

INSTRUKCJA INSTALACJI DLA MIERNIKÓW PRZEPIYU CMC-R

1. Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera zasady, informacje i porady przydatne przy instalacji przepływomierzy CMC-R dystrybuowanych przez BMETRES. Instalacja, uruchomienie i wszelkie czynności konserwacyjne muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel, który już przeczytał i zrozumiał niniejszą instrukcję obsługi i instalacji.

2. Specyfikacje przepływomierzy CMC-R

Przepływomierze przeznaczone są do pomiaru natężenia przepływu wody w systemach ogrzewania / chłodzenia (w przypadku specyfikacji jakości wody zaleca się sprawdzenie normy CEN / TR 16911: 2015) i są one zaprojektowane tak, aby wytrzymały określone ciśnienia robocze i natężenia przepływu. Długotrwałe przeciążenie może spowodować nieodwracalne uszkodzenie wewnętrznych elementów miernika. Z drugiej strony operacyjne natężenie przepływu niższe niż przepływ minimalny może nie pozwolić na prawidłowe dozowanie. Zaleca się przestrzeganie specyfikacji podanych w karcie katalogowej.

3. Transport i magazynowanie

Przepływomierze są precyzyjnymi przyrządami. Konieczne jest zabezpieczenie ich przed wstrząsami i wibracjami. Przechowuj mierniki w suchym miejscu, w temperaturze od 5 ° C do 50 ° C, z dala od mrozu, silnych źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.

4. Instalacja

Miejsce montażu powinno być starannie wybrane. Urządzenie należy chronić przed mrozem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i powinno być instalowane w suchych miejscach. Przed instalacją miernika należy upewnić się, że dwa końce rury wlotowej i wylotowej są idealnie wyrównane i przejść do pełnego przepłukania systemu (ważne jest, aby miernik nie został uszkodzony przez zanieczyszczenia przenoszone przez przepływ wody). Uszczelki należy założyć po obu stronach urządzenia.. Przed i za licznikiem należy zainstalować odpowiednie urządzenia przechwytyjące i regulujące przepływ wody odpowiednie do umożliwienia kontroli i konserwacji miernika oraz sterowania systemem ogrzewania / chłodzenia. Zaleca się również zainstalowanie filtra przed urządzeniem. Należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu. Zainstaluj miernik w taki sposób, aby przepływ wody podążał w kierunku wskazanym strzałką wylotową na korpusie miernika. Zamontować miernik zgodnie z pozycją zalecaną przez BMETRES zgodnie ze wskazaniem na tarczy samego miernika:

- H: miernik musi być zainstalowany w pozycji poziomej, z tarczą skierowaną do góry.

Aby zapewnić prawidłowy pomiar, rura musi być całkowicie wypełniona bez powietrza w środku. Nie jest konieczne przestrzeganie prostych części rurociągu przed i za przepływomierzem. Aby uzyskać lepszą wydajność, i tak zaleca się rozważenie prostych odcinków równych 3DN przed urządzeniem i 2DN za urządzeniem. Aby zapobiec próbom manipulacji miernikiem, konieczne jest uszczelnienie urządzenia złączami / kołnierzami. Miernik należy instalować w miejscu chronionym przed wstrząsami lub manipulacją oraz że nie narażać na dynamiczne zmiany, takie jak zmiany ciśnienia, uderzenia wodne itp.

5. Ciśnienie robocze

Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 16 barów. Minimalne ciśnienie robocze za miernikiem musi zawsze być wyższe niż 0,3 bar. Wartości tych należy zawsze przestrzegać.

6. Wyjście impulsowe

Przepływomierze są wyposażone w układ wyjściowy impulsowy. Musi on być połączony z miernikiem energii cieplnej. Szczegółowe instrukcje znajdują się w odpowiednich instrukcjach. Ważne jest sprawdzenie, czy stosunek impulsów przepływomierza jest taki sam, jak stosunek impulsów ustawiony na ciepłomierzu.

7. Pierwsze uruchomienie

Przed uruchomieniem miernika należy usunąć powietrze z rur i samego miernika. Podczas uruchamiania należy powoli otworzyć zawór kulowy, aby zapobiec nagłym zmianom ciśnienia. Należy sprawdzić również czy urządzenie działa płynnie i prawidłowo przekazuje impulsy do licznika.

8. Wsparcie dotyczące produktów

W przypadku problemów z instalacją należy skontaktować się z pomocą techniczną, zgłoszenia serwisowe proszę kierować na adres serwis@bmeters.pl

9. Deklaracja zgodności

Niniejszym BMETRES oświadcza, że miernik jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi postanowieniami obowiązujących dyrektyw. Pełną deklarację zgodności można pobrać ze strony internetowej www.bmeters.pl

10. Utylizacja

Niewłaściwy sposób utylizacji może zagrozić środowisku.