

Servitec S, automatinės optimizacijos vakuuminio purškimo vamzdžio degazavimas su papildomu tiekimu



Prekės numeris: 8832000



Charakteristikos

Tipas	S
Maks. prietaiso tūris	6 m ³
Didž. glikolio prietaiso tūris	4 m ³
Didžiausia leistina darbinė temperatūra	70 °C
Darbinis slėgis	0,5 - 4,5 bar
Didžiausias leistinas veikimo viršslėgis	8 bar
Mažiausias tiekimo slėgis su papildomu maitinimu	0,10 bar
Maks. garso slėgio lygis	55 dB(A)
Elektros jungtis	230V/50Hz
Jungtis slėgio pusėje	G 1/2"
Jungtis ištekėjimo pusėje	G 1/2"
Papildymo jungtis	G 1/2"
Ištirpusių dujų atmetimo laipsnis	90 %
Dalinio tūrinio srauto tinklas	0,050 m ³ /h
Papildomo maitinimo srautas	0,080 m ³ /h
Maks. elektr. vardinė galia	0,20 kW
Maks. aukštis	572 mm
Plotis	340 mm
Gylis	211 mm
Svoris	13,80 kg

Aprašymas

„Servitec“

Vakuuminis purškimo vamzdžių degazavimo įtaisas sistemai ir papildomai tiekiamam vandeniui uždaruosiuose karšto vandens ir aušinimo kontūruose degazuoti, naudojamas kaip automatinis daugiavertis blokas su „auto start“ funkcija, taip pat su degazavimo proceso savaiminiu hidraulinio subalansavimu ir papildymo funkcijos valdymu bei kontrole.

Tinka 50 / 50 % santykio vandens ir vandens / glikolio mišinio terpėms.

Veikimo bloką sudaro montuoti prie sienos sukonstruota hidraulinė dalis ir elektroninis, ergonomiškas „Control Smart“ valdiklis su CE ženklu.

Hidraulinėje dalyje degazavimas vyksta per membraninį siurbį kartu su vertikaliu žalvariniu vakuuminiu purškimo vamzdžiu. Jame įrengti vakuuminis purkštukas, matuojamojo vamzdžio degazavimo įtaisas ir slėgio stebėjimo įtaisas. Visas blokas yra nuo teršalų apsaugotame korpuse iš išplėstojo polipropileno su atidaromu gaubtu techninei priežiūrai atlikti.

„Control Smart“ valdiklis integruotas į tvirtą plastikinį korpusą, kuriame yra galios ir ryšių elektronikos įtaisai bei valdymo ekranas su teršalams nejautria jutikline klaviatūra. „Bluetooth“ jungtis šios serijos gaminiuose integruota kaip ryšių sąsaja. Valdiklis yra automatinis mikroprocesorinis valdiklis su laiko funkcija, skiriamąja klaidų ir parametru atmintimi, veikimo režimų ir bendrojo klaidų pranešimo LED indikacija, sistemos slėgio ir visų svarbių eksploatacinių ir klaidų pranešimų valdymo būsenos vizualizavimo funkcija, naudojant „Control Smart“ programėlę ir „Bluetooth“ ryšį.

Ryšių elektroniką sudaro:

- RS485 sąsaja (atskirta galvaniniu būdu) pasirenkamiems ryšių komponentams prijungti
- Įskaitant protokolą „Modbus RTU“
- Nulinio potencialo išvestis bendrajam pranešimui persiųsti
- Skaitmeninė įvestis kontaktinio vandens skaitiklio signalui apdoroti
- Analoginė įvestis laidumui matuoti
- Įvestis, skirta papildomo tiekimo funkcijai per išorinį signalą aktyvinti

„Control Smart“ veikia su Plug & Play funkcijos su atskira įrenginio slėgio atpažinimo galimybe įmanomas belaidis patogus įrenginio valdymas išmaniųjų telefonų ir planšetinių „iOS“ ir „Android“ operacinių sistemų programėle, kad įrenginį būtų paprasta paleisti ir vizualizuoti jo veikimą. Galimos šios funkcijos:

- automatinis laiko ir datos nustatymas
- minimalaus darbinio slėgio p0 nustatymas ir keitimas
- galimybė naudotojui nurodyti ir įvesti ilgalaikio degazavimo ir degazavimo intervalais įjungimo laiką
- laisvas savaitės dienos ir laiko nustatymas degazavimo intervalais veikimo režimui, įskaitant vasaros funkciją

Servitec S, automatinės optimizacijos vakuuminio purškimo vamzdžio degazavimas su papildomu tiekimu



Prekės numeris: 8832000

- įrenginio slėgio ir eksploatacinės būsenos, įspėjimo ir klaidos indikacija, įskaitant diagnostikos nurodymus ir veiksmų rekomendacijas
- automatinis programinės įrangos atnaujinimas

saugai ir veikimui svarbių parametrų apsauga nuo neleistinos prieigos.

Valdymo blokas, sumontuotas, sujungtas laidais ir parengtas prijungti pagal VDE reikalavimus, tinklo kabelis ir tinklo kištukas, sistemos jungtys su integruotomis užtvaramis.

Turinio, pripildymo ir papildymo vandens vakuuminis purškimo vamzdžių degazavimas veikiant savaiminio optimizavimo režimu su ilgalaikio degazavimo, degazavimo intervalais ir papildymo degazavimo ciklais. Kontroliuojamas papildomas tiekimas per saugų dvikryptį variklinį rutulinį čiaupą. Valdoma per integruotą sistemos slėgio analizavimo įtaisą arba 230 V išorinį signalą (pvz., slėgio palaikymo sistemos), galimas automatinis nutraukimas ir gedimo pranešimas viršijus veikimo trukmę ir (arba) ciklų skaičių. Alternatyva yra papildomas tiekimas iš atviros tinklo atskyrimo saugyklos. Kontaktinio vandens skaitiklio analizavimo galimybė, įskaitant pasirenkamą jo-
nų keitiklių talpos stebėjimo funkciją papildomo tiekimo linijoje. Visos sistemos dokumentacija ir kontrolė pagal pirmiau nurodytus parametrus.