

**Producent:**

Zhejiang Double-lin Valves Co., Ltd.  
Yanpan Industrial Zone  
Ganjiang Town, Yuhuan

0085-CPR-CU0434

PN-EN 331:1998+A1:2010;

PN-EN 331:2016-04

**Upoważniony przedstawiciel producenta:**

Arka Sp. z o.o. sp.k., ul. Ogrodowa 5, 76-004 Sianów

**KUREK KULOWY DO GAZU STEROWANY RĘCZNIE**

Do użytku w instalacjach gazowych wewnątrz i na zewnątrz budynków mieszkalnych i użytkowych, z wyłączeniem instalacji układanych bezpośrednio w ziemi.

Do użytku z rodzinami gazów: 1, 2, 3.

Klasa ciśnienia: MOP 5.

Gwinty zgodne z normą PN-EN ISO 228-1:2005

**Klasa temperatur:** -20°C do 60°C

**Reakcja na ogień:** materiał niepalny A1

**Tolerancja wymiarów:** spełnia

**Ciśnienie wewnętrzne:**  $5 \times 10^5$  Pa

**Szczelność (gaz):**  $< 20\text{cm}^3/\text{h}$  spełnia

**Efektywność** - przepływ nominalny:

- CG/ZG-KZWM1515 =  $4,30\text{m}^3/\text{h}$

- CG/ZG-KZWM1520 =  $4,25\text{m}^3/\text{h}$

- CG/ZG-KZWM2020 =  $4,66\text{m}^3/\text{h}^*$

**Wytrzymałość mechaniczna (dla sieci gazowych):**

- zginanie i skręcanie: spełnia

- moment napędowy: spełnia

**Zabezpieczenie przed przeciążeniem dźwigni (dla sieci gazowych):**

- wytrzymałość ogranicznika: NPD

**Trwałość:**

- wytrzymałość: spełnia

- wytrzymałość na niskie temperatury: spełnia

- odporność na mgłę solankową: NPD

- odporność na wilgotność: NPD

\* w odniesieniu do przepływu nominalnego zawór CG/ZG-KZWM2020 deklarowany jest jako DN15

## a) Sposób instalowania:

UWAGA: prace przy instalacji gazowej mogą być wykonywane jedynie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia

- należy upewnić się czy dopływ gazu jest zamknięty i czy nie występuje nieszczelność instalacji,

- kurek gwintowany należy instalować opierając klucz na części sześciokątnej lub ośmiokątnej korpusu od strony montowanej na rurze i wówczas nakręcić na rurę,

UWAGA: podczas montażu lub demontażu kurka nie wolno chwytać kluczem od strony przyłącza nienakręcanego na rurę, może to doprowadzić do uszkodzenia/rozszczenia kurka,

- do instalacji należy używać standardowych narzędzi montażowych,

- do połączeń gwintowanych należy stosować uszczelnienie według zaleceń podawanych przez obowiązujące przepisy gazownicze,

- należy przeprowadzić próbę szczelności przed oddaniem instalacji do użytkowania (np. przy pomocy wody mydlanej lub urządzenia wykrywającego gaz).

## b) Sterowanie i obsługa techniczna: kurki do gazu mogą pracować tylko w pozycji:

„całkowicie otwarty” lub „całkowicie zamknięty”

- kurek otwieramy poprzez obrót dźwigni/motyłka o 90° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara,

- kurek zamykamy poprzez obrót dźwigni/motyłka o 90° w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara,

- równoległe położenie dźwigni/motyłka w stosunku do korpusu kurka wskazuje na jego pełne otwarcie,

- prostopadłe położenie dźwigni/motyłka w stosunku do korpusu kurka wskazuje na jego pełne zamknięcie.

c) **Pozycja montażowa:** kurek do gazu można instalować w dowolnej pozycji.

d) **Minimalna temperatura robocza:** -20° C

maksymalna temperatura robocza: 60° C

e) **Maksymalne ciśnienie robocze:** 5 bar (0,5 MPa).

## KONTROLA

Zawory gazowe należy poddawać kontroli wymaganej przez obowiązujące przepisy prawne.

## OSTRZEŻENIA

- jakiegokolwiek pogorszenie stanu lub uszkodzenie kurka kulowego do gazu sterowanego ręcznie lub jego części wymaga wymiany całego kurka: jakakolwiek modyfikacja kurka kulowego do gazu oznacza, iż nie spełnia on wymagań normy PN-EN 331:2016-04,

- należy upewnić się czy kurek kulowy do gazu sterowany ręcznie pozwala na odpowiednie natężenie przepływu czynnika dla jego zamierzonego zastosowania,

- instalacja musi być przeprowadzana w zgodzie z obowiązującymi lokalnymi i krajowymi przepisami prawa i praktyką sztuki budowlanej,

- podczas instalacji należy przestrzegać zarówno instrukcji instalowania producenta kurka kulowego do gazu sterowanego ręcznie, jak i producenta urządzeń gazowych, łącznie z wytycznymi dotyczącymi rozmieszczenia i ustawienia punktu przyłączenia dla zaworu,

- każde uszkodzenie czy nieszczelność kurka i/lub instalacji musi zostać zgłoszone do administracji budynku i odpowiednich służb gazowniczych,

- po zakończeniu instalacji uprawniony instalator wykonujący montaż powinien pouczyć użytkownika o sposobie jej uruchomienia i eksploatacji bieżącej oraz przekazać mu instrukcję obsługi kurka kulowego do gazu.