

# Reflex Servitec 60, samooptimalizované vákuové odplynovanie rozprašovacieho potrubia s dopĺňaním

reflex

Thinking solutions.



## Vlastnosti

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                   | 60                      |
| max. objem zariadenia                 | 220 m <sup>3</sup>      |
| Max. prípust. prevádzková teplota     | 70 °C                   |
| Pracovný tlak                         | 0,5 - 4,5 bar           |
| Max. príp. prevádzkový pretlak        | 8 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 <sup>3</sup> /h |
| Objemový prietok dopĺňania            | 0,550 m <sup>3</sup> /h |
| Elektr. menovitý prúd                 | 5,00 A                  |
| Max. elektr. menovitý výkon           | 1,10 kW                 |
| Max. výška                            | 1121 mm                 |
| Šírka                                 | 595 mm                  |
| Hĺbka                                 | 434 mm                  |
| Hmotnosť                              | 40,00 kg                |

## popis

Reflex Servitec odplynenie vákuovým striekaním pre systém a doplnívaciu 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.

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.

