

# Reflex Reflexomat Compact RC 500, kompresorom riadená stanica na udržanie tlaku, sivá, 6 bar

reflex

Thinking solutions.



## Vlastnosti

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Typ                               | RC 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    | 72 dB(A)  |
| Stupeň ochrany                    | IP 54     |
| Prípojka                          | G 1"      |
| Prípojka elektrická               | 230V/50Hz |
| Max. výška                        | 1833 mm   |
| Max. elektr. menovitý výkon       | 0,75 kW   |
| Priemer                           | 739 mm    |
| Hmotnosť                          | 93,00 kg  |
| Výška vodovodnej prípojky         | 120 mm    |
| Miera sklopenia cca.              | 1839 mm   |

## popis

### Reflexomat

Hydraulický a riadiaci modul pre kompresorom riadenú staniciu 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.

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 obslužnej 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 päťkami vrátane snímača na meranie objemu nádoby
- Systémové pripojenie s integrovaným kompenzátorom
- Polovica membrány
- Vnútorňa strana vzduchu
- Vonkajšia povrchová úprava práškovým lakovaním

Na ochranu tlakovej nádoby pred tlakom sa používa poistný ventil. 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

Ovládací prvok Control Basic je integrovaný v robustnom plastovom kryte, v ktorom je umiestnená silová a komunikačná elektronika a ovládací 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 +/- 0,1 bar vráťane 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.

