



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 04/VTT/B/25

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Zawory grzejnikowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **TZT_T; TZT_I**
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:

**INSTYTUT ENERGETYKI
PION UŻYTKOWANIA ENERGII
Laboratorium Badawcze Grzejników i Armatury (UGA)
ul. Wilcza 8, 26-610 Radom, Numer Akredytacji AB 143**

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 q _{mN}		148 kg/h	-
Odporność na ciśnienie, szczelność zaworu		Wynik pozytywny	-
Szczelność uszczelki trzpienia		Wynik pozytywny	-
Wytrzymałość zaworu na zginanie		Wynik pozytywny	-
Histereza przy przepływie nominalnym		0,50K	-
Wpływ różnicy ciśnień		0,41K	-
Wpływ ciśnienia statycznego		0,52K	-
Różnica temperatury pomiędzy temperaturą w punkcie S a temperaturą zamknięcia i otwarcia		0,26K	-
Wpływ temperatury wody		1,26K	-
Charakterystyczny przepływ	q _{ms} przy nastawieniu najniższej wartości zadanej	142 kg/h	-
	q _{ms} przy nastawieniu najwyższej wartości zadanej	149 kg/h	

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 – Manager Techniczny

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa 02.06.2025 r.

(miejsce i data wydania)



(podpis)

Uwaga:

Niniejsza Krajowa Deklaracja Własności Użytkowych powstała w oparciu o załącznik 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17.11.2016 r.