionālo shēmu, aktīvā režīma signalizēšanu, kolektīvu kļūdas ziņojumu, minimālās uzpildes līmeni, kā arī sūkņa un pārplūdes lodveida krāna un papilduzpildes vārsta funkciju.

Spiediena uzturēšana +/- 0,2 bar robežās, ieskaitot sūkņa kontroli. Optimizēta degazēšana ar automātisku pārplūdes kontroli ar cikliem nepārtrauktai, intervālu un papilddegazēšanai. Kontrolēta papilduzpilde, automātiska pārtraukšana un kļūdas paziņojums, ja tiek pārsniegts darbības laiks un/vai ciklu skaits. Kontakta ūdens skaitītāja signāla apstrāde maksimālajam daudzuma ierobežojumam un/vai kapacitātes novērtēšana, kas atrodas papilduzpildes joslā, jaudas novērtēšanai. Visas sistēmas dokumentācija un kontrole attiecībā uz iepriekšminētajiem parametriem.