

Reflex Servitec 35, samooptimalizované vákuové odplynovanie rozprašovacieho potrubia s dopĺňaním

reflex

Thinking solutions.



Vlastnosti

Typ	35
max. objem zariadenia	220 m ³
Max. objem zariadenia Glykol	50 m ³
Max. prípust. Prevádzková teplota	90 °C
Pracovný tlak	0,5 - 2,5 bar
Max. príp. prevádzkový pretlak	8 bar
Minimálny tlak prívodu 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 1/2"
Prípojka dopĺňania	G 1 1/2"
Stupeň separácie uvoľnených plynov do	90 %
Čiastočný objemový prietok siete	0,550 m ³ /h
Objemový prietok dopĺňania	0,350 m ³ /h
Elektr. menovitý prúd	5,00 A
Max. elektr. menovitý výkon	0,75 kW
Max. výška	965 mm
Šírka	569 mm
Hĺbka	486 mm
Hmotnosť	31,40 kg

popis

Reflex Servitec odplynovanie 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 vyvážením procesu odplynovania, ako aj kontrolou a monitorovaním funkcie dopĺňovania. 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 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 chybo-

vé 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
- beznapätový 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, naplňte a dopĺňajte vodu v samooptimalizovanej prevádzke s cyklami na kontinuálne, intervalové a doplnovacie odplynovanie. 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 vodomera vrátane voliteľného monitorovania kapacity iónoménichov v doplnovacom potrubí. Dokumentácia a kontrola celého systému s ohľadom na uvedené parametre.

