

Reflex Reflexomat Silent Compact RSC 500, kompresorom riadená stanica na udržanie tlaku, sivá, 6 bar

reflex

Thinking solutions.



Vlastnosti

Typ	RSC 500
Farba	sivá
Menovitý objem	500 l
Max. užitočný objem	450 l
Max. prípustná systémová teplota	120 °C
Max. prípust. prevádzková teplota	70 °C
Max. príp. prevádzkový pretlak	6 bar
Max. hladina akustického tlaku	59 dB(A)
Stupeň ochrany	IP 54
Prípojka	G 1"
Prípojka elektrická	230V/50Hz
Max. výška	1741 mm
Max. elektr. menovitý výkon	0,75 kW
Priemer	740 mm
Hmotnosť	93,00 kg
Výška vodovodnej prípojky	120 mm
Miera sklopenia cca.	1839 mm

popis

Reflexomat

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

Funkčná jednotka sa skladá zo stojacej membránovej tlakovej expanznej nádoby vyrobenej v súlade s DIN EN 13831 a smernice EU 2014/68 / EU (EU-DGRL) s označením CE a z pripojenej riadiacej jednotky skladajúcej sa z kompresora na stlačený vzduch a vertikálnej, užívateľsky príjemnej riadiacej a obsluhovej jednotky Control Basic. Vo vzduchovej časti je tlak udržiavaný pomocou kompresora stlačeného vzduchu v spojení s elektromagnetickým ventilom stlačeného vzduchu ako prepúšťacím ventilom.

Membránová tlaková expanzná nádoba:

- stojaca verzia s pätkami vrátane snímača na meranie objemu nádoby
- Systémové pripojenie s integrovaným kompenzátorom
- Polovica membrány
- Vnútorňa strana vzduchu
- Vonkajšia povrchová úprava práškovým lakováním

Poistný ventil sa používa na ochranu tlaku základnej nádrže RG alebo prídavnej nádrže RF, ktorá sa má pri-

pojiť. Tlak v systéme sa meria pomocou elektronického snímača.

Vo vzduchovej časti je tlak udržiavaný pomocou kompresora stlačeného vzduchu v spojení s elektromagnetickým ventilom stlačeného vzduchu a prepúšťacím ventilom. Tlak v systéme sa meria pomocou elektronického snímača. Vzduchová časť pozostávajúca z:

- kompresora stlačeného vzduchu
- elektromagnetického ventilu testovaného na komponenty
- bezpečnostného ventilu testovaného na komponenty na ochranu tlaku v membránovej tlakovej expanznej nádobe
- elektronického snímača tlaku
- vľavo príslušné spojovacie vedenia

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 vodomeru
- Výstup 230 V na pripojenie doplňovacieho 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 doplňovanie vody, automatické prerušenie a chybové hlásenie pri prekročení doby chodu a / alebo počtu cyklov. Možnosť vyhodnotenia kontaktného vodomeru vrátane voliteľného monitorovania kapacity iónomieničov v doplňovacom potrubí. Dokumentácia a kontrola celého systému s ohľadom na uvedené parametre.

