

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 9

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
KURKI KULOWE DIAMOND DO INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH I CENTRALNEGO OGRZEWANIA
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** 2400, 2461, 2470, 2471
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:**
Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2020/1412 wydanie 1 – Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
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 SKŮŠOBNÝ 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
Materiały	Zgodne	
Końcówki przyłączeniowe	G ½ B, G ¾, G ¾ B, G ¾, G 1 B, G 1, G 1 ¼, G 1 ½, G 2, G 2 ½, G 3, G 4	
Klasa ciśnieniowa	≤ 16 bar	
Klasa temperaturowa	≤ 120°C	
Medium	woda, woda/glikol (50/50%)	
Minimalna średnica otworu kuli	DN15-Ø10, DN20-Ø15, DN25-Ø20 DN32-Ø25, DN40-Ø32, DN50-Ø40, DN65-Ø50, DN80-Ø65, DN100-Ø80 [mm]	
Moment napędowy	DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10, DN32 ≤ 15, DN40 ≤ 20, DN50 ≤ 28, DN65 ≤ 35, DN80 ≤ 45, DN100 ≤ 65 [Nm]	
Odporność na skręcanie i zginanie	Spełnia	
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	
Uszczelnienie kątowe	≥ 6°	
Trwałość	DN15 ≥ 5000; DN20, DN25 ≥ 2500; DN32, DN40, DN50 ≥ 1000; DN65, DN80, DN100 ≥ 500 cykli roboczych	
Przepustowość	DN15 ≥ 0,2; DN20 ≥ 0,4; DN25 ≥ 0,7 [l/s]	
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	

- 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 podpisat -(a):

Kraków, dnia 2 styczeń 2023 r.

.....
(miejsce i data wydania)

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT

(imię, nazwisko i stanowisko)

.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 9

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

KUREK KULOWY DIAMOND

**KUREK KULOWY DN15-DN100 (1/2 - 4) STANDARD Z DŁAWIKIEM. Gwinty WW i WZ
ART. 2400 (DN15-DN100); ART.2461.WZ, ART.2470.MOT, ART.2471.MOT.WZ (DN15-DN25)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: TYP:2400, TYP:2461, TYP:2470, TYP:2471

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:

Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2020/1412 wydanie 1 – Insytut Techniki Budowlanej, Warszawa**

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	Zgodne	
Końcówki przyłączeniowe	G ½ B, G ½, G ¾ B, G ¾, G 1 B, G 1, G 1 ¼, G 1 ½, G 2, G 2 ½, G 3, G 4	
Klasy ciśnieniowe i temperaturowe, medium, działanie, ograniczniki	Zakres ciśnień roboczych ≤ PN16 i temperatur roboczych ≤ 120°C, medium: woda, woda/glikol (50/50%), obrót kuli o ograniczony kąt 90°	
Ciśnienie nominalne	PN16	
Wymiar nominalny-minimalna średnica otworu kuli	DN15-Ø10, DN20-Ø15, DN25-Ø20 DN32-Ø25, DN40-Ø32, DN50-Ø40, DN65-Ø50, DN80-Ø65, DN100-Ø80 [mm]	
Moment napędowy	DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10, DN32 ≤ 15, DN40 ≤ 20, DN50 ≤ 28, DN65 ≤ 35, DN80 ≤ 45, DN100 ≤ 65 [Nm]	
Odporność na skręcanie i zginanie	Spełnia	
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; DN32, DN40, DN50 ≥ 1000; DN65, DN80, DN100 ≥ 500 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	

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):

Kraków, dnia 18 sierpnia 2020 r.

.....
(miejsce i data wydania)

SŁAWOMIR KASPRZYK - PRÓKURENT

(imię, nazwisko i stanowisko)

.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 9/A

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*
KUREK KULOWY EN 13828-S-Cu-DN15-DN25(1/2 - 1)/PN-M-75002-DN15-DN25-P
STANDARD Z DŁAWNICĄ, WW i WZ
ART. 2400, 2461, 2470, 2471 (DN15-DN25)
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* TYP:2400, TYP:2461, TYP:2470, TYP:2471
3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :* Do instalacji wodociągowych 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 B, G ½, G ¾ B, G ¾, G 1 B. 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°	
Ciśnienie nominalne	PN16	
Element napędowy, moment napędowy	Dźwignia ręczna, DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10 Nm	
Wymiar nominalny - minimalna średnica otworu kuli	DN15-Ø10, DN20-Ø15, DN25-Ø20	
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, DN25 ≥ 2500 cykli roboczych	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH – spełnia wymagania higieniczne	

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
(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 19 stycznia 2018 r.

.....
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis)