

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 9

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

KUREK KUŁOWY DIAMOND

**KUREK KUŁOWY DN15-DN25 (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: TYPOSZEREG: 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 ocena techniczna: **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 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
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 podpisać -(a):

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT

(nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 18 sierpnia 2020 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 9

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
KUREK KULOWY EN 13828-S-Cu-DN32-DN100 (1.1/4 - 4) /PN-M-75002-DN32-DN100-P
STANDARD Z DŁAWNICĄ. Gwinty WW
ART. 2400 (DN32-100),
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** TYPOSZEREG: 2400
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:**
7a. **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 1 ¼, G 1 ½, G 2, G 2 ½, G 3, G 4	
Działanie, ograniczniki, klasy ciśnieniowe i temperaturowe	Zgodne w zakresie ciśnień roboczych ≤ 1MPa i temperatur roboczych ≤ 120°C, obrót kuli o ograniczony kąt 90°	
Element napędowy, moment napędowy	Dźwignia ręczna, DN32 ≤ 15, DN40 ≤ 20, DN50 ≤ 28, DN65 ≤ 35, DN80 ≤ 45, DN100 ≤ 65 Nm	
Wymiar nominalny - minimalna średnica otworu kul	DN32-Ø25, DN40-Ø32, DN50-Ø40, DN65-Ø50, DN80-Ø65, DN100-Ø80 mm	
Szczelność wewnętrzna i zewnętrzna	Szczelny, ciśnienie próby 16±1 bar, czas próby 60+5 s	
Uszczelnienie kątowe	DN32-DN50 ≥ 6°, DN65-DN100 ≥ 5°,	
Wytrzymałość na skręcanie i zginanie	Spełnia	
Wytrzymałość hydrauliczna	Spełnia, ciśnienie próby 25±1 bar, czas próby 600 s	
Grupa akustyczna	DN 32: Gr. II	
Trwałość	DN32, DN40, DN50 ≥ 1000; DN65, DN80, DN100 ≥ 500 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):

Kraków, dnia 15 październik 2018 r.

.....
(miejsce i data wydania)

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT
(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:* TYPOSZEREG: 2400, 2461, 2470, 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
<i>Reakcja na ogień</i>	Klasa A1	
<i>Materiały</i>	Korpusy i kule – stopy miedzi wg EN 12420	
<i>Końcówki przyłączeniowe</i>	G ½ B, G ½, G ¾ B, G ¾, G 1 B. G 1	
<i>Działanie, ograniczniki, klasy ciśnieniowe i temperaturowe</i>	Zgodne w zakresie ciśnień roboczych ≤ 1MPa i temperatur roboczych ≤ 120°C, obrót kuli o ograniczony kąt 90°	
<i>Ciśnienie nominalne</i>	PN16	
<i>Element napędowy, moment napędowy</i>	Dźwignia ręczna, DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10 Nm	
<i>Wymiar nominalny - minimalna średnica otworu kuli</i>	DN15-Ø10, DN20-Ø15, DN25-Ø20	
<i>Szczelność wewnętrzna i zewnętrzna</i>	Szczelny, ciśnienie próby 16±1 bar, czas próby 60+5 s	
<i>Uszczelnienie kątowe</i>	≥ 6°	
<i>Wytrzymałość na skręcanie i zginanie</i>	Spełnia	
<i>Wytrzymałość hydrauliczna</i>	Spełnia, ciśnienie próby 25±1 bar, czas próby 600 s	
<i>Przepustowość min.</i>	DN15: 12, DN20: 24, DN25: 42 l/min	
<i>Grupa akustyczna</i>	Gr.II	
<i>Trwałość</i>	DN15 ≥ 5000; DN20, DN25 ≥ 2500 cykli roboczych	
<i>Wpływ na jakość wody</i>	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 19 styczeń 2018 r.

.....
(miejsce i data wydania)

SŁAWOMIR KASPRZYK PROKURENT
(nazwisko i stanowisko)

PROKURENT
PPHU DIAMOND Sp. z o.o.

Sławomir Kasprzyk

.....
(podpis)