

Reflex Reflexomat Riadiaca jednotka RS external air T pre Reflexomat stanice na udržanie tlaku

reflex

Thinking solutions.



Vlastnosti

Typ	RS external air T
Riadiaca jednotka	stojaci vedľa
Max. prípust. Prevádzková teplota	70 °C
Max. hladina akustického tlaku	72 dB(A)
Stupeň ochrany	IP 54
Prípojka elektrická	230V/50Hz
Max. výška	683 mm
Šírka	470 mm
Hĺbka	600 mm
Hmotnosť	23,00 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.

Funkčná jednotka pozostávajúca z hydraulickej časti a riadiacej a ovládacej jednotky Control Basic. Oba sú ergonomické a ľahko sa udržiajú v modulárnom systéme rámu stojacom na podlahe vyrobenom z presných eloxovaných hliníkových profilov EV 1 a s označením CE. Vo vzduchovej časti je tlak udržiavaný pomocou kompresora stlačeného vzduchu v spojení s elektromagnetickým ventilom stlačeného vzduchu ako prepúšťacím ventilom. 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 prídatnej nádrže RF, ktorá sa má pripojiť. Tlak v systéme sa meria pomocou elektronického snímača.

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

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 dopĺňovacom potrubí. Dokumentácia a kontrola celého systému s ohľadom na uvedené parametre.

