

Servitec 60/T, pašregulējoša vakuuma sprauslu cauruļu degazācijai ar papildināšanu

Preces numurs: 8832200



Īpašības

Tips	60/T
Maks. sistēmas tilpums	220 m³
Maks. glikola tilpums sistēmā	50 m³
Maks. pieļauj. darba temperatūra	90 °C
Maks. pieļauj. darba pārspiediens	8 bar
Darba spiediens	0,5 - 4,5 bar
Minimālais papildināšanas pieplūdes spiediens	0,10 bar
Maks. skaņas spiediena līmenis	55 dB(A)
Elektropieslēgums	230V/50Hz
Spiediena puses savienojums	G 1"
Aizplūdes puses savienojums	G 1/2"
Papildināšanas savienojums	G 1/2"
Izšķīdušās gāzes izvadīšanas līmenis līdz	90 %
Sistēmas daļējais caurplūdums	0,550 m³/h
Papildināšanas caurplūdums	0,550 m³/h
Nominālais elektriskās strāvas stiprums	5,00 A
Maks. nominālā elektriskā jauda	1,10 kW
Maks. augstums	1150 mm
Platums	653 mm
Dziļums	486 mm
Svars	38,80 kg

Apraksts

Servitec

Vakuuma smidzināšanas caurules degazācijas sistēma, kas paredzēta sistēmas un papildināšanas ūdens degazācijai noslēgtos ūdens sildīšanas un dzesēšanas kontūros, pieejama kā pilnībā automātiska daudzfunkcionāla ierīce ar automātiskās palaišanas funkciju, automātisku degazācijas procesu hidrauliskās izlīdzināšanas funkciju un ūdens papildināšanas vadības un uzraudzības funkciju. Pielietojams filtrēta ūdens un ūdens / glikola maisījumam līdz sajaukšanas attiecībai 50/50%.

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 daļā notiek atgāzēšanās ar nerūsējošā tērauda centrālās sūkni savienojumā ar vertikāli novietotām nerūsējošā tērauda-vakuuma-smidzināšanas caurulēm. Tas ir aprīkots ar vakuuma smidzināšanas sprauslu, zondēšanas caurules atgāzēšanu un spiediena/līmeņa pārraudzību.

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
- leejas novērtēšana kontaktu ūdens skaitītājiem
- Kompaktā kopņu moduļa ligzda, SD-karte, piemēram, datu lasīšanai, programmatūras atjaunināšanai utt.
- leēja papilduzpildes funkcionālās prasības par ārējo signālu

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.

Servitec 60/T, pašregulējoša vakuuma sprauslu cauruļu degazācijai ar papildināšanu

Preces numurs: 8832200



Control Touch ir pilnībā automātisks un brīvi iestatāms mikroprocesora bloks ar pieskārienu darbību, reāllaika pulksteni, diferencētu kļūdu un parametru saglabāšanu, kombinēts, grafisks un vienkāršā tekstā sistēmas spiediena izklāsts un visi būtiskās darbības un defektu funkcionālā/darbības shēma. Signalizēšanas aktīvais režīms, centrālais paziņojums, minimālais līmenis, kā arī sūkņa un papildus uzpildes ventīlis.

Vakuuma-izsmidzināšanas caurules atgāzēšana ūdens satura, pilnai, papildus uzpildei, pašoptimizācijas darbība ar cikliem nepārtrauktai, intervāli un papildus uzpildes atgāzēšanai. Kontrolēta papildus uzpilde ar ekspluatācijai drošu trīscelļu motora lodveida vārstiem. Tas tiek kontrolēts, izmantojot iebūvēto sistēmas spiediena novērtēšanu vai ārēju signālu 230 V (piemēram, spiediena vienības), ar automātiskiem pārtraukumiem un defektu paziņojumu darba ilgums un/vai ciklu skaits. Ūdens papildus uzpildi var alternatīvi veikt no atvērtās tvertnes. Novērtējuma iespēja no ūdens skaitītāju kontakta iesk., izvēles iespējas kapacitātes pārraudzība papildus ūdens līnijā. Visas sistēmas dokumentācija un kontrole attiecībā uz iepriekšminētajiem parametriem.