

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 13-1

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*  
**Kurki kulowe DIAMOND**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **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. 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**
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:*

<i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i>	<i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>	<i>Uwagi</i>
<b>Maksymalne ciśnienie pracy</b>	<b>17 - 10 bar; 17C - 30 bar; 17D - 16 bar</b>	
<b>Maksymalna temperatura pracy</b>	<b>120°C</b>	
<b>Moment napędowy</b>	<b>DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10 [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>≥6°</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):*

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**  
*(imię, nazwisko i stanowisko)*

**Kraków, dnia 31 października 2025 r.**

.....  
*(miejsce i data wydania)*

  
.....  
*(podpis)*

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 13

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

**Kurki kulowe DIAMOND do instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania**

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **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. 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:*

<i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i>	<i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>	<i>Uwagi</i>
<b>Materiały</b>	<b>Zgodne</b>	
<b>Końcówki przyłączeniowe</b>	<b>G ½, G ¾, G 1</b>	
<b>Klasa ciśnieniowa</b>	<b>17 ≤ 10 bar; 17C ≤ 30 bar; 17D ≤ 16 bar</b>	
<b>Klasa temperaturowa</b>	<b>≤ 120°C</b>	
<b>Medium</b>	<b>woda, woda/glikol (50/50%)</b>	
<b>Minimalna średnica otworu kuli</b>	<b>17C, 17D: DN15≥10mm, DN20≥15mm, DN25≥20 mm, 17 - kurki pełnoprzelotowe</b>	
<b>Wytrzymałość ograniczników</b>	<b>Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia</b>	
<b>Szczelność zamknięcia i zewnętrzna</b>	<b>Ciśnienie próby 16±1 bar, czas próby 60+5 s Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka</b>	
<b>Przepustowość</b>	<b>DN15 ≥ 0,2; DN20 ≥ 0,4; DN25 ≥ 0,7 [l/s]</b>	
<b>Trwałość</b>	<b>DN15 ≥ 5000; DN20 ≥ 2500, DN25 ≥ 2500 cykli roboczych</b>	
<b>Uszczelnienie kątowe</b>	<b>≥6°</b>	
<b>Wytrzymałość hydrauliczna</b>	<b>Ciśnienie próby 25±1 bar, 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 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>	
<b>Wytrzymałość ograniczników</b>	<b>Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia</b>	

9. *Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklaratowanymi 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 2 stycznia 2024 r.**

.....  
*(miejsce i data wydania)*

.....  
*(podpis)*