



Vlastnosti

Typ	Mini & Fillcontrol Plus Compact
max. objem zariadenia	1 m ³
Max. prípust. prevádzková teplota	60 °C
Max. príp. prevádzkový pretlak	4 bar
Max. hladina akustického tlaku	55 dB(A)
Prípojka elektrická	230V/50Hz
Prípojka výtlačnej strany	G 1/2"
Prípojka Strana odtoku	G 1/2"
Stupeň separácie uvoľnených plynov do	90 %
Čiastočný objemový prietok siete	0,050 m ³ /h
Elektr. menovitý prúd	0,30 A
Max. elektr. menovitý výkon	0,06 kW
Max. výška	420 mm
Šírka	295 mm
Hĺbka	220 mm
Hmotnosť	8,60 kg

popis

Odplyňovací automat Reflex Servitec na odplynenie systému v uzavretých okruhoch vykurovacej vody a chladenia ako plne automatická multifunkčná jednotka s automatickým odplynením a automatickým hydraulickým nastavením procesu odplynenia a sledovaním požiadavky na doplnenie.

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 elektrického, ergonomicky usporiadaného ovládača Control Smart so značkou CE.

V hydraulickej časti sa realizuje odplyňovanie prostredníctvom čerpadla v spojení s vertikálne umiestnenou mosadznou vákuovou rozprašovacou trubicou. Táto sa skladá z vákuovej rozprašovacej trysky, odvzdušňovacím ventilom a snímačom hladiny. Riadiaca jednotka sa nachádza v kryte z expandovaného polypropylénu s otváraťelnými 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 systé-

mu a všetky príslušné prevádzkové a chybové hlásenia s aplikáciou Control Smart cez Bluetooth komunikáciu.

Control Smart umožňuje bezdrôtové komfortné ovládanie cez Bluetooth pomocou aplikácie pre smartfóny a tablety pre operačné systémy iOS a Android pre jednoduché uvedenie do prevádzky a pre vizualizáciu fungovania 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
- stav, výstražné a chybové hlásenie tlaku a prevádzkových stavov systému vrátane diagnostických informácií a odporúčaní pre činnosť
- automatické aktualizácie softvéru

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.

Funkčnosť v optimalizovanej prevádzke s cyklami na plynulé a intervalové odplyňovanie. Regulácia sa uskutočňuje prostredníctvom integrovaného systému vy-

hodnotení tlaku s automatickým prerušením a chybovým hlásením, ak dôjde k prekročeniu doby chodu a / alebo počtu cyklov. Dokumentácia a kontrola celého systému s ohľadom na uvedené parametre.

Reflex Fillcontrol Plus Compact automatické doplnňovacie zariadenie pre vykurovacie a chladacie systémy s membránovými expanznými nádobami (MAG).

Umožňuje kontrolované doplňovanie v súlade s DIN EN 1717 a DIN 1988 požadované bezpečné doplňovanie vody s priamym plnením systému pitnou vodou, udržiavania tlaku v systéme je plne funkčné riadenie podľa DIN EN 12828 a VDI 4807.

Pozostáva z uzatváracieho ventilu, oddeľovača systému (BA) testovaného DVGW podľa DIN EN 12729, siete, snímača tlaku, guľového ventilu motora, regulátora tlaku s manometrom a mikroprocesorovej regulácie. Všetky komponenty sú ľahko prístupné a priestorovo nenáročne integrované do krytu.

Riadené doplňovanie vody závislé od tlaku sa vykonáva s automatickým prerušením a chybovým hlásením, ak je prekročený nastavený čas chodu alebo počet cyklov.

Pomocou tohto nastaviteľného prevádzkového režimu je možné uskutočňovať doplňovanie. Plne automatizovaný, programovateľný mikroprocesorový ovládač s LCD displejom pre všetky príslušné prevádzkové a po-



Reflex Servitec Mini & Fillcontrol Plus Compact



Thinking solutions.

ruchové správy, ako aj bežnapäťový výstup pre nadradené riadenie a monitorovanie, s označením CE.

