



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 01/VT/B/20

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Głowice termostaticzne**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Prestige: GM.05, GS.03, GS.04, Ghe.01; Venus: GS.09; Picco: GS.02, GS.03, GS.04, Ghe.01; z kapilarą: Distant.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Armatura wodnych instalacji centralnego ogrzewania. Głowice przystosowane do zaworów termostaticznych oraz wkładek zaworowych pracujące w zakresie od 8°C do 30°C przy max temperaturze otoczenia 50°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 Termostaticzne 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   | Właściwości użytkowe  | UWAGI |
|--|---|-------|
| Wytrzymałość zadajnika na skręcanie  | Wynik pozytywny   | -     |
| Wytrzymałość zadajnika na zginanie   | Wynik pozytywny   | -     |
| Temperatura czujnika przy nastawieniu najniższej i najwyższej temperaturze               | t <sub>min</sub> = 8,60°C<br>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  | -     |
| 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% | -     |

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)

**VARIO TERM Sp. z o.o.**  
ul. Ogórkowa 96, 04-998 Warszawa  
NIP: 952-18-27-178  
tel. +48 22 872-42-14, fax: +48 22 872-99-61  
  
(podpis)

Uwaga:

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