



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

Zespół Obsługi Klienta
tel. 32 330 33 55
fax 32 330 33 51
zok@afriso.pl

Kurki manometryczne AMC

2-drogowe

Art.-Nr 63 416 00, 63 466 00, 63 413 00,
63 463 00, 63 433 00

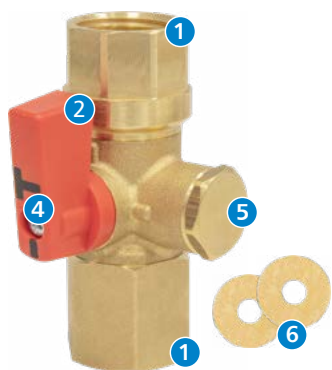
3-drogowe

Art.-Nr 63 513 00, 63 533 00

ZASTOSOWANIE

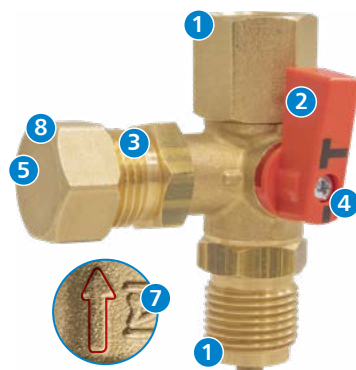
Kurki manometryczne AMC służą do odłączania urządzeń pomiarowych od instalacji w celu ich kontroli lub wymiany. Za pomocą kurków AMC możliwe jest również odpowietrzanie manometru oraz przeprowadzenie kontroli wskazania punktu zero. Dodatkowo wersja 3-drogowa kurka manometrycznego AMC umożliwia sprawdzenie 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%.

BUDOWA I ELEMENTY DOSTAWY



Rys. 1 Kurek AMC 2-drogowy

1. Przyłącza w zależności od wersji: nakrętka, gwint wewnętrzny lub zewnętrzny, typu G, rozmiar 1/2"
2. Rączka
3. Przyłącze kontrolne
4. Oznaczenie kierunku przepływu w zależności od położenia rączki
5. Korek odpowietrzający
6. Uszczelki
7. Kierunek przepływu medium z instalacji do urządzenia pomiarowego
8. Osłona gwintu przyłącza kontrolnego



Rys. 2 Kurek AMC 3-drogowy

DANE TECHNICZNE

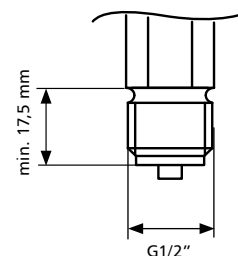
Parametr	Wartość / opis
Nominalna klasa ciśnienia	PN25
Temperatura medium	0 ÷ 120°C
Temperatura otoczenia	5 ÷ 60°C
Podciśnienie	max 100 kPa
Zawartość glikolu w instalacji	max 50%
Średnica nominalna	DN7
Materiał korpusu	mosiądz CW617N
Materiały uszczelnienia	PTFE, EPDM

MONTAŻ

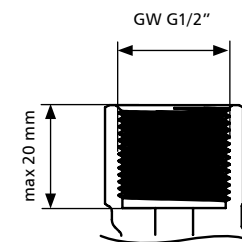
1. Należy sprawdzić, czy dobrano odpowiedni kurek AMC do typu posiadanego manometru i gwintu w instalacji (tabela 1).
2. Kurek należy zamontować zgodnie ze strzałką na korpusie zaworu (rys. 5 i rys. 6).
3. Użyć odpowiedniego szczeliwa do typu gwintów:
 - manometr G1/2" wg PN-EN 837-1 (rys. 3) – uszczelka,
 - manometr G1/2" inny (np. grzewczy RF/HZ AFRISO) – szczeliwo,
 - gwint po stronie instalacji wewnętrzny G (Rys. 4) 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
AMC 533	✓	-	zewnętrzny G (min. 17,5 mm)



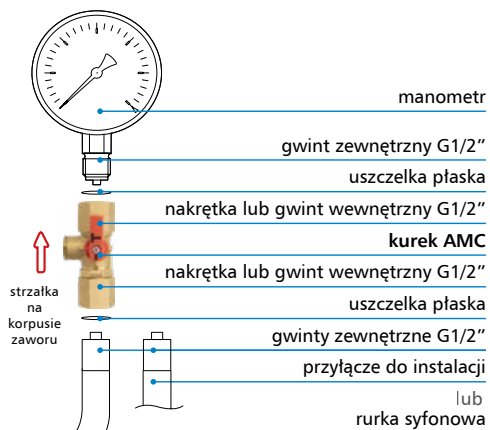
Rys. 3 Gwint zewnętrzny G1/2" wg PN-EN 837-1



Rys. 4 Gwint wewnętrzny G1/2" z płaskim czołem pod uszczelkę

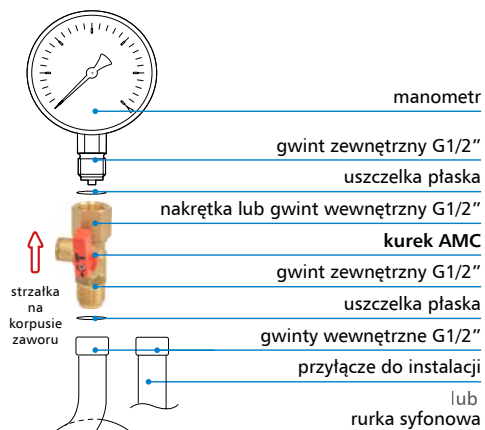
Zalecamy łączenie kurków manometrycznych AMC z instalacją poprzez rurkę syfonową, co pozwoli zabezpieczyć manometr przed zbyt wysoką temperaturą oraz zneutralizować skoki ciśnienia w instalacji.

PRZYKŁADOWE SCHEMATY APLIKACYJNE



Montaż kurka manometrycznego 2-drogowego AMC 433, AMC 466, AMC 463 lub 3-drogowego AMC 533 pomiędzy manometrem, a rurką syfonową lub z pominięciem rurki.

Rys. 5. Rurka syfonowa lub gwint zewnętrzny po stronie instalacji



Montaż kurka manometrycznego 2-drogowego AMC 413, AMC 416 lub 3-drogowego AMC 513, pomiędzy manometrem, a rurką syfonową lub z pominięciem rurki.

Rys. 6. Rurka syfonowa lub gwint wewnętrzny po stronie instalacji

DZIAŁANIE, KURKI 2 I 3-DROGOWE

Rys. 7



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

Rys. 8



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

Rys. 9



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

Rys. 10

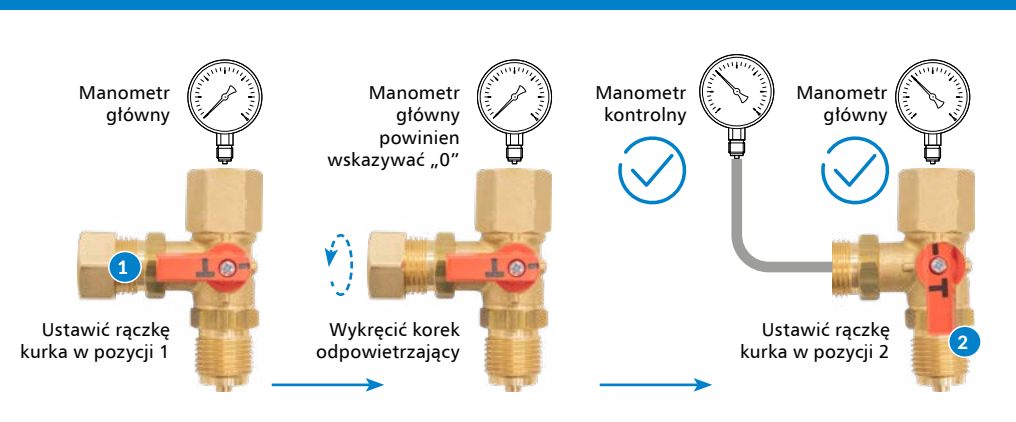


Ciśnienie z instalacji przekazywane jest bezpośrednio na korek odpowietrzający/przyłącze kontrolne. Manometr jest odcięty od ciśnienia z instalacji.

ODPOWIERZANIE ODCINKA OD INSTALACJI DO MANOMETRU

Ustawić rączkę w pozycję zgodną z Rys. 7. Odkręcić korek odpowietrzający. Odkręcenie korka odpowietrzającego prowadzi do kontrolowanego odpowietrzania przez gwint.

KONTROLA POPRAWNOŚCI WSKAZAŃ MANOMETRU – KUREK 3-DROGOWY



DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

Kurki manometryczne AMC 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.

WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI, ZŁOMOWANIE



1. Zdemontować urządzenie.
2. W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączanego z eksploatacji urządzenia razem z nieposegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu złomowania.

Kurki manometryczne AMC AFRISO zbudowane są z materiałów, które można poddać recyklingowi.

GWARANCJA

Producent udziela na urządzenie 36 miesięcy gwarancji od daty zakupu w AFRISO Sp. z o.o. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania.

KONSERWACJA

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

SATYSFAKCJA KLIENTA

Dla AFRISO Sp. z o.o. zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt: zok@afriso.pl, tel. 32 330 33 55.