

Reflex Reflexomat Riadiaca jednotka RS mounted pre Reflexomat stanice na udržiavanie tlaku

reflex

Thinking solutions.



Vlastnosti

Typ	RS mounted
Riadiaca jednotka	k montáži nádoby
Max. prípust. Prevádzková teplota	70 °C
Max. hladina akustického tlaku	72 dB(A)
Stupeň ochrany	IP 54
Prípojka elektrická	230V/50Hz
Max. výška	415 mm
Šírka	395 mm
Hĺbka	520 mm
Hmotnosť	15,00 kg

popis

Reflexomat

Hydraulický a riadiaci modul pre kompresorom riadenú stanicu na udržiavanie tlaku Reflexomat na udržiavanie tlaku a na reguláciu dopĺňovanej vody v uzavretých okruhoch vykurovacej vody a chladenia. Vyrobené podľa DIN EN 12828 a požiadaviek VDI 4708 so značkou CE.

Riadiaca jednotka pozostávajúca z hydraulickej, riadiacej a ovládacej jednotky Control Basic. Obe sú ergonomicky a z hľadiska údržby nenáročné, na montážnej konzole, pripravené na montáž k nádobe. V časti so stlačeným vzduchom sa tlak udržiava pomocou externého prívodu stlačeného vzduchu v spojení s elektromagnetickým ventilom stlačeného vzduchu a prepúšťacím ventilom. Poistný ventil sa používa na ochranu tlaku základnej nádrže RG alebo prídavnej nádrže RF, ktorá sa má pripojiť. Tlak v systéme sa meria pomocou elektronického snímača.

Ovládaci prvok Control Basic je integrovaný v robustnom plastovom kryte, v ktorom je umiestnená silová a komunikačná elektronika a ovládaci panel s klávesnicou odolnou voči nečistotám. Control Basic je plne automatické, voľne parametrizovateľné mikroprocesorové riadenie s hodinami v reálnom čase, rozlišujúcou pamäťou chýb a parametrov, dvojriadkový textový displej pre tlak systému, hladinu naplnenia nádoby a všetky príslušné prevádzkové a poruchové hlásenia, LED displej prevádzkových režimov a súhrnné 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
- Výstup 230 V na pripojenie doplnovacieho elektromagnetického ventilu ovládaný výškou hladiny.

Riadiaca jednotka je vyrobená a zapojená v súlade s predpismi VDE, zapojená do elektrickej siete, sieťový kábel a sieťová zástrčka.

Funkčnosť udržiavania tlaku v rozsahu $\pm 0,1$ bar vrátane kontroly kompresora. Riadené dopĺňovanie vody, automatické prerušenie a chybové hlásenie pri prekročení doby chodu a / alebo počtu cyklov. Možnosť vyhodnotenia kontaktného vodomera vrátane voliteľného monitorovania kapacity iónomieničov v doplnovacom potrubí. Dokumentácia a kontrola celého systému s ohľadom na uvedené parametre.

