

H0008216/PL



324140 DN 15 (1/2" M)
324150 DN 20 (3/4" M)



324250 DN 20 3/4" M x 3/4" F nut



324110 DN 15 (Ø 15)
324120 DN 20 (Ø 22)

**INSTRUKCJA MONTAŻU,
URUCHOMIENIA I KONSERWACJI**

Dziękujemy za wybór naszego produktu.

Więcej szczegółów technicznych dotyczących tego urządzenia dostępne jest na www.caleffi.com




**ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY
Z WBUDOWANYM ZAWOREM
ODCINAJĄCYM, TYP EA**

Certyfikacja

Zawory antyskażeniowe z wbudowanym zaworem odcinającym z serii 324 posiadają certyfikat KIWA.



Ostrzeżenia

Poniższe wskazówki należy uważnie przeczytać i zrozumieć przed przystąpieniem do instalacji oraz konserwacji urządzenia. Symbol  oznacza:

UWAGA! NIEPRZESTRZEGANIE PODANYCH INSTRUKCJI MOŻE SPOWODOWAĆ POWAŻNE ZAGROŻENIA!

Bezpieczeństwo

Trzeba koniecznie przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa podanych w dokumencie załączonym w opakowaniu produktu.

POZOSTAWIĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI I KONSERWACJI UŻYTKOWNIKOWI

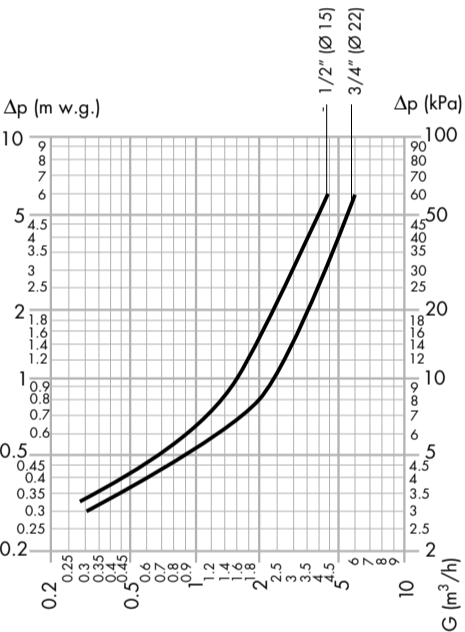
UTYLIZOWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Funkcja

Zawory antyskażeniowe z wbudowanym zaworem odcinającym są urządzeniami zabezpieczającymi przed cofaniem się zanieczyszczeń z wody do sieci wodociągowej.

Specyfikacja techniczna

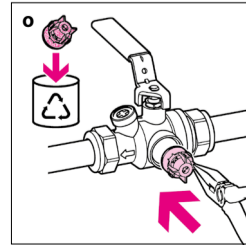
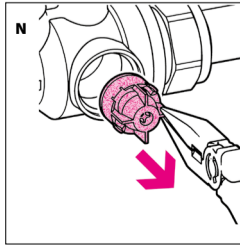
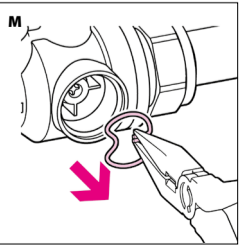
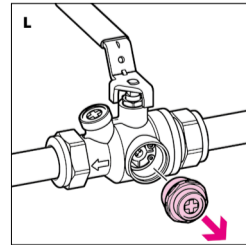
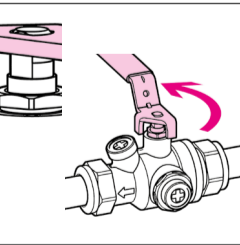
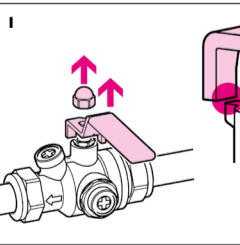
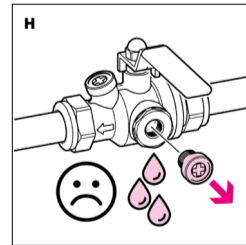
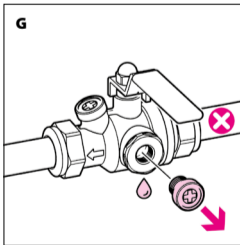
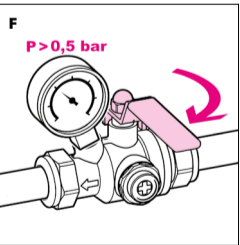
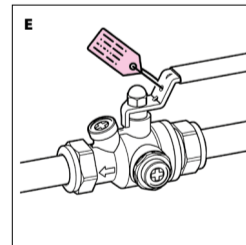
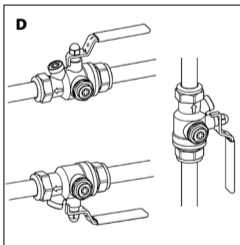
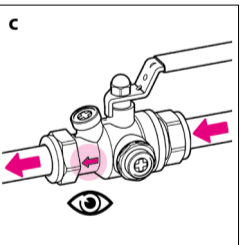
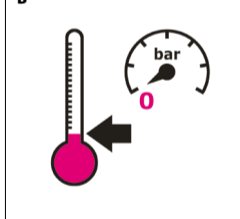
Materiały	Korpus: stop odporny na odcynkowanie CR EN 12165 CW724R	
Zawór zwrotny:	POM	
Sprężyna zaworu zwrotnego:	stal nierdzewna	
Uszczelnienie zaworu zwrotnego:	EPDM	
Kula:	stop odporny na odcynkowanie CR EN 12164 CW724R	
Trzpień kontrolny kuli:	stop odporny na odcynkowanie CR EN 12164 CW724R	
Uszczelnienie gniazda kuli:	PTFE	
Dźwignia sterująca:	specjalna stal ocynkowa	
Uszczelnienie trzpienia kontrolnego:	EPDM	
Zatyczka króćca testowego:	PA66G30	
Dane eksploatacyjne	Medium: woda pitna	
Maks. ciśnienie pracy:	10 bar	
Minimalne ciśnienie otwarcia zaworu zwrotnego (Δp):	0,5 kPa	
Maks. temperatura pracy:	65 °C	
Certyfikacja zgodna z normą:	EN 13959 / EN 13828 BRL-K629	



A

Code	324140	324150
		324250
DN internal check valve	20	20
Kv (m³/h)	5,5	8,3

B



Przyłącza: 1/2"-3/4 GZ (ISO 228-1)
(324250) 3/4" GZ (ISO 228-1) x 3/4" GW z nakrętką
(324110 - 324120) Ø 15 - Ø 22 dla rur miedzianych
Przyłącze króćca pomiarowego: 1/4" GW (ISO 228-1)

Przepływ (tab. A)

Montaż (rys. B - C - D - E)

Przed montażem należy upewnić się, że urządzenie jest przeznaczone do ochrony instalacji wodociągowej przed określonym rodzajem płynów stosowanych w instalacji wewnętrznej. Przed montażem należy przepłukać rurę silnym strumieniem wody: nie wykonywanie tej czynności może przyczynić się do szybkiego pogorszenia działania produktu.

B) Montaż i demontaż należy przeprowadzać zawsze gdy instalacja jest zimna i nie jest pod ciśnieniem.

C) Montować zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę znajdującą się na korpusie zaworu.

E) Kartę rejestracyjną lub plombę zabezpieczającą można przymocować do urządzenia używając otworu w dźwigni.

Kontrola

Należy sprawdzić czy standardy instalacji nadal wymagają zastosowania tego samego urządzenia dla kategorii płynu stosowanego w instalacji wewnętrznej. Należy upewnić się, że nie zmienił się stopień zagrożenia medium w instalacji, w czasie. Sprawdzić czy otoczenie jest czyste, zawór jest w dostępnym miejscu, czy nie ma wycieków i korozji.

Konserwacja (rys. F - G - H)

Przeгляд i konserwacja (kontrola działania) proceduralnie powinny być wykonywane przynajmniej raz w roku zgodnie z EN 806-5. Aby przetestować uszczelnienie zaworu zwrotnego należy sprawdzić czy zawór zamyka się zawsze, gdy spada ciśnienie po stronie wlotowej, zapobiegając w ten sposób przepływowi zwrotnemu.

F) aby utrzymać ciśnienie w instalacji przy braku przepływu, należy zamknąć wszystkie zawory odcinające lub punkty poboru za zaworem. Zamknąć wbudowany zawór odcinający, obracając go o 90° w stosunku do pozycji równoległej do korpusu zaworu. Użyć króćca testowego górnego, aby sprawdzić czy ciśnienie przekracza 0,5 bar. Manometr jest dostarczany jako opcja i może służyć do testowania ciśnienia w instalacji z zaworem zwrotnym;

G) otworzyć króciec testowy zaworu zwrotnego. Wyciek powinien ustać, po wylaniu się niewielkiej ilości wody zawartej w korpusie zaworu, pomiędzy zaworem odcinającym, a króćcem testowym;

H) jeżeli woda nie przestanie cieknąć, należy sprawdzić uszczelnienie zaworu odcinającego: jeżeli uszczelnienie jest prawidłowe, a woda dalej cieknie należy wymienić zawór zwrotny ponieważ wyciek może być spowodowany przez jego nieuszczelnienie.

Wymiana zaworu zwrotnego (rys. I - L - M - N - O)

Dzięki specjalnej konstrukcji wszystkie czynności kontrolne i wymiany można wykonać za pomocą jednego zaworu odcinającego:

I) ustawić dźwignię prostopadłe do korpusu zaworu, lekko ją podnosząc i obracając przeciwnie do ruchu wskazówek zegara o 90° w stosunku do pozycji równoległej do korpusu;

L) zdjąć boczną zaślepkę;

M) zdjąć uszczelkę;

N) za pomocą szczypiec wyjąć zawór zwrotny, uważając aby go nie uszkodzić. Wykonać czynności konserwacyjne i zamontować ponownie, oryginalny lub nowy zawór, wykonując powyższe czynności w odwrotnej kolejności;

O) po wymianie zaworu zwrotnego przywrócić warunki początkowe.