

# Reflex Servitec 35/T, samooptimalizované vákuové odplyňovanie rozprašovacieho potrubia s dopĺňaním

reflex

Thinking solutions.



## Vlastnosti

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                   | 35/T                    |
| max. objem zariadenia                 | 220 m <sup>3</sup>      |
| 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"                    |
| 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            | 0,350 m <sup>3</sup> /h |
| Elektr. menovitý prúd                 | 5,00 A                  |
| Max. elektr. menovitý výkon           | 0,85 kW                 |
| Max. výška                            | 1022 mm                 |
| Šírka                                 | 621 mm                  |
| Hĺbka                                 | 438 mm                  |
| Hmotnosť                              | 30,00 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 vyvážaním procesu odplyňovania, ako aj kontrolou a monitorovaním funkcie dopĺňovania.

Funkčná jednotka pozostávajúca z hydraulikkej časti a riadiacej jednotky Control Touch. Obe sú ergonomické a ľahko sa udržiavajú a sú integrované do modulárneho systému stojaceho rámu z presných eloxovaných hliníkových profilov EV 1 s označením CE.V hydraulikkej časti sa uskutočňuje odplyňovanie prostredníctvom rotačného čerpadla z ušľachtilej ocele v spojení s vertikálne umiestnenou vákuovou rozprašovacou trubicou z ušľachtilej ocele. Toto je vybavené s vákuovou rozprašovacou dýzou, odplyňovaním meracou trubicou a monitorovaním tlaku / hladiny. Riadiaca jednotka Control Touch s farebným TFT displejom vrátane komunikačnej elektroniky je integrovaná v robustnom plastovom kryte navrhnutom ako panel a namontovaná vodorovne priamo na ovládacom prvku. Voliteľné samostatné a zvislé upevnenie na stenu, max. je možná vzdialenosť troch metrov od silovej elektroniky. Komunikačná elektronika pozostávajúca z:

- 4,3 "odporového farebného dotykového displeja pre programovanie, prevádzkovú dokumentáciu

a monitorovanie, ako aj poskytovanie pomocných textov pre všetky funkcie

- dve rozhrania RS485 ako dátové a komunikačné rozhrania
- sériové rozhranie TTL s dvomi pripájacími svorkami na pripojenie 2 dosiek IO
- beznapäťový výstup na odovzdávanie hromadnej správy
- dva galvanicky izolované analógové výstupy, napr. na tlak v systéme
- Vstup na meranie z kontaktných vodomero
- Slot pre kompaktný zbernicový modul, SD kartu napr. na čítanie údajov, aktualizácie softvéru atď.
- Vstup pre požiadavku na doplnenie funkcie pomocou externého signálu

Silová elektronika je inštalovaná vo vlastnej plastovej rozvodnej skrini priamo pod riadiacou jednotkou. El. energia je dodávaná cez hlavný vypínač. Podrobne sa skladá z:

- Hlavného vypínača na vonkajšej strane krytu
  - Ovládania čerpadla
  - Vedenia káblov pre externé pripojenia
  - Montážneho priestoru pre voliteľné moduly
- Kompletná riadiaca jednotka a potrubie je pripravené na pripojenie podľa predpisov VDE. Systémové prepojenia pomocou integrovaných uzáverov.

Control Touch je plne automatické a voľne parametrizovateľné mikroprocesorové riadenie s dotykovým ovládaním, hodinami reálneho času, rozlíšením pamäte chýb a parametrov, kombinovaným grafickým a textovým zobrazením tlaku systému a všetkých relevantných prevádzkových a poruchových hlásení s funkčným diagramom. Signalizácia aktívneho prevádzkového režimu, súhrnné chybové hlásenie, minimálna úroveň naplnenia a funkcia čerpadla a doplnovacieho ventilu.

Vákuovou tryskou odplyníte obsah, naplníte a doplňujete vodu v samooptimalizovanej prevádzke s cyklami na kontinuálne, intervalové a doplnovacie odplynie. 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 iónomerničov v doplnovacom potrubí. Dokumentácia a kontrola celého systému s ohľadom na uvedené parametre.

