

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2021/ 001

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Siłownik łańcuchowy typu KA 34/xxx, KA 34/xxx-BSY+, KA 54/xxx, KA 54/xxx-BSY+ z opcjami: -BRV, -VP (z możliwością współpracy z układami ryglującymi FRA 11-BSY+, VLD 51/038 oraz VLD 51/038-BSY+)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**KA 34/350, KA 34/500, KA 34/600, KA 34/700, KA 34/800, KA 34/800 HP 780, KA 34/1000 HP 830, KA 54/350, KA 54/500, KA 54/600, KA 54/700, KA 54/800 HP 740, KA 54/800 HP 780, KA 54/890 z opcjami: - BRV. KA 34/350-BSY+, KA 34/500-BSY+, KA 34/600-BSY+, KA 34/700-BSY+, KA 34/800-BSY+, KA 34/800-BSY+ HP 780, KA 34/1000-BSY+ HP 830, KA 54/350-BSY+, KA 54/500-BSY+, KA 54/600-BSY+, KA 54/700-BSY+, KA 54/800-BSY+ HP 740, KA 54/800-BSY+ HP 780 z opcjami: -VP.**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Siłownik liniowy (łańcuchowy) przeznaczony do pracy w instalacjach oddymiania i odprowadzania ciepła oraz do przewietrzania i napowietrzania obiektu (siłownik typu B).**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**D+H Mechatronic AG, Georg-Sasse-Strasse 28-32, 22949 Ammersbek**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

**D+H Polska sp. z .o.o, ul. Polanowicka Północna 8, 51-180 Wrocław**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1**

7. Krajowa specyfikacja techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2021/0243-1009**

**Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwożarowej – Państwowy Instytut Badawczy, Nr akredytacji: AC 063**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Konstrukcja	Krajowa Ocena Techniczna 2021/0243-1009	pkt 3.1
Niezawodność działania	Krajowa Ocena Techniczna 2021/0243-1009	pkt 3.2
Skuteczność w warunkach pożaru	Krajowa Ocena Techniczna 2021/0243-1009	pkt 3.3
Zimno (odporność)	Spełnia: $-25 \pm 3$ °C, czas 16 h	PN-EN 60068-2-1:2009
Suche gorąco (odporność)	Spełnia: $55 \pm 2$ °C, czas 16 h	PN-EN 60068-2-2:2009
Odporność na wibracje	Spełnia: zakres częstotliwości: 10Hz do 150Hz amplituda przyspieszenia: $4,905 \text{ ms}^{-2}$ (0,5g)	PN-EN 60068-2-6:2008
Wytrzymałość na wibracje	Spełnia: zakres częstotliwości: 10Hz do 150Hz amplituda przyspieszenia: $9,81 \text{ ms}^{-2}$ (1g)	PN-EN 60068-2-6:2008
Uderzenia mechaniczne (odporność)	Spełnia: Energia uderzenia $1,9 \pm 0,1$ J, liczba uderzeń na punkt: 1	PN-EN 60068-2-75:2015
Stopień ochrony obudowy IP	Spełnia: wymagania stopnia IP33C według PN-EN 60529:2003	PN-EN 60529:2003
Elektryczne zakłócenia impulsowe	Spełnia: do zacisków WE, WY, sygnałowych, danych i sterujących - 1kV	PN-EN 6100-4-4:2013
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Spełnia: wyładowanie powietrzne: 2, 4, 8kV, kontaktowe: 6kV;	PN-EN 61000-4-2:2011
Oddziaływanie pól elektromagnetycznych	Spełnia: 80MHz do 2700MHz, natężenie pola 10V/m; mod. amplitudowa: 80%, 1KHz; mod. impulsowa: 1Hz	PN-EN 61000-4-3:2007 A1:2008+A2:2011
Odporność na udary napięciowe	Spełnia: linia zasilająca oraz linie stałoprądowe niskiego napięcia i sygnałowe	PN-EN 61000-4-5:2014
Odporność na zaburzenia przewodzone indukowane przez pola radiowe	Spełnia: 0,15MHz do 200MHz; 140 dB $\mu$ V, 10V; mod. amplitudowa: 80%, 1KHz; mod. impulsowa: 1Hz	PN-EN 61000-4-6:2014
Zdolność do poprawnego działania w przewidywanym zakresie zmian napięcia	Spełnia: $U_n + 10\%$ do $-15\%$ przy obciążeniu nominalnym	Wymagania KOT; metoda: PB/BA/26 edycja 8

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):

*Mark Schmees, Chief Technical Officer*  
.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

*Ammersbek, 05.02.2021*  
.....  
(miejsce i data wydania)

*[Podpis]*  
.....  
(podpis)