

Servitec Mini Fillcontrol Plus Compact

Indeks: 8835900

reflex

Thinking solutions.



Dane

Typ	Mini Fillcontrol Plus Compact
Max. pojemność instalacji	1 m ³
Maks. dop. temperatura pracy	60 °C
Maks. dop. ciśnienie pracy	4 bar
Maks. poziom ciśnienia akustycznego	55 dB(A)
Przyłącze elektryczne	230V/50Hz
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1/2"
Przyłącze po stronie odpływu	G 1/2"
Separacja rozpuszczonych gazów do	90 %
Częściowe natężenie przepływu w sieci	0,050 m ³ /h
Prąd znamionowy	0,30 A
Maks. elektr. moc znamionowa	0,06 kW
Maks. wysokość	420 mm
Szerokość	295 mm
Głębokość	220 mm
Waga	8,60 kg

Opis

Servitec

Układ odgazowania próżniowego do odgazowania instalacji, w zamkniętych obiegach wody grzewczej i chłodniczej, jako w pełni automatyczna jednostka wielofunkcyjna z trybem auto-stop i samodzielnym równoważeniem hydraulicznym procesu odgazowywania i sygnałem zapotrzebowania na uzupełnianie wody.

Zastosowanie do wody oraz mieszaniny wody z glikolem o stosunku do 50/50%.

Jednostka do montażu naściennego, składa się z modułu hydraulicznego oraz elektronicznego, ergonomicznie umieszczonego sterownika Control Smart.

Proces odgazowania odbywa się w części hydraulicznej za pomocą pompy membranowej w połączeniu z usytuowaną pionowo miedzianą rurą próżniową. Rura próżniowa wyposażona w dyszę rozpylającą, automatyczny odpowietrznik i czujnik ciśnienia. Jednostka znajduje się w obudowie chroniącej przed zanieczyszczeniem, wykonanej z polipropylenu ekspandowanego z otwieraną osłoną serwisową.

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 komunikatów o błędach. Wyświetlacz z informacją o ciśnieniu oraz komunikatami o pracy urządzenia i zakłóceniach w aplikacji Control Smart przez połączenie Bluetooth.

Control Smart umożliwia bezprzewodową, komfortową obsługę przez Bluetooth, za pomocą aplikacji na smartfon lub tablet z systemem operacyjnym iOS lub Android. Zapewnia łatwe zdalne uruchomienie i wizualizację pracy instalacji. Do dyspozycji są następujące funkcje:

- Automatyczne ustawienie godziny i daty
- Ustawienie i przestawienie minimalnego ciśnienia roboczego p0
- Użytkownik może swobodnie ustalić i wprowadzić czas włączenia odgazowania ciągłego i interwałowego
- Dowlone ustawianie parametrów dotyczących dnia tygodnia i godziny trybu odgazowania interwałowego wraz z funkcją czasu letniego
- Wskazanie stanu, ostrzeżeń i błędów odnośnie ciśnienia w instalacji i pracy urządzenia wraz ze wskazówkami dotyczącymi diagnostyki i zalecanych działań
- Automatyczne aktualizacje oprogramowania

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.

Zoptymalizowany proces odgazowania z programem odgazowania ciągłego i interwałowego. Sterowanie poprzez analizę ciśnienia w układzie oraz automatyczne przerwanie i komunikat o zakłóceniu w przypadku przekroczenia czasu uzupełniania i/lub liczby cykli. Dokumentacja i kontrola całości układu w odniesieniu do powyższych parametrów.

Fillcontrol Plus Compact

Servitec Mini Fillcontrol Plus Compact

Indeks: 8835900



Automatyczna stacja uzupełniania i napełniania do instalacji grzewczych i chłodniczych z przeponowymi naczyniami wzbiorczymi (MNW).

Umożliwia kontrolowane i zgodne z wymaganiami normy DIN EN 1717 lub DIN 1988, bezpieczne uzupełnianie wody i napełnianie systemu bezpośrednio z sieci wodociągowej wody użytkowej oraz realizuje zalecaną zgodnie z normą DIN EN 12828 i VDI 4807 kontrolę działania systemu stabilizacji ciśnienia (MNW).

Składa się z armatury odcinającej, sprawdzonego wg DVGW rozdzielacza systemów (BA) zgodnie z DIN EN 12729, osadnika zanieczyszczeń, czujnika ciśnienia, silnikowego zaworu kulowego, reduktora ciśnienia z manometrem kontrolnym i sterowaniem mikroprocesorowym. Do wszystkich komponentów jest łatwy dostęp i są one umieszczone w obudowie tak, że nie zajmują dużo miejsca.

Kontrolowane uzupełnianie wody sterowane ciśnieniem odbywa się z automatycznym przerywaniem i komunikatem o awarii w przypadku przekroczenia czasu pracy i/albo liczby cykli.

Pierwsze i ponowne napełnianie instalacji jest możliwe za pomocą regulowanego trybu pracy. Sterowanie i monitorowanie funkcjonowania stacji oznakowanej symbolem CE odbywa się poprzez w pełni automatyczne, programowalne sterowanie mikroprocesorowe z wyświetlaczem LCD do wszystkich istotnych komunikatów roboczych i komunikatów o awarii oraz wskaźnik ciśnienia, a także bezpotencjałowe wyjście i brzęczyk do zbiorczej sygnalizacji usterek.