

Servitec 35, automatyczny układ odgazowania próżniowego z funkcją uzupełniania ubytków czynnika

Indeks: 8831100



Dane

Typ	35
Max. pojemność instalacji	220 m ³
Maks. pojemność instalacji glikolu	50 m ³
Maks. dop. temperatura pracy	90 °C
Maks. dop. ciśnienie pracy	8 bar
Ciśnienie pracy	0,5 - 2,5 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"
Przyłącze po stronie odpływu	G 1/2"
Przyłącze uzupełniania wody	G 1/2"
Separacja rozpuszczonych gazów do	90 %
Częściowe natężenie przepływu w sieci	0,550 m ³ /h
Natężenie przepływu uzupełniania wody	0,350 m ³ /h
Prąd znamionowy	5,00 A
Maks. elektr. moc znamionowa	0,75 kW
Maks. wysokość	965 mm
Szerokość	569 mm
Głębokość	486 mm
Waga	31,40 kg

Opis

Servitec

Układ odgazowania próżniowego do odgazowania wody uzupełniającej i instalacji w zamkniętych instalacjach wody grzewczej i chłodniczej jako w pełni automatyczna 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 składa się z modułu hydraulicznego i sterownika Control Basic. Oba elementy są zamontowane w sposób ergonomiczny i wygodny w serwisowaniu na modułowej, stojącej konstrukcji wykonanej z profili z aluminium. Sterownik oznaczony znakiem CE. Proces odgazowania odbywa się w części hydraulicznej za pomocą pompy wirnikowej w połączeniu z usytuowaną pionowo rurą próżniową. Oba elementy wykonane są ze stali nierdzewnej. Rura próżniowa wyposażona w dyszę rozpylającą, automatyczny odpowietrznik i czujnik ciśnienia/poziomu.

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 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
- Wejście zewnętrznego sygnału zapotrzebowania na uzupełnianie wody

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 zmniejszającego w instalacji uzupełniającej wodę. Dokumentacja i kontrola całości układu w odniesieniu do powyższych parametrów.