

Servitec S, automatyczny układ odgazowania próżniowego z funkcją uzupełniania ubytków czynnika



Indeks: 8832000



Dane

| | |
|---|-------------------------|
| Typ | S |
| Max. pojemność instalacji | 6 m ³ |
| Maks. pojemność instalacji glikolu | 4 m ³ |
| Maks. dop. temperatura pracy | 70 °C |
| Ciśnienie pracy | 0,5 - 4,5 bar |
| Maks. dop. ciśnienie pracy | 8 bar |
| Minimalne ciśnienie na dopływie uzupełniania wody | 0,10 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" |
| Przyłącze uzupełniania wody | G 1/2" |
| Separacja rozpuszczonych gazów do | 90 % |
| Częściowe natężenie przepływu w sieci | 0,050 m ³ /h |
| Natężenie przepływu uzupełniania wody | 0,080 m ³ /h |
| Maks. elektr. moc znamionowa | 0,20 kW |
| Maks. wysokość | 572 mm |
| Szerokość | 340 mm |
| Głębokość | 211 mm |
| Waga | 13,80 kg |

Opis

Servitec

Układ odgazowania próżniowego do odgazowania wody uzupełniającej i instalacji w zamkniętych instalacjach wody grzewczej i chłodniczej jako w pełni automatyczna na jednostka wielofunkcyjna z funkcją "auto start" i samodzielnym równoważeniem hydraulicznym procesu odgazowywania oraz sterownikiem i monitorowaniem uzupełniania wody.

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

Jednostka do montażu ściennego, 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 mosiężną 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.

Elektroniczny moduł komunikacyjny składający się z:

- Interfejs RS485 (z separacją galwaniczną) do podłączania opcjonalnych komponentów komunikacyjnych
- łączenie z protokołem Modbus RTU
- wyjście bezpotencjałowe do przekazywania komunikatu zbiorczego
- wejście cyfrowe do przetwarzania sygnału wodomierza impulsowego
- wejście analogowe do pomiaru przewodności
- Wejście zewnętrznego sygnału zapotrzebowania na uzupełnienie wody

Reflex Control Smart z funkcją Plug & Play dzięki rozpoznawaniu ciśnienia instalacji umożliwia bezprzewodową wygodną obsługę za pomocą aplikacji dla systemów Apple i Android na smartfony i tablety. Zapewnia łatwe zdalne uruchomienie i wizualizację pracy instalacji. Do dyspozycji są następujące funkcje:

- Automagiczne 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

Servitec S, automatyczny układ odgazowania próżniowego z funkcją uzupełniania ubytków czynnika



Thinking solutions.

Indeks: 8832000

- Wskazanie stanu, ostrzeżeń i błędów odnośnie ciśnienia w instalacji i pracy urządzenia wraz ze wskazówkami dotyczącymi diagnostyki i zalecanych działań
- Automatyczne aktualizacje oprogramowania

Parametry istotne dla bezpieczeństwa i działania urządzenia są chronione przed nieuprawnionym 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.

Odgazowanie próżniowe wody instalacyjnej, napełniającej i uzupełniającej ze zoptymalizowanymi trybami odgazowania ciągłego, interwałowego i odgazowania wody uzupełniającej. Kontrolowane uzupełnianie ubytków wody poprzez dwudrogowy kulowy zawór silnikowy. Sterowanie za pomocą wbudowanego czujnika ciśnienia lub zewnętrznego sygnału 230 V (np. z układu stabilizacji ciśnienia), automatyczne zatrzymanie i komunikat o zakłóceniu przy przekroczeniu czasu i/lub liczby cykli uzupełniania. Uzupełnianie jest również możliwe z otwartego zbiornika rozdzielającego. Możliwość przetwarzania sygnałów z wodomierza impulsowego z możliwością kontroli wkładu urządzenia zmiękczającego w instalacji uzupełniającej wodę. Dokumentacja i kontrola całości układu w odniesieniu do powyższych parametrów.