

Servitec S, pašregulējoša vakuuma sprauslu cauruļu degazācijai ar papildināšanu

Preces numurs: 8832000



Īpašības

Tips	S
Maks. sistēmas tilpums	6 m ³
Maks. glikola tilpums sistēmā	4 m ³
Maks. pieļauj. darba temperatūra	70 °C
Darba spiediens	0,5 - 4,5 bar
Maks. pieļauj. darba pārspiediens	8 bar
Minimālais papildināšanas pieplūdes spiediens	0,10 bar
Maks. skaņas spiediena līmenis	55 dB(A)
Elektropieslēgums	230V/50Hz
Spiediena puses savienojums	G 1/2"
Aizplūdes puses savienojums	G 1/2"
Papildināšanas savienojums	G 1/2"
Izšķīdušās gāzes izvadišanas līmenis līdz	90 %
Sistēmas daļējais caurplūdums	0,050 m ³ /h
Papildināšanas caurplūdums	0,080 m ³ /h
Maks. nominālā elektriskā jauda	0,20 kW
Maks. augstums	572 mm
Platums	340 mm
Dzīļums	211 mm
Svars	13,80 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%.

Funkcionālais bloks, kas sastāv no pie sienas uzstādāmas hidrauliskās daļas un elektroniskas, ergonomiski izkārtotas vadības sistēmas "Control Smart", kas marķēta ar CE zīmi.

Hidrauliskajā daļā notiek gāzu atdalīšana, izmantojot membrānas sūkni savienojumā ar vertikāli izkārtotām misiņa-vakuuma smidzināšanas caurulēm. Tas ir ar vakuuma smidzināšanas sprauslām, kas aprīkotas ar zondēšanas caurulēm un spiediena pārraudzību. Kopējā vienība ir aizsargāta pret netirumiem, jo izgatavots no uzputota polipropilēna apvalka ar atveramu uzturēšanas vāku.

Vadības kontrolieris "Control Smart" ir integrēts robustas konstrukcijas plastikāta korpusā, kurā atrodas kā barošanas, tā komunikāciju elektronika, bet arī apkalpošanas panelis ar pret netirumiem drošu plēves tastatūru. Bluetooth sērijveidā integrēts kā komunikācijas saskarne. Vadības sistēma sastāv no pilnībā automatizētas mikroprocesora vadības ar laika funkciju, pielāgojamu kļūdu un parametru atmiņu, LED ekrānu darbības režīmu un vispārējo kļūdu paziņojumu attēlošanai un kļūdu vizualizāciju attiecībā uz sistēmas spiedienu un visiem aktuālajiem darbības un kļūdu paziņojumiem, izmantojot lietotni "Control Smart" pa "Bluetooth" savienojumu.

Sakaru elektronika, ko veido:

- saskarne RS485 (galvaniski izolēta) papildu sakaru komponentu pievienošanai;
- iebūvēts Modbus RTU protokols;
- bezpotenciāla izeja vispārīgā ziņojuma pārsūtīšanai;
- digitālā ieeja kontakta ūdens skaitītāja signālu apstrādei;
- analogā ieeja vadītspējas mērīšanai.
- Ieeja papilduzpildes funkcionālās prasības par ārējo signālu

"Control Smart" darbojas ar tūlītējas lietošanas "Plug & Play" funkciju neatkarīgi sistēmas spiediena noteikšanai un padara iespējamu ērtu bezvadu lietošanu ar mobilās ierīces (viedtālruni vai planšetdatoru) aplikāciju iOS vai Android operētājsistēmā vienkāršai ekspluatācijas sākšanai un sistēmas darbības vizualizācijai. Ir pieejamas šādas funkcijas:

- automātiska pulksteņa un datuma iestatīšana
- Minimālā darbības spiediena p0 iestatīšana un maiņa

Servitec S, pašregulējoša vakuuma sprauslu cauruļu degazācijai ar papildināšanu

Preces numurs: 8832000



- Lietotājs var brīvi norādīt un mainīt pastāvīgās un periodiskās atgaisošanas ieslēgšanās laikus
- Brīva nedēļas dienu un pulksteņa laika parametru ievadīšana darbības režīmam "periodiskā atgaisošana", tostarp ar vasaras funkciju
- Statusa, brīdinājuma un kļūmju attēlošana attiecībā uz sistēmas spiedienu un ekspluatācijas stāvokli, tostarp ar diagnostikas norādēm un rīcības ieteikumiem
- Automātiski programnodrošinājuma atjauninājumi

Drošības un funkcionālie parametri pasargāti pret neautorizētu piekļuvi.

Pilnībā uzstādīts vadības bloks un gatavs savienojuma pieslēgšanai pēc VDE-noteikumiem, strāvas savienojumu kabelis un kontaktdakša, sistēmas pieslēgumu, izmantojot integrētu robežu.

Vakuuma-izsmidzināšanas caurules atgāzēšana ūdens satura, pilnai, papildus uzpildei, pašoptimizācijas darbība ar cikliem nepārtrauktai, intervāli un papildus uzpildes atgāzēšanai. Kontrolēta papildus uzpilde ar drošu divvirzienu motora lodveida vārstu. 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.