

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH KDWU/KEL/301/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Zawory grzejnikowe KELLER**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**KEL 140090, KEL 140091, KEL 140092, KEL 140093 - Tabela nr 1**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Zawory grzejnikowe przeznaczone są do otwierania i zamykania, regulowania przepływu wody w instalacjach grzewczych w budynkach.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu  
**SBS Sp. z o.o., ul. Aleksandrowska 67/93, 91-205 Łódź**
5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela o ile został ustanowiony:  
 nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
 SYSTEM 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
 7a. Polska Norma wyrobu:  
**Polska Norma wyrobu: PN-M 75002:2016-10 „Armatura instalacji wodnych i centralnego ogrzewania. Wymagania i badania”.**  
 7b. Krajowa Ocena Techniczna:  
 nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Deklarowane właściwości użytkowe
Temperatura pracy	do +120°C
Maksymalne ciśnienie pracy	1,0 MPa (10 bar)
Prawidłowość działania	Spełnia
Moment siły zamykającej i otwierającej	≤2,0 Nm
Odporność na zginanie	≥75 Nm
Szczelność:	Brak przecieków oraz utraty szczelności podczas badania i po badaniu – ciśnienie próby 1,6 MPa
a) zewnętrzna	
b) wewnętrzna	

Trwałość		Dla zaworów grzejnikowych	Dla zaworów grzejnikowych odcinających
	Liczba cykli	≥5000	≥500
Wytrzymałość hydrauliczna	Brak odkształceń, pęknięć lub rozerwania zaworu podczas badania – ciśnienie próby 2,5 MPa		
Przepustowość	≥0,08 l/s		

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

### Tabela 1

Zawory antyskażeniowe Keller: KEL 140090, KEL 140091, KEL 140092, KEL 140093

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Nazwa produktu
KEL 140090	Zawór zasilający kątowy 1/2" (rozbieralny z podwójnym oringiem)
KEL 140091	Zawór zasilający prosty 1/2" (rozbieralny z podwójnym oringiem)
KEL 140092	Zawór powrotny kątowy 1/2" (rozbieralny z podwójnym oringiem)
KEL 140093	Zawór powrotny prosty 1/2" (rozbieralny z podwójnym oringiem)

W imieniu producenta podpisać:

Grzegorz Zuchmański, z-ca Dyrektora

**SBS Sp. z o.o.**  
**Grzegorz Zuchmański**  
**Z-ca Dyrektora**

Łódź, dnia 21 marca 2017 r.