

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 13

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

KUREK KULOWY DIAMOND

**KUREK KULOWY Z FILTREM SKOŚNYM DN15-DN25 (1/2 - 1), STANDARD, HISZPAN, Z DŁAWIKIEM
ART. 17, ART.17 C, ART.17 D (DN15-DN25)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: TYPOSZEREG: 17, 17C, 17D

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Przeznaczone do stosowania jako armatura zaporowa w instalacjach wody zimnej i ciepłej oraz instalacjach grzewczych i chłodniczych (w tym w instalacjach solarnych), gdzie czynnikiem roboczym jest woda lub roztwór wody w glikolem (do 50%)

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, CHRL

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: SYSTEM 3, 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna, Polska Norma wyrobu: ITB-KOT-2020/1412 wydanie 1

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **INiG, Laboratorium Badań Armatury i Technik Eksploatacji Gazociągów, AB 041, TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p. Akredytacja SNAS – 009/S-047**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	Klasa A1	
Materiały	Korpusy i kule – stopy miedzi wg EN 12420	
Końcówki przyłączeniowe	G ½, G ¾, G 1	
Klasy ciśnieniowe i temperaturowe, medium, działanie, ograniczniki	Zakres ciśnień roboczych ≤ PN i temperatur roboczych ≤ 120°C, medium: woda, woda/glikol (50/50%), obrót kuli o ograniczony kąt 90°, samoczynne zabezpieczenie instalacji przed zanieczyszczeniami.	
Ciśnienie nominalne	ART.17 - PN10, ART.17C - PN30, ART.17D - PN16	
Wymiar nominalny - minimalna średnica otworu kuli	ART.17C, ART.17D - DN15-10mm, DN20-15mm, DN25-20 mm, ART.17 - kurki pełnoprzelotowe	
Moment napędowy	Mn ≤ 6 Nm	
Wytrzymałość ograniczników	Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	
Szczelność zamknięcia i zewnętrzna	Ciśnienie próby 16±1 bar, czas próby 60+5 s Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka	
Trwałość	DN15 ≥ 5000; DN20, DN25 ≥ 2500 cykli roboczych – Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka	
Uszczelnienie kątowe	≥6°	
Wytrzymałość hydrauliczna	Ciśnienie próby 25±1 bar, czas próby 600 s, temp.wody: 20±5°C Nie występują odkształcenia, pęknięcia lub rozerwanie kurka	
Wytrzymałość i szczelność hydrauliczna w granicznych temperaturach pracy	Ciśnienie próby 1,5 PN, czas próby 30 min, temperatura próby 120°C i 1°C, medium: woda, woda/glikol (50/50%) Nie występują przecieki i widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH – spełnia wymagania higieniczne	
Wytrzymałość ograniczników	Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał -(a):

SŁAWOMIR KAŚPRZYK - PROKURENT

(nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 18 sierpnia 2020 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 13

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
KUREK KULOWY EN 13828-S-Cu-DN15-DN25 (1/2 - 1), Z FILTREM SKOŚNYM PN-M-75002, STANDARD, HISPAN, Z DŁAWNICĄ
ART. 17, ART.17 C, ART.17 D
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** TYPOSZEREG: 17, 17C, 17D
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :** *Do instalacji wodociągowych i i centralnego ogrzewania w budynkach*
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, CHRL
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** -
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** SYSTEM 3, 4
7. **Krajowa specyfikacja techniczna, Polska Norma wyrobu:**
PN-EN 13828:2005, PN-M-75002:2016-10
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **INiG, Laboratorium Badań Armatury i Technik Eksploatacji Gazociągów, AB 041**
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	Klasa A1	
Materiały	Korpusy i kule – stopy miedzi wg EN 12420	
Końcówki przyłączeniowe	G ½, G ¾, G 1	
Działanie, ograniczniki, klasy ciśnieniowe i temperaturowe	Zgodne w zakresie ciśnień roboczych ≤ 1MPa i temperatur roboczych ≤ 120°C, obrót kuli o ograniczony kąt 90°, samoczynne zabezpieczenie instalacji przed zanieczyszczeniami.	
Ciśnienie nominalne	ART.17 - PN10, ART.17C - PN30, ART.17D - PN16	
Element napędowy, moment napędowy	Dźwignia ręczna, Mn ≤ 6 Nm	
Wymiar nominalny - minimalna średnica otworu kuli	DN15-10mm, DN20-15mm, DN25-20 mm, ART.17 - kurki pełnoprzelotowe	
Szczelność wewnętrzna i zewnętrzna	Szczelny, ciśnienie próby 16±1 bar, czas próby 60+5 s	
Uszczelnienie kątowe	≥ 6°	
Wytrzymałość na skręcanie i zginanie	Spełnia	
Wytrzymałość hydrauliczna	Spełnia, ciśnienie próby 25±1 bar, czas próby 600 s	
Przepustowość min.	DN15: 12, DN20: 24, DN25: 42 l/min	
Grupa akustyczna	Gr. II	
Trwałość	DN15; ≥ 5000, DN20; ≥ 2500, DN25; ≥ 2500 cykli roboczych	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH– odpowiada wymaganiom higienicznym	

9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu producenta podpisał -(a):

SŁAWOMIR KASPRZYK PROKURENT
(nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 19 styczeń 2018 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)