

Servitec 60, samooptimalizované vákuové odplyňovanie rozprašovacieho potrubia s dopĺňaním

Číslo výrobu: 8831200

reflex

Thinking solutions.



Vlastnosti

Typ	60
Max. objem zariadenia	220 m ³
Max. objem zariadenia Glykol	50 m ³
Max. prípust. prevádzková teplota	90 °C
Max. príp. prevádzkový pretlak	8 bar
Pracovný tlak	0,5 - 4,5 bar
Minimálny tlak prívodu dopĺňovania	0,10 bar
Max. hladina akustického tlaku	55 dB(A)
Prípojka elektrická	230V/50Hz
Prípojka výťažnej strany	G 1"
Prípojka Strana odtoku	G 1/2"
Prípojka dopĺňania	G 1/2"
Stupeň separácie uvoľnených plynov do	90 %
Čiastočný objemový prietok siete	0,550 m ³ /h
Objemový prietok dopĺňania	0,550 m ³ /h
Elektr. menovitý prúd	5,00 A
Max. elektr. menovitý výkon	1,10 kW
Max. výška	1150 mm
Šírka	653 mm
Hĺbka	486 mm
Hmotnosť	35,80 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 a riadiacej a ovládacej jednotky Control Basic. Oba sú ergonomické a ľahko sa udržiavajú v modulárnom na podlahe stojacom ráme vyrobenom z presných eloxovaných hliníkových profilov EV 1 a s označením CE. V hydraulickej časti sa uskutočňuje odplyňovanie prostredníctvom rotačného čerpadla z ušľachtilej ocele v spojení s vertikálne umiestnenou vákuovou rozprašovacou trubicou z ušľachtilej ocele. Toto je vybavené s vákuovou rozprašovacou dýzou, odplyňovaním meracou trubicou a monitorovaním tlaku / hladiny.

Ovládaci prvok Control Basic je integrovaný v robustnom plastovom kryte, v ktorom je umiestnená výkonná a komunikačná elektronika a ovládaci panel s klávesnicou odolnou voči nečistotám. Control Basic je plne automatické, voľne parametrizovateľné mikroprocesorové riadenie s hodinami v reálnom čase, s pamäťou chýb a parametrov, dvojriadkový textový displej pre tlak systému a všetky príslušné prevádzkové a chybové správy, LED displej prevádzkových režimov a súhrnné chybové hlásenia. Komunikačná elektronika pozostávajúca z:

- rozhrania RS 485 ako dátového rozhrania alebo na pripojenie voliteľných komunikačných komponentov
- beznapäťový výstup na preposielanie hromadnej správy
- digitálny vstup na spracovanie signálu kontaktného vodomeru
- Vstup pre požiadavku na doplnenie funkcie pomocou externého signálu

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 doplňte vodu v samooptimalizovanej prevádzke s cyklami na kontinuálne, intervalové a doplnovacie odplynenie. Kontrolované dopĺňovanie 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 voľiteľného monitorovania kapacity iónomerničov v doplnovacom potrubí. Dokumentácia a kontrola celého systému s ohľadom na uvedené parametre.