



AFRISO Sp. z o.o.
Szałsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Zespół Obsługi Klienta
Tel. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Kurki manometryczne AMC

UWAGA!

Produkt może być używany tylko wtedy, gdy w pełni przeczytali Państwo i zrozumieli niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcja dostępna jest również na stronach AFRISO w Internecie.

OSTRZEŻENIE!



Produkt może być instalowany, uruchamiany i demontowany tylko przez wyszkolony i wykwalifikowany personel.

Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenie i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

Ryzyko oparzenia gorącym medium! Wszelkich czynności montażowych i konserwacyjnych należy dokonywać po uprzednim wychłodzeniu instalacji.

ZASTOSOWANIE

Kurki manometryczne AMC służą do odłączania urządzeń pomiarowych od instalacji w celu ich kontroli lub wymiany. Za pomocą kurków AMC możliwe jest również odpowietrzanie manometru oraz przeprowadzenie kontroli wskazania punktu zero. Dodatkowo wersja 3-drogowa kurka manometrycznego AMC umożliwia sprawdzenie poprawności wskazań za pomocą przenośnego urządzenia pomiarowego. Kurek może być stosowany w instalacjach, w których czynnikiem roboczym jest woda bądź mieszaniny wody i glikolu o stężeniu glikolu nieprzekraczającym 50%.

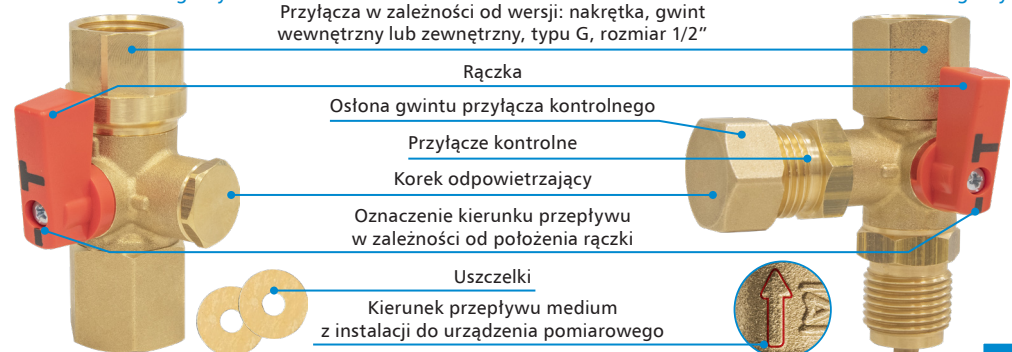
NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE

Kurki manometryczne AMC nie mogą być stosowane w następujących przypadkach:

- w warunkach przekraczających maksymalne dopuszczalne parametry ciśnienia i temperatury medium,
- z następującymi cieczami i gazami: mieszanina wody i glikolu o stężeniu glikolu większym niż 50%, para wodna, olej, benzyna, inne media działające niszcząco na elementy zaworu lub zakłócające jego pracę.

BUDOWA I ELEMENTY DOSTAWY

Kurek AMC 2-drogowy



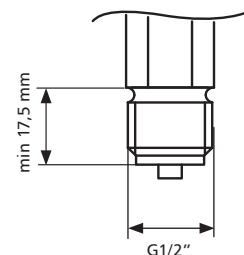
Kurek AMC 3-drogowy

MONTAŻ

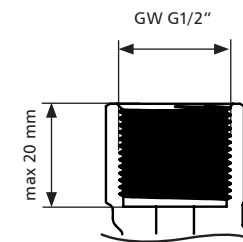
- Należy sprawdzić, czy dobrano odpowiedni kurek AMC do typu posiadanego manometru i gwintu w instalacji (Tabela 1).
- Kurek należy zamontować zgodnie ze strzałką na korpusie zaworu.
- Użyć odpowiedniego szczeliwa do typu gwintów:
 - manometr G1/2" wg PN-EN 837-1 – uszczelka,
 - manometr G1/2" inny (np. grzewczy RF/HZ AFRISO) – szczeliwo,
 - gwint po stronie instalacji wewnętrzny G lub zewnętrzny G – uszczelka (ew. szczeliwo),
 - gwint po stronie instalacji wewnętrzny Rp lub zewnętrzny R – szczeliwo.

TABELA 1. DOBÓR ODPOWIEDNIEGO KURKA AMC

Kurek AMC	Manometr G1/2" wg PN-EN 837-1	Manometr G1/2" inny (np. grzewczy HZ/RF)	Gwint instalacji
AMC 416	✓	✓	wewnętrzny G lub Rp
AMC 466	✓	✓	zewnętrzny G lub R
AMC 413	✓	-	wewnętrzny G lub Rp
AMC 463	✓	-	zewnętrzny G lub R
AMC 433	✓	-	zewnętrzny G (min 17,5 mm)
AMC 513	✓	-	wewnętrzny G lub Rp



Rys. 1. Gwint zewnętrzny G1/2" wg PN-EN 837-1



Rys. 2. Gwint wewnętrzny G1/2" z płaskim czołem pod uszczelkę

Zalecamy łączenie kurków manometrycznych AMC z instalacją poprzez rurkę syfonową, co pozwoli zabezpieczyć manometr przed zbyt wysoką temperaturą oraz zneutralizować skoki ciśnienia w instalacji.

DZIAŁANIE, KURKI 2- I 3-DROGOWE

Rys. 3



Ciśnienie z instalacji przekazywane jest bezpośrednio na manometr.

Rys. 4



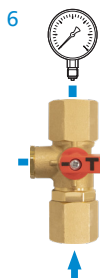
Manometr jest odcięty od ciśnienia z instalacji. Po odkręceniu korka odpowietrzającego i odciążeniu manometru, możliwa jest kontrola wskazania zerowego.

Rys. 5



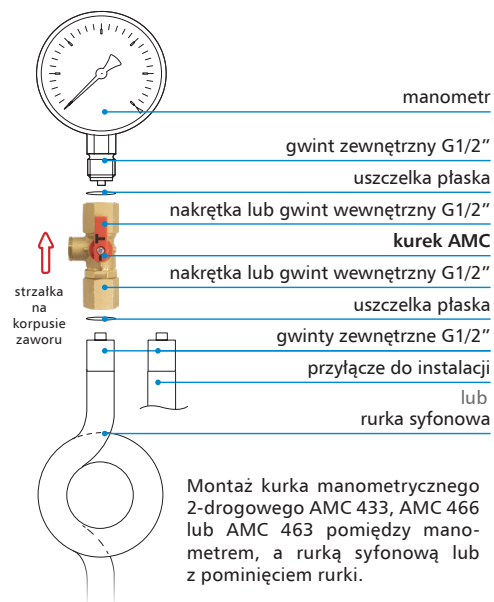
Ciśnienie z instalacji przekazywane jest bezpośrednio na manometr, odcinając korek odpowietrzający/przyłącze kontrolne.

Rys. 6

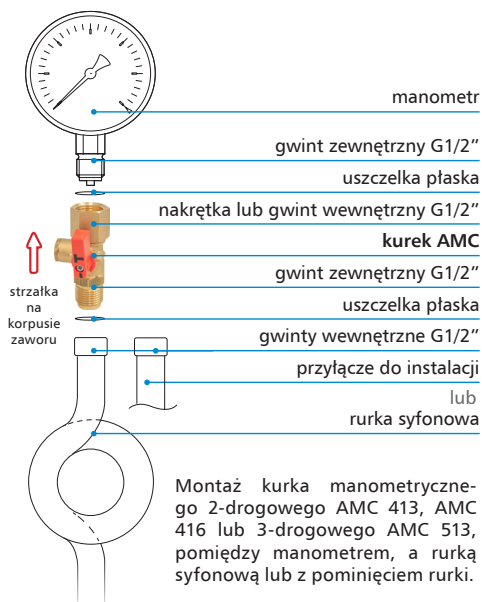


Ciśnienie z instalacji przekazywane jest bezpośrednio na korek odpowietrzający/przyłącze kontrolne. Manometr jest odcięty od ciśnienia z instalacji.

PRZYKŁADOWE SCHEMATY APLIKACYJNE



Rys. 7. Rurka syfonowa lub gwint zewnętrzny po stronie instalacji

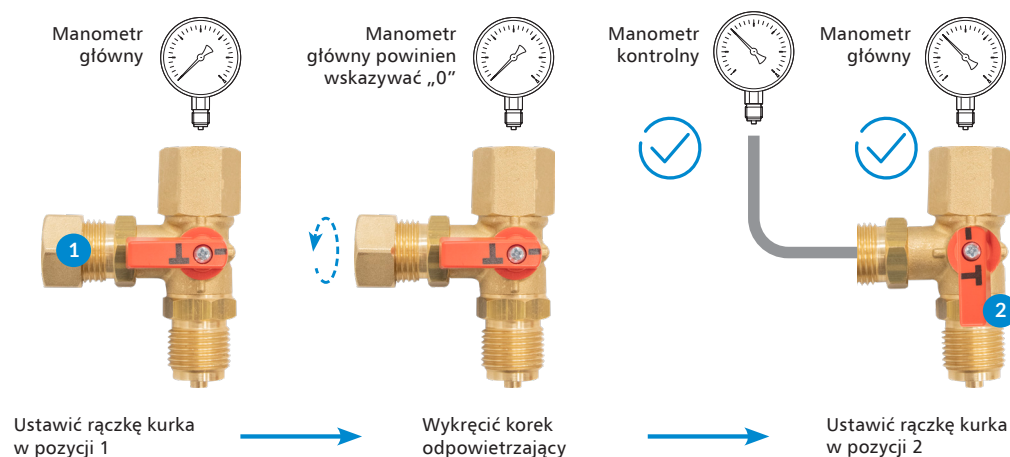


Rys. 8. Rurka syfonowa lub gwint wewnętrzny po stronie instalacji

ODPOWIERZANIE ODCINKA OD INSTALACJI DO MANOMETRU

Ustawić rączkę w pozycję zgodną z Rys. 3. Odkręcić korek odpowietrzający. Odkręcenie korka odpowietrzającego prowadzi do kontrolowanego odpowietrzania przez gwint.

KONTROLA POPRAWNOŚCI WSKAZAŃ MANOMETRU – KUREK 3-DROGOWY AMC 513



KONSERWACJA

Okresowo (min. raz do roku) sprawdzić szczelność połączeń oraz wykonać pełny obrót rączką kurka.

DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

Produkty podlegają dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE. Produkty zostały oznakowane znakiem budowlanym B, w myśl krajowych przepisów. Posiadają atest higieniczny wydany przez NIZP-PZH.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość / opis
Nominalna klasa ciśnienia	PN25
Temperatura medium	0-120°C
Temperatura otoczenia	5-60°C
Podciśnienie	max 100 kPa
Zawartość glikolu w instalacji	max 50%
Średnica nominalna	DN7
Materiał korpusu	mosiądz CW617N
Materiały uszczelnienia	PTFE, EPDM

WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI, ZŁOMOWANIE

1. Zdemontować urządzenie.
2. Zutylizować produkt zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami bezpieczeństwa. Produkt zbudowany jest z materiałów, które można poddać recyklingowi. W razie pytań bądź problemów utylizacją, prosimy o kontakt z odpowiednim punktem dystrybutora lub producenta.

GWARANCJA

Gwarancja na produkt zgodna z ogólnymi warunkami sprzedaży i dostaw.

SATYSFAKCJA KLIENTA

Dla AFRISO zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt.