

Variomat Giga GS 3, vadības modulis Variomat Giga DH stacijām

Preces numurs: 8912600

reflex

Thinking solutions.



Īpašības

Tips	GS 3
Vadības veids	Control Touch
Hidraulikas modulim	GH 90, GH 100
Maks. pieļaujamā sistēmas temperatūra	120 °C
Maks. pieļaujamā drošības temperatūra	110 °C
Maks. pieļauj. darba temperatūra	90 °C
Spiediens/temperatūra	16 bar 90 °C
Maks. pieļauj. darba pārspiediens	16 bar
Aizsardzības klase	IP 54
Elektropieslēgums	400V/50Hz
Maks. nominālā elektriskā jauda	6,00 kW
Maks. augstums	921 mm
Platums	380 mm
Dzīļums	477 mm
Svars	7,10 kg

Apraksts

Variomat Giga vadības modulis GS

Variomat Giga ar sūkni vadāmās spiediena uzturēšanas stacijas vadībai un ekspluatācijai. Nodrošina saistītā Variomat Giga hidraulikas moduļa GH (atsevišķs izstrādājums) vadību, uzstādīts un iekšēji funkcionāli savienots ar atbilstošajiem komponentiem. Iebūvēts saskaņā ar DIN EN 12828 drošības prasībām un VDI 4708 prasībām, ar CE marķējumu. 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 platīna savienojumiem
- bez potenciālas izejas apvienotu datu paziņojumi pārvietošana
- divi galvaniski izolēti analogie izvadi, piemēram, sistēmas spiediens
- leejas novērtēšana kontaktu ūdens skaitītājiem

- HMS Network Modul ligzda, SD karte, piemēram, datu lasīšanai, programmatūras atjaunināšanai utt.

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

- 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. 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 trauksmes 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 novērtēšanai, kas atrodas papilduzpildes joslā, jaudas novērtēšanai. Visas sistēmas dokumentācija un kontrole attiecībā uz iepriekšminētajiem parametriem.