

Reflex Servitec 30, samočinne optimalizované odplyňovanie vákuovým rozprašovacím potrubím s dopĺňaním

reflex

Thinking solutions.



Vlastnosti

Typ	30
max. objem zariadenia	4 m ³
Max. prípust. prevádzková teplota	70 °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 1/2"
Prípojka Strana odtoku	G 1/2"
Prípojka dopĺňania	G 1/2"
Stupeň separácie uvoľnených plynov do	90 %
Čiastočný objemový prietok siete	0,050 m ³ /h
Objemový prietok dopĺňania	0,025 m ³ /h
Max. výška	659 mm
Šírka	544 mm
Hĺbka	287 mm
Hmotnosť	13,00 kg

popis

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

Funkčná jednotka pozostávajúca z hydraulickej časti určenej na montáž na stenu a elektrického, ergonomicky usporiadaného ovládača Control Basic 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 otvárateľnými dvierkami chránená pred nečistotami.

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
- bežnapäťový 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.

