

Data wydania (Date of issue) 28.08.2025



Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
(National Declaration of Performance)
numer dokumentu (reference no): KDWU.23.3.1

Nazwa wyrobu budowlanego: **Zawory kontrolno-alarmowe WAC**
(designation of construction product): (Alarm valves model WAC)

Producent (manufacturer): **VID FireKill ApS**
Norgesvej 2, DK-5700 Svendborg, Dania

Do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych zastosowano Krajowy System Oceny 1.
(The National Evaluation System 1 was used to evaluate and verify the consistency of performance)

Zamierzone zastosowanie: Zawory kontrolno-alarmowe wodne WAC są
(intended application): przeznaczony do stosowania w systemach tłumienia i
gaszenia pożaru, w zestawach niskociśnieniowej mgły
wodnej, z automatycznymi dyszami mgły wodnej.
(WAC valves are designed for use in fire suppression
and extinguishing systems, in low-pressure water mist
systems, with automatic water mist nozzles).

Krajowa specyfikacja techniczna
(national technical specification)

Krajowa Ocena Techniczna: **ITB-KOT-2022/2212 wydanie 2+aneks 1**
(National Technical Assessment)

Krajowa Jednostka Oceny Technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
(National technical assessment body)

Akredytowana jednostka certyfikująca: **Instytut Techniki Budowlanej**
(Accredited certification body)

Numer akredytacji ITB: **AC 020**
(acreditation no. ITB)

Numer certyfikatu: **NR 20-UWB-3003/W**
(Certificate no.)

Oświadczenie producenta
(manufacturer declaration)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi 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.

(The performance characteristics of the above specified product are in accordance with all the listed below performance characteristics. This national declaration of performance is issued in accordance with the Polish Act dated April 16, 2004 on construction products, under the sole responsibility of the manufacturer).

Poz.	Zasadnicze charakterystyki (characteristics)	Właściwości użytkowe (performance)	Metoda oceny (methodology)
Zawory WAC typ A i B (WAC valves type A and B)			
1	Wytrzymałość klapy zwrotnej zaworu	brak pęknięć, trwałych uszkodzeń i odkształceń	FM Approvals 5560 (2012)
2	Szczelność gniazda zaworu	brak wystąpienia wycieków	FM Approvals 5560 (2012)
3	Wytrzymałość na ciśnienie hydrostatyczne	brak pęknięć i odkształceń	FM Approvals 5560 (2012)
4	Minimalna wydajność robocza	brak wystąpienia sygnału alarmowego w zakresie badanych wartości ciśnienia	FM Approvals 1041 (2006)
5	Wrażliwość (czułość działania)	prawidłowe zadziałanie zaworu	FM Approvals 1041 (2006)
6	Prawidłowość mocowania	brak uszkodzeń uszczelki	FM Approvals 1041 (2006)
7	Strata ciśnienia	według tablicy 2	FM Approvals 1041 (2006), 5560 (2012)
8	Absorpcja wody przez uszczelnienie	brak zmian masy, zmiana grubości uszczelki nie większa niż 1,5% wartości początkowej	FM Approvals 1041 (2006)
9	Starzenie uszczelki	brak pęknięć i zmian sprężystości uszczelki	FM Approvals 1041 (2006)
10	Wytrzymałość dielektryczna modułu AFA	brak uszkodzeń	FM Approvals 5560 (2012)

Data i podpis osoby upoważnionej
(date and authorized person signature)

04.12.2025 
 Alex Palau VID FireKill CTO