

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 9-1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Kurki kulowe DIAMOND**

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. 30-858 Kraków, ul. Półtangi 62B, 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**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2020/1412 wydanie 2**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, ul. Filtrowa 1, Warszawa**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
<b>Maksymalne ciśnienie pracy</b>	<b>16 bar</b>	
<b>Maksymalna temperatura pracy</b>	<b>120°C</b>	
<b>Moment napędowy</b>	<b>DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10, DN32 ≤ 15, DN40 ≤ 20, DN50 ≤ 28, DN65 ≤ 35, DN80 ≤ 45, DN100 ≤ 65 [Nm]</b>	
<b>Odporność na skręcanie</b>	<b>Spełnia</b>	
<b>Odporność na zginanie</b>	<b>Spełnia</b>	
<b>Wytrzymałość ograniczników</b>	<b>Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia</b>	
<b>Szczelność zamknięcia i zewnętrzna</b>	<b>Ciśnienie próby 1,5 x PN, czas próby 60 s Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka</b>	
<b>Trwałość</b>	<b>Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka</b>	
<b>Uszczelnienie kątowe</b>	<b>DN 10 – DN50 ≥ 6° DN 65 – DN100 ≥ 5°</b>	
<b>Wytrzymałość hydrauliczna</b>	<b>Ciśnienie próby 2,5 x PN, czas próby 600 s, temp. wody: 20±5°C Nie występują odkształcenia, pęknięcia lub rozerwanie kurka</b>	
<b>Wytrzymałość i szczelność hydrauliczna w granicznych temperaturach pracy</b>	<b>Ciśnienie próby 1,5 x 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</b>	

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 31 października 2025 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:  
**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. 30-858 Kraków, ul. Półtanki 62B, 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 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	
Klasa ciśnieniowa	≤ 16 bar	
Klasa temperaturowa	≤ 120°C	
Medium	woda, woda/glikol (50/50%)	
Minimalna średnica otworu kuli	DN15-10, DN20-15, DN25-20, DN32-25, DN40-32, DN50-40, DN65-50, DN80-65, DN100-80 [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	DN 10 – DN50 ≥ 6° DN 65 – DN100 ≥ 5°	
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 podpisał -(a):

Kraków, dnia 2 stycznia 2024 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**

(imię, nazwisko i stanowisko)

.....  
(podpis)