

Reflex Servitec 75, samooptimalizované vákuové odplynovanie rozprašovacieho potrubia s dopĺňaním

reflex

Thinking solutions.



Vlastnosti

Typ	75
max. objem zariadenia	220 m ³
Max. prípust. prevádzková teplota	70 °C
Pracovný tlak	0,5 - 5,4 bar
Max. príp. prevádzkový pretlak	10 bar
Minimálny tlak privodu dopĺňovania	0,10 bar
Max. hladina akustického tlaku	55 dB(A)
Prípojka elektrická	230V/50Hz
Prípojka výtlačnej 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	6,80 A
Max. elektr. menovitý výkon	1,10 kW
Max. výška	1207 mm
Šírka	584 mm
Hĺbka	513 mm
Hmotnosť	39,00 kg

popis

Reflex Servitec odplynenie vákuovým striekaním pre systém a dopĺňovaciu vodu v uzavretých okruhoch vykurovacej vody a chladenia, ako plne automatická multifunkčná jednotka s funkciou "automatického spustenia" a automatickým hydraulickým vyvážaním procesu odplynovania, ako aj kontrolou a monitorovaním funkcie dopĺňovania.

Funkčná jednotka pozostávajúca z hydraulikkej 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 hydraulikkej časti sa uskutočňuje odplynovanie prostredníctvom rotačného čerpadla z ušľachtilej ocele v spojení s vertikálne umiestnenou vákuovou rozprašovacou trúbkou z ušľachtilej ocele. Toto je vybavené s vákuovou rozprašovacou dýzou, odplynovaním meracou trúbkou a monitorovaním tlaku / hladiny.

Ovládací prvok Control Basic je integrovaný v robustnom plastovom kryte, v ktorom je umiestnená výkonná a komunikačná elektronika a ovládací 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 súhrn-

né 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 vodomera
- 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, naplníte a doplníte vodu v samooptimalizovanej prevádzke s cyklami na kontinuálne, intervalové a doplnovacie odplynenie. Riadené dopĺňovanie vody pomocou spoľahlivého trojcestného guľového ventilu so servopohonom. 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 vyhodnotenia kontaktného

vodomera vrátane voliteľného monitorovania kapacity iónomieničov v doplnovacom potrubí. Dokumentácia a kontrola celého systému s ohľadom na uvedené parametre.

