

Data wydania (Date of issue) 05.09.2025



Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

(National Declaration of Performance)

numer dokumentu (reference no): KDWU.23.2.1

Nazwa wyrobu budowlanego: (designation of construction product):	Zawory kontrolne C-EL i C-EL-PA (control valves model C-EL and C-EL-PA)
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: (intended application):	Zawory kontrolne typu C są przeznaczone do stosowania w systemach tłumienia i gaszenia pożaru, w zestawach niskociśnieniowej mgły wodnej, (C valves are designed for use in fire suppression and extinguishing systems, in low-pressure water mist systems).
------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Krajowa specyfikacja techniczna (national technical specification)

Krajowa Ocena Techniczna: (National Technical Assessment)	ITB-KOT-2022/2211 wydanie 2
Krajowa Jednostka Oceny Technicznej: (National technical assessment body)	Instytut Techniki Budowlanej
Akredytowana jednostka certyfikująca: (Accredited certification body)	Instytut Techniki Budowlanej
Numer akredytacji ITB: (acreditetion no. ITB)	AC 020
Numer certyfikatu: (Certificate no.)	NR 20-UWB-3004/W

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 Kontrolne typu C (control valves type C)			
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)
11	Wytrzymałość dielektryczna	brak oznak zniszczenia	FM Approvals 5560 (2012) parametry badania: czas: t = 1 min
12	Odporność na ekspozycję na wysoką temperaturę	poprawne działanie zaworu	FM Approvals 5560 (2012) parametry badania: temp.: T1 = 4°C, T2 = 54°C czas: t = 24 h
13	Wytrzymałość na ciśnienie hydrostatyczne	brak pęknięć i odkształceń	FM Approvals 5560 (2012) parametry badania: ciśnienie: p1 = 48 bar, czas: t1 = 5 min
14	Szczelność gniazda zaworu	brak wystąpienia wycieków	FM Approvals 5560 (2012) parametry badania: ciśnienie: p1 = 32 bar, czas: t1 = 5 min
15	Odporność na korozję – mgła wodna	brak uszkodzeń	FM Approvals 5560 (2012) parametry badania: wodny roztwór chlorku sodu o stężeniu 20%, czas: t = 10 dni
16	Strata ciśnienia	według tablicy 2	FM Approvals 1041 (2006), FM Approvals 5560 (2012) i tablica 2
17	Ograniczenie objętości wody w rurociągu	czas dostarczenia wody poniżej 0,5 min	FM Approvals 5560 (2012) parametry badania: czas: tMAX = 0,5 min

Data i podpis osoby upoważnionej

(date and authorized person signature)

04.12.2025 

Alex Palau VID FireKill CTO