Servitec S, samooptimalizované vákuové odplyňovanie rozprašovacieho potrubia s dopĺňaním

Číslo výrobku: 8832000

Thinking solutions.

Vlastnosti

Typ	S
Max. objem zariadenia	6 m³
Max. objem zariadenia Glykol	4 m³
Max. prípust. prevádzková teplota	70 °C
Max. príp. prevádzkový pretlak	8 bar
Pracovný tlak	0,5 - 4,5 bar
Minimálny tlak prívodu doplňovania	0,10 bar
Max. hladina akustického tlaku	55 dB(A)
Prípojka elektrická	230V/50Hz
Prípojka výtlačnej strany	G 1/2"
Prípojka Strana odtoku	G 1/2"
Prípojka dopĺňania	G 1/2"
Stupeň separácie uvoľnených plynov do	90 %
Čiastočný objemový prietok siete	0,050 m³/h
Objemový prietok dopĺňania	0,080 m³/h
Max. elektr. menovitý výkon	0,20 kW
Max. výška	572 mm
Šírka	340 mm
Hĺbka	211 mm
Hmotnosť	13,80 kg

popis

Servitec
Odplyňovanie s vákuovými rozprašovacími rúrkami na systémové odplyňovanie a odplyňovanie dopĺňanej vody v uzavretých vykurovacích a chladiacich okruhoch, ako plne automatická multifunkčná jednotka s funkciou „auto start" a samočinnou hydraulickou kompenzáciou procesu odplyňovania, ako aj riadením a monitorovaním dopĺňacej funkcie.

Vhodné pre médium voda a zmes voda / glykol až do zmiešavacieho pomeru 50/50.
Funkčná jednotka pozostávajúca z hydraulickej časti určenej na montáž na stenu a elektronického, ergonomicky usporiadaného ovládača Control Smart so značkou CE.

V hydraulickej časti sa realizuje odplyňovanie prostredníctvom čerpadla v spojení s vertikálne umiestnenou mosadznou vákuovou rozprašovacou trubkou. Táto sa skladá z vákuovej rozprašovacej trysky, odvzdušňovacím ventilom a snímačom hladiny. Riadiaca jednotka sa nachádza v kryte z expandovaného polypropylénu s otvárateľnými dvierkami chránená pred nečistotami.

Ovládanie Control Smart je integrované v robustnom plastovom kryte, v ktorom je umiestnená silová aj komunikačná elektronika a ovládací panel s klávesnicou odolnou voči nečistotám. Bluetooth integrovaný ako štandardné komunikačné rozhranie. Ovládanie má plne automatické mikroprocesorové riadenie s časovou funkciou, rozlišovaním pamäte chýb a parametrov, LED displej prevádzkových režimov a všeobecných chybových hlásení, vizualizácia stavu riadenia pre tlak systému a všetky príslušné prevádzkové a chybové hlásenia s aplikáciou Control Smart cez Bluetooth komunikáciu.

Komunikačná elektronika pozostávajúca z:

- Rozhranie RS485 (galvanicky oddelené) pre prípojku voliteľných komunikačných komponentov
- vrátane protokolu Modbus RTU
- bezpotenciálový výstup na prenos hromadného hlásenia
- digitálny vstup na spracovanie signálu kontaktného vodomera
- analógový vstup pre meranie vodivosti

- Vstup pre požiadavku na doplnenie funkcie pomocou externého signálu

Control Smart pracuje s Plug & Funkcia Play pre nezávislú detekciu tlaku v systéme umožňuje bezdrôtové komfortné ovládanie pomocou aplikácie pre smartphony a tablety pre operačné systémy iOS a Android pre jednoduché uvedenie do prevádzky a pre vizualizáciu prevádzky systému. K dispozícii sú nasledujúce funkcie:

- Automatické nastavenie času a dátumu
- Nastavenie a nastavenie minimálneho prevádzkového tlaku p0
- Používateľ môže ľubovoľne zapínať časy pre plynulé a intervalové odplyňovanie možno priradiť a zadať
- bezplatnú parametrizáciu dňa v týždni a času pre prevádzkový režim intervalového odplyňovania vrátane letnej funkcie

REFLEX SK, s.r.o. • Bernolákova 6088/14 • 036 01 Martin, Slovensko
+49 2382 7069-0 • www.reflex-winkelmann.com/sk • reflex@reflexsk.sk

Servitec S, samooptimalizované vákuové odplyňovanie rozprašovacieho potrubia s dopĺňaním

Číslo výrobku: 8832000

Thinking solutions.

- stav, výstražné a chybové hlásenie tlaku a prevádzkových stavov systému vrátane diagnostických informácií a odporúčaní pre činnosť
- automatické aktualizácie softvéru

Parametre súvisiace s bezpečnosťou a funkciou sú chránené pred neoprávneným prístupom.

Riadiaca jednotka je kompletne zmontovaná a zapojená, pripravená na pripojenie v súlade s predpismi VDE, sieťový napájací kábel a sieťová zástrčka, systémové prípojky pomocou integrovaných uzáverov.

Vákuovou tryskou odplyníte obsah, naplňte a doplňujte vodu v samooptimalizovanej prevádzke s cyklami na kontinuálne, intervalové a doplňovacie odplynenie. Kontrolované doplňovanie vody pomocou spoľahlivého dvojcestného motorizovaného guľového ventilu. Regulácia sa uskutočňuje pomocou integrovaného vyhodnotenia tlaku v systéme alebo externého signálu 230 V (napr. Stanica na udržiavanie tlaku), s automatickým prerušením a chybovým hlásením, ak dôjde k prekročeniu doby chodu a / alebo počtu cyklov. Doplnenie sa môže alternatívne uskutočniť z otvorenej zásobnej nádrže systému. Možnosť merania z kontaktného vodomeru vrátane voliteľného monitorovania kapacity iónomeničov v doplňovacom potrubí. Dokumentácia a kontrola celého systému s ohľadom na uvedené parametre.