Reflexomat XS, układ stabilizacji ciśnienia sterowany kompresorowo, kolor szary, 6 bar

Indeks: 8800100

Thinking solutions.



Dane

Typ	XS
Kolor	kolor szary
Pojemność nominalna	80 l
Maks. pojemność użytkowa	72 l
Maks. dop. temperatura w systemie	110 °C
Maks. dop. temperatura pracy	70 °C
Maks. dop. ciśnienie pracy	6 bar
Maks. ustawienie p0	3,0 bar
Maks. poziom ciśnienia akustycznego	57 dB(A)
Stopień ochrony	IP 54
Przyłącze	G 1"
Przyłącze elektryczne	230V/50Hz
Maks. elektr. moc znamionowa	0,25 kW
Ytelse for varmegeneratorer til varmesystemer Q	400 kW
Ytelse for varmegeneratorer til kjølesystemer Q	800 kW
Średnica	480 mm
Maks. wysokość	1016 mm
Wysokość przyłącza wody	153 mm
Przekątna przechyłu ok.	1035 mm
Waga	28,00 kg

Opis

Reflexomat
Układ pneumatyczny i moduł sterujący do kompresorowego układu stabilizacji ciśnienia Reflexomat, przeznaczonego 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.
Jednostka funkcyjna składa się ze stojącego na posadzce przeponowego naczynia wzbiorczego wykonanego zgodnie z normą DIN EN 13831 oraz dyrektywą 2014/68/UE (ws. urządzeń ciśnieniowych) ze znakiem CE oraz nasadzonej jednostki sterującej, składającej się z instalacji pneumatycznej oraz pionowej i łatwej w obsłudze jednostki sterująco-obsługowej Control Smart. W części pneumatycznej stabilizacja ciśnienia odbywa się za pomocą sprężarki w połączeniu z zaworem elektromagnetycznym sprężonego powietrza, który pełni funkcję urządzenia przelewowego.
Przeponowe naczynie wzbiorcze:

- wersja stojąca na łapach, w komplecie przetwornik pomiarowy do pomiaru zawartości naczynia
- przyłącze do instalacji ze zintegrowanym kompensatorem
- półmembrana
- wnętrze po stronie powietrza
- na zewnątrz całkowicie pokryte powłoką z tworzywa sztucznego

Zawór bezpieczeństwa służy do zabezpieczenia zbiornika ciśnieniowego przed nadmiernym ciśnieniem. 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 Smart 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. Seryjnie wbudowany Bluetooth jako złącze do komunikacji. Jednostka posiada w pełni zautomatyzowany sterownik mikroprocesorowy z zegarem, pamięcią błędów i parametrów, wyświetlaczem LED dla trybów pracy, ogólnych komu-

Reflex Winkelmann GmbH • Gersteinstrasse 19 • 59227 Ahlen, Germany
+49 2382 7069-0 • www.reflex-winkelmann.com • info@reflex.de

Reflexomat XS, układ stabilizacji ciśnienia sterowany kompresorowo, kolor szary, 6 bar

Indeks: 8800100

Thinking solutions.

nikatów o błędach. Wyświetlacz z informacją o ciśnieniu oraz komunikatami o pracy urządzenia i zakłóceniach w aplikacji Control Smart przez połączenie Bluetooth. Elektroniczny moduł komunikacyjny składający się z:

- interfejs RS485 (z separacją galwaniczną) do podłączania opcjonalnych komponentów komunikacyjnych
- łącznie z protokołem Modbus RTU
- wyjście bezpotencjałowe do przekazywania komunikatu zbiorczego
- wejście cyfrowe do przetwarzania sygnału wodomierza impulsowego
- wyjście 230 V do podłączenia układów uzupełniania wody sterowanych poziomem napełnienia zbiornika / układów odgazowania próżniowego
- wejście do zapotrzebowania funkcji uzupełniania przez sygnał zewnętrzny

Control Smart pracuje za pośrednictwem funkcji Plug & Play do niezależnego wykrywania ciśnienia w instalacji, umożliwia bezprzewodową, komfortową obsługę via Bluetooth za pomocą aplikacji na smartfon lub tablet z systemem operacyjnym iOS albo Android w celu łatwego rozruchu i wizualizacji pracy instalacji. Do dyspozycji są następujące funkcje:

- intuicyjne, zrozumiałe menu i nawigacja
- automatyczne ustawianie daty i godziny
- ustawianie i zmiana minimalnego ciśnienia roboczego p0
- wskazywanie stanu, ostrzeżenia i błędów ciśnienia w instalacji oraz stanu roboczego wraz ze wskazówkami diagnostyki i zaleconymi działaniami
- szybki i łatwy rozruch (asystent rozruchu)
- indywidualna parametryzacja
- asystent konserwacji i usuwania błędów
- automatyczne aktualizacje oprogramowania sterownika instalacji

parametry odpowiedzialne za bezpieczeństwo i działanie są chronione przed nieautoryzowanym dostępem. Jednostka sterująca jest zmontowana, gotowa do podłączenia zgodnie z przepisami VDE, wyposażona w kabel zasilający i wtyczkę. Podłączenie do instalacji przy pomocy zamontowanych zaworów odcinających. 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.