



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 02/VT/CE/20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Zawór grzejnikowy typ SF**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Armatura wodnych instalacji centralnego ogrzewania.**
3. Producent: **VARIO TERM Sp. z o.o. ; ul. Ogórkowa 96; 04-998 Warszawa**
4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
6. a) Norma zharmonizowana: **nie dotyczy**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **nie dotyczy**
b) Europejski dokument oceny: **EAD 280005-00-0702 „Termostatyczne zawory grzejnikowe”**
Europejska ocena techniczna: **ETA-18/0787 z 28/09/2018**
Jednostka ds. oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **AC 020**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
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
Wymiana uszczelki trzpienia	Wynik pozytywny
Przepływ nominalny i przepływ przy S-1 K	qmN = 154 kg/h; przepływ przy S-1 K ≤ 70 % przepływu nominalnego
Charakterystyczny przepływ przy nastawieniu najniższej i najwyższej temperaturze	qm smin = 164 kg/h qm smax = 166 kg/h
Charakterystyczny przepływ	Właściwość użytkowanie nie została oceniana
Temperatura czujnika przy nastawieniu najniższej i najwyższej temperaturze	t _{smin} = 8,60°C t _{smax} = 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
Trwałość mechaniczna	Temperatura czujnika przy przepływie nominalnym, przed i po badaniu trwałości mechanicznej, różni się o 0,63K; przepływ nominalny, przed i po badaniu trwałości mechanicznej różni się o 4%
Trwałość termiczna	Temperatura czujnika przy przepływie nominalnym, przed i po badaniu trwałości termicznej, różni się o 0,54K; przepływ nominalny, przed i po badaniu trwałości termicznej różni się o 1%
Odporność na temperaturę	Temperatura czujnika przy przepływie nominalnym, przed i po badaniu odporności na temperaturę, różni się o 0,25K, przepływ nominalny, przed i po badaniu odporności na temperaturę różni się o 9%

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Warszawie dnia 27.04.2020

W imieniu producenta podpisał(-a):

Rafał Stanisławiak