

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 10/2024/VERO

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Zawory kulowe VERO PN25
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** V-ZKM, V-ZKM_NW, V-ZKMS, V-ZKD
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** montaż w instalacjach grzewczych i sanitarnych oraz przesyłu wody do spożycie przez ludzi, o parametrach $T_{\max}$ 140°C i $P_{\max}$ 2,5MPa
4. **Nazwa i adres siedziby producenta:** VERO Sp.J., ul. Myślenicka 133, 30-698 Kraków, Polska
5. **Upoważniony przedstawiciel producenta:** nie dotyczy
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a. **Polska Norma wyrobu:** PN-EN 13828:2005
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
7b. **Krajowa ocena techniczna:** ITB-KOT-2019/0970, wydanie 2
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Moment napędowy	wg PN-EN 13828:2005	PN-EN 13828:2005
2	Odporność na skręcanie	wg PN-EN 13828:2005	PN-EN 13828:2005
3	Odporność na zginanie	wg PN-EN 13828:2005	PN-EN 13828:2005
4	Wytrzymałość ograniczników	nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	PN-EN 13828:2005
	Szczelność: a) szczelność zamknięcia b) szczelność zewnętrzna	nie występują przecieki i uszkodzenia kurka	PN-EN 13828:2005 warunki badania: ciśnienie 1,5 x PN, czas: ≥ 60 s temp. wody: 20 ± 5 °C
5	Trwałość	nie występują przecieki i uszkodzenia kurka	PN-EN 13828:2005
7	Uszczelnienie kątowe	wg PN-EN 13828:2005	PN-EN 13828:2005
8	Wytrzymałość hydrauliczna	nie występują odkształcenia, pęknięcia lub rozerwanie kurka podczas badania	PN-EN 13828:2005 warunki badania: ciśnienie 2,5 x PN, czas: ≥ 10 min. temp. wody: 20 ± 5 °C
9	Wytrzymałość i szczelność hydrauliczna w granicznych temperaturach pracy	nie występują przecieki i widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia	PN-EN 13828:2005 PN-EN ISO 10497:2005 warunki badania: ciśnienie: $1,5 \times P_{\max}^{1)}$ temp.: $T_{\max}^{2)}$ czas: 30 min., medium: woda

¹⁾ $P_{\max}$ – maksymalne ciśnienie pracy (ciśnienie nominalne PN)
²⁾ $T_{\max}$ – maksymalna temperatura pracy

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 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

Kraków 28.08.2024r

Uwaga:

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

VERO Sp. z o.o.
G. Gniadek, I. Gniadek-Chwała, M. Skałka
30-698 Kraków, ul. Myślenicka 133
tel. (012) 659-85-00

NIP 679-22-58-729 REGON 356708513

W imieniu upoważnionego przedstawiciela