

# Reflex Reflexomat Silent Compact RSC 200, układ stabilizacji ciśnienia sterowany kompresorowo, kolor szary, 6 bar

reflex

Thinking solutions.



## Dane

Typ	RSC 200
Kolor	kolor szary
Pojemność nominalna	200 l
Maks. pojemność użytkowa	180 l
Maks. dop. temperatura w systemie	120 °C
maks. dop. temperatura pracy	70 °C
Maks. dop. ciśnienie pracy	6 bar
Maks. poziom ciśnienia akustycznego	59 dB(A)
Stopień ochrony	IP 54
Przyłącze	G 1"
Przyłącze elektryczne	230V/50Hz
Maks. wysokość	1238 mm
Maks. elektr. moc znamionowa	0,75 kW
Średnica	634 mm
Waga	52,00 kg
Wysokość przyłącza wody	132 mm
Przekątna przechyłu ok.	1329 mm

## Opis

### Reflexomat

Układ pneumatyczny i moduł sterujący do kompresorowego układu stabilizacji ciśnienia Reflexomat, przeznaczony do stabilizacji ciśnienia i sterowania uzupełnianiem ubytków wody w zamkniętych instalacjach grzewczych i chłodniczych. Konstrukcja urządzenia zgodnie z normą PN-EN 12828 i wymogami VDI 4708, oznaczenie CE. Zastosowanie w miejscach wymagających zachowania niskiego poziomu hałasu.

Urządzenie składa się ze stojącego zbiornika przepornego z oznaczeniem CE, wykonanego zgodnie z normą PN-EN 13831 oraz Dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych 2014/68/UE oraz jednostki sterującej zamontowanej na zbiorniku, składającej się z części pneumatycznej i umieszczonego pionowo panelu do obsługi Control Basic. W części pneumatycznej stabilizacja ciśnienia odbywa się za pomocą kompresora w połączeniu z zaworem elektromagnetycznym sprężonego powietrza, który pełni funkcję urządzenia upustowego.

Zbiornik przeporny:

- umieszczony w położeniu stojącym na spawanych nogach, w komplecie wagownik do pomiaru poziomu wypełnienia zbiornika
- przyłącze do układu z wbudowanym kompensatorem
- półmembrana
- wewnątrz
- na zewnątrz pokryte powłoką z tworzywa sztucznego

Zawór bezpieczeństwa służy do zabezpieczenia zbiornika podstawowego RG lub zbiornika bateryjnego RF przed wzrostem ciśnienia. Pomiar ciśnienia w układzie odbywa się za pośrednictwem czujnika elektronicznego.

W części pneumatycznej stabilizacja ciśnienia odbywa się za pomocą dwóch kompresorów w połączeniu z zaworem elektromagnetycznym sprężonego powietrza, który pełni funkcję urządzenia upustowego. Pomiar ciśnienia w układzie odbywa się za pośrednictwem czujnika elektronicznego. Część pneumatyczna składa się z następujących elementów:

- kompresor
- zawór elektromagnetyczny powietrza
- powietrzny zawór bezpieczeństwa do zabezpieczenia zbiornika
- elektroniczny czujnik ciśnienia
- odpowiednie przewody łączące

Sterownik Reflex Control Basic znajduje się w solidnej obudowie z tworzywa sztucznego, w której są zamontowane również elementy zasilania i komponenty do komunikacji zewnętrznej oraz panel sterujący z odporną na zabrudzenie klawiaturą membranową. Jednostka Control Basic to zautomatyzowany, swobodnie programowalny sterownik mikroprocesorowy z zegarem czasu rzeczywistego, pamięcią błędów i parametrów, dwuwierszowym wyświetlaczem tekstowym wskazującym ciśnienie, poziom wody w zbiorniku oraz istotne komunikaty o pracy i zakłóceniach, wyświetlaczem

LED dla trybów pracy i ogólnych komunikatów o błędach. Komponenty do komunikacji zewnętrznej:

- złącze RS 485 jako interfejs danych w celu podłączenia modułów komunikacyjnych
- wyjście bezpotencjałowe do przesyłania komunikatów zbiorczych
- wejście do analizy sygnałów z wodomierza impulsowego
- Wyjście 230 V do podłączenia układu uzupełniania/ odgazowania sterowanego poziomem napełnienia zbiornika

Jednostka sterująca jest wyposażona we wszystkie przewody rurowe i gotowa do podłączenia zgodnie z przepisami VDE - kabel zasilający z wtyczką. Stabilizacja ciśnienia w granicach +/-0,1 bar z kontrolą kompresora. Kontrolowane napełnianie, automatyczne przerwanie i komunikat o zakłóceniu w przypadku przekroczenia czasu uzupełniania i/lub liczby cykli. Analiza sygnału z wodomierza impulsowego oraz możliwość kontroli wkładu urządzenia zmiękczającego w instalacji uzupełniającej wodę. Dokumentacja i kontrola całości układu w odniesieniu do powyższych parametrów.

