

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 10

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

**ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA, DN15-DN20, 1,5 do 10 bar, EN 1489, WW, WZ,  
ART.710, ART.711, ART.720**

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: TYPOSZEREG: 710, 711, 720**

*Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:* Zawory przeznaczone są do zabezpieczania przed nadmiernym ciśnieniem pojemnościowych podgrzewaczy wody lub wodnych instalacji grzewczych o maksymalnej temperaturze czynnika 110°C, zgodnie z Deklaracją producenta wskazującą Art.4 p.3 dyrektywy PED 2014/68/UE.

**3. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: UNIVAL s.r.l. 25065 Lumezzane - Brescia ITALIA**

**4. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**

**PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31**

**5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: SYSTEM 4**

**6. Krajowa specyfikacja techniczna:**

7a. Polska Norma wyrobu:

**PN-EN 1489:2003**

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

7b. Krajowa ocena techniczna: -

*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: -*

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	Klasa A1	
Rodzaje materiałów	Korpusy: CW617N, uszczelki i membrany: EPDM	
Nominalne ciśnienia nastawy $P_{nr}$	1,5 2,5 3 4, 6, 10 bar	
Ciśnienie otwarcia $P_o = 1,1 P_{nr}$	1,6 2,75 3,3 4,4 6,6 11 bar	
Ciśnienie zamknięcia $P_{fmin} = 0,75 P_{nr}$	1,125 1,875 2,25 3 4,5 7,5 bar	
Ciśnienie próbne:	25 bar	
Zakres temperatur pracy:	od 5°C do 110°C	
Wymiary końcówek przyłączeniowych	DN 15: G1/2, G1/2 B DN 20: G3/4,	
Wymiary średnic	$d_{we} \leq d_{wy}$	
Wytrzymałość korpusów na zginanie	DN 15: 75 Nm DN 20: 95 Nm	
Mechanizmy podrywające	Zgodne	
Wszystkie tolerancje	± %5	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH – odpowiada wymaganiom higienicznym	

**8. 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 styczeń 2017 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**

(nazwisko i stanowisko)  
Dyrektor Ds. Administracyjnych

PROKURENT  
DIAMOND Sp. z o.o.

.....  
Sławomir Kasprzyk  
(podpis)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 10/A

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA, DN15, DN20, 7 bar, EN 1489, WZ  
ART.110**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **TYPOSZEREG: 110**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: *do zainstalowania na przewodach wody zimnej pojemnościowych podgrzewaczy wody podgrzewanej do temperatury 95°C, przystosowanych do różnorodnych źródeł energii*

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **SYSTEM 4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

**PN-EN 1489:2003**

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

7b. Krajowa ocena techniczna: -

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	Klasa A1	
Materiały	Korpusy: CW617N, uszczelki i membrany: EPDM	
Nominalne ciśnienie nastawy	7 bar	
Ciśnienie otwarcia	7,7 bar	
Ciśnienie zamknięcia	5,25 bar	
Ciśnienie próbne	25 bar	
Zalecane (dopuszczalne) temperatury	5 - 30°C (110°C)	
Końcówki przyłączeniowe	G ½, G ½ B, G ¾, G ¾ B	
Wymiary średnic przyłączy	$d_{we} \leq d_{wy}$	
Wytrzymałość korpusów na zginanie	DN15: 75 Nm, DN20: 95 Nm	
Mechanizmy podrywające	Zgodne	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH – odpowiada wymaganiom higienicznym	

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 styczeń 2017 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**

.....  
(nazwisko i stanowisko)

.....  
DIAMOND Sp. z o.o.

.....  
(podpis)