

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. 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, G ¾, G 1	
Klasa ciśnieniowa	17 ≤ 10 bar; 17C ≤ 30 bar; 17D ≤ 16 bar	
Klasa temperaturowa	≤ 120°C	
Medium	woda, woda/glikol (50/50%)	
Minimalna średnica otworu kuli	17C, 17D: DN15≥10mm, DN20≥15mm, DN25≥20 mm, 17 - kurki pełnoprzelotowe	
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 ≥ 2500, DN25 ≥ 2500 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	
Wytrzymałość ograniczników	Nie występują 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):

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT
(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 8 marzec 2023 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 13/A

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
KUREK KULOWY Z FILTREM SKOŚNYM HISZPAN Z WKŁADEM MAGNETYCZNYM
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **17M**
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
Maksymalne ciśnienie pracy	10 bar	
Maksymalna temperatura pracy	120°C	
Końcówki przyłączeniowe	G ½, G ¾, G 1	
Moment napędowy	DN15 ≤ 6Nm, DN20 ≤ 8Nm, DN25 ≤ 10Nm	
Wytrzymałość ograniczników	Nie występuje widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	
Szczelność : a) szczelność zamknięcia b) szczelność zewnętrzna	Szczelny, ciśnienie próby 16 ±1 bar	
Uszczelnienie kątowe	≥6°	
Wytrzymałość na skręcanie	Spełnia	
Wytrzymałość na zginanie	Spełnia	
Wytrzymałość hydrauliczna	Nie występują trwałe odkształcenia, pęknięcia lub rozerwanie kurka podczas badania, ciśnienie próby 25±1 bar	
Przepustowość armatury	DN15 ≥ 0,2 l/s, DN20 ≥ 0,4 l/s, DN25 ≥ 0,7 l/s	
Trwałość	DN15 ≥ 5000, DN20 ≥ 2500, DN25 ≥ 2500 cykli roboczych	

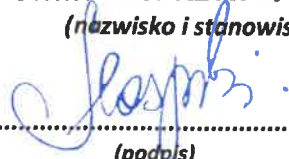
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał -(a):

Kraków, dnia 2 maj 2023 r.

.....
(miejsce i data wydania)

SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT
(nazwisko i stanowisko)


.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 13

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

KUREK KULOWY DIAMOND

**KUREK KULOWY Z FILTREM SKOŚNYM DN15-DN25 (1/2 - 1), STANDARD, HISZPAN, Z DŁAWIKIEM
ART. 17, ART.17 C, ART.17 D (DN15-DN25)**

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* TYP:17, TYP:17C, TYP: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. 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
Reakcja na ogień	Klasa A1	
Materiały	Korpusy i kule – stopy miedzi wg EN 12420	
Końcówki przyłączeniowe	G ½, G ¾, G 1	
Klasy ciśnieniowe i temperaturowe, medium, działanie, ograniczniki	Zakres ciśnień roboczych ≤ PN i temperatur roboczych ≤ 120°C, medium: woda, woda/glikol (50/50%), obrót kuli o ograniczony kąt 90°, samoczynne zabezpieczenie instalacji przed zanieczyszczeniami.	
Ciśnienie nominalne	ART.17 - PN10, ART.17C - PN30, ART.17D - PN16	
Wymiar nominalny - minimalna średnica otworu kuli	ART.17C, ART.17D - DN15-10mm, DN20-15mm, DN25-20 mm, ART.17 - kurki pełnoprzelotowe	
Moment napędowy	Mn ≤ 6 Nm	
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 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	
Wytrzymałość ograniczników	Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	

9. *Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklaratywnymi 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):

ŚLAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT
(imię, nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 18 sierpnia 2020 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)