

Reflex Servitec 75*, samooptymalizujący się próżniowy układ odgazowywania rury natryskowej z uzupełnianiem

reflex

Thinking solutions.



Dane

Typ	75*
Max. pojemność instalacji	220 m ³
maks. dop. temperatura pracy	90 °C
Ciśnienie pracy	1,3 - 4,9 bar
Maks. dop. ciśnienie pracy	10 bar
minimalne ciśnienie na dopływie uzupełniania wody	1,30 bar
Maks. poziom ciśnienia akustycznego	55 dB(A)
Przyłącze elektryczne	230V/50Hz
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1"
Przyłącze po stronie odpływu	Rp 3/4"
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	0,550 m ³ /h
Prąd znamionowy	6,80 A
Maks. elektr. moc znamionowa	1,10 kW
Maks. wysokość	1207 mm
Szerokość	584 mm
Głębokość	513 mm
Waga	39,00 kg

Opis

Reflex Servitec

Układ odgazowania próżniowego do odgazowania wody instalacyjnej i uzupełniającej w zamkniętych układach wody grzewczej i chłodniczej. Jednostka wielofunkcyjna z funkcją „auto start”, funkcją równoważenia hydraulicznego procesu odgazowania oraz sterowania uzupełnianiem ubytków czynnika i jego kontroli.

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 uzupełnienie wody

Jednostka sterująca jest zamontowana, 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 niezawodny trójdrogowy 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 zmiekkczającego w instalacji uzupełniającej wodę. Dokumentacja i kontrola całości układu w odniesieniu do powyższych parametrów.

