

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 6

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
KURKI KULOWE DIAMOND DO INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH I CENTRALNEGO OGRZEWANIA
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **3500, 3570**
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 ½, G ¾ B, G ¾, G 1 B, G 1, G 1 ½, G 1 ½, G 2	
Klasa ciśnieniowa	40 bar	
Klasa temperaturowa	≤ 120°C	
Medium	woda, woda/glikol (50/50%),	
Wymiar nominalny-minimalna średnica otworu kuli	DN15-10, DN20-15, DN25-20, DN32-25, DN40-32, DN50-40 [mm]	
Moment napędowy	DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10, DN32 ≤ 15, DN40 ≤ 20, DN50 ≤ 28, [Nm]	
Oporność 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 cykli roboczych	
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	

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 2023 r.

.....
(miejsce i data wydania)

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT

(imię, nazwisko i stanowisko)



.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 6

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

KUREK KULOWY DIAMOND

**KUREK KULOWY DN15-DN50 (1/2 - 2) CIĘŻKI Z DŁAWIKIEM,
ART. 3500, (DN15-DN50); ART. 3570 (DN15-DN25)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: TYP: 3500, TYP:3570

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 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	
Klasy ciśnieniowe i temperaturowe, medium, działanie, ograniczniki	Zakres ciśnień roboczych ≤ PN40 i temperatur roboczych ≤ 120°C, medium: woda, woda/glikol (50/50%), obrót kuli o ograniczony kąt 90°	
Ciśnienie nominalne	PN40	
Wymiar nominalny-minimalna średnica otworu kuli	DN15-Ø10, DN20-Ø15, DN25-Ø20 DN32-Ø25, DN40-Ø32, DN50-Ø40 [mm]	
Moment napędowy	DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10, DN32 ≤ 15, DN40 ≤ 20, DN50 ≤ 28, [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 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):

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT
(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 18 sierpnia 2020 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 6

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**KUREK KULOWY EN 13828-S-Cu-DN32-DN50 (1 1/4 - 2) / PN-M-75002-DN32-DN50-P
CIĘŻKI Z DŁAWNICĄ,
ART. 3500 (DN32-DN50)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: TYP: 3500

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	
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 Nm	
Minimalna średnica otworu kuli	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	
Grupa akustyczna	DN 32: Gr.I	
Trwałość	DN32, DN40, DN50; ≥1000 cykli roboczych	
Wpływ ja 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
(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 15 październik 2018 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....

(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 6/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
CIĘŻKI Z DŁAWNICĄ,
ART. 3500, 3570 (DN15-25)
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** TYP: 3500, TYP: 3570
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	Zgodne, 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°	
Ciśnienie nominalne	PN40	
Element napędowy, moment napędowy	Dźwignia ręczna, DN15 ≤ 6, DN20 ≤ 8, DN25 ≤ 10 Nm	
Minimalna średnica otworu kuli	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. I	
Trwałość	DN15 ≥ 5000; DN20, DN25 ≥ 2500 cykli roboczych	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH – spełnia wymagania higieniczne	
Medium	Woda, woda/glikol(50/50%)	


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 styczeń 2018 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....

(podpis)