



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 04/VT/B/20

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Zawory grzejnikowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SF: DN10, DN15 PEX; ROYAL; EF: DN15; MASTER ; ARCUS; VERSO; TR 02.13, Uno.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Armatura wodnych instalacji centralnego ogrzewania o ciśnieniu nominalnym 1MPa (10bar) i max temperaturze wody 120°C.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **VARIO TERM Sp. z o.o.; ul. Ogórkowa 96; 04-998 Warszawa, Polska.**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 215:2020-01 - Termostatyczne zawory grzejnikowe - Wymagania i metody badań.**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
**WSPLab, Dr.-Ing. Frank Bitter**  
Kapuzinerweg 7 D-70374 Stuttgart, D-PL-11156-01-00
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy.**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **nie dotyczy.**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy.**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:


Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
Przepływ nominalny qmN	150 kg/h	-
Odporność na ciśnienie, szczelność zaworu	Wynik pozytywny	-
Szczelność zaworu zamkniętego mechanicznie za pomocą pokrywy ochronnej	Wynik pozytywny	-
Szczelność uszczelki trzpienia	Wynik pozytywny	-
Wytrzymałość zaworu na zginanie	Wynik pozytywny	-
Temperatura czujnika przy nastawieniu najniższej i najwyższej temperaturze	t <sub>min</sub> = 8,60°C t <sub>max</sub> = 30,71°C	-
Histeresa przy przepływie nominalnym	0,33K	-
Wpływ różnicy ciśnień	< 1K	-
Wpływ ciśnienia statycznego	0,34K	-
Różnica temperatury pomiędzy temperaturą w punkcie S a temperaturą zamknięcia i otwarcia	0,35K	-
Wpływ temperatury otoczenia	Właściwość użytkowa nie została oceniana	-
Wpływ temperatury wody	1,23K	-
Czas reakcji	16 min	-
Dokładność regulacji	CA=0,6K	-

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z 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):

**Rafał Stanisławiak – Technical Manager**  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Warszawa 18.05.2020 r.**  
(miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis)

Uwaga:

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych powstała w oparciu o załącznik 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17.11.2016 r.