

Reflex Servitec Mag. 120/T GL, Vákuové odplyňovanie rozprašovacím potrubím s dopĺňaním

reflex

Thinking solutions.



Vlastnosti

Typ	Mag. 120/T GL
Max. objem zariadenia Glykol	50 m ³
Max. prípust. prevádzková teplota	90 °C
Pracovný tlak	1,3 - 9,0 bar
Max. príp. prevádzkový pretlak	10 bar
Minimálny tlak prívodu dopĺňovania	1,30 bar
Max. hladina akustického tlaku	55 dB(A)
Prípojka elektrická	400V/50Hz
Prípojka výtlačnej strany	G 1"
Prípojka Strana odtoku	Rp 3/4"
Prípojka dopĺňania	G 1 1/2"
Stupeň separácie uvoľnených plynov do	90 %
Čiastočný objemový prietok siete	0,550 m ³ /h
Objemový prietok dopĺňania	0,550 m ³ /h
Elektr. menovitý prúd	3,60 A
Max. elektr. menovitý výkon	1,50 kW
Max. výška	1150 mm
Šírka	578 mm
Hĺbka	598 mm
Hmotnosť	53,00 kg

popis

Reflex Servitec odplynenie 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 vyvážaním procesu odplyňovania, 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 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 hydraulickej 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
- beznapätový 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 odplyňte obsah, doplňte vodu v optimalizovanej prevádzke s cyklami na kontinuálne, intervalové a doplnovacie odplyňovanie. Riadené dopĺňovanie pomocou spoľahlivého elektromagnetického 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 vyhodnotenia kontaktného vodomera vrátane voliteľného monitorovania kapacity iónomieničov v doplnovacom potrubí. Dokumentácia a kontrola celého systému s ohľadom na uvedené parametre.

