

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2019 / 002

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Siłownik liniowy typu DDS 54/500, DDS 54/500-V
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **DDS 54/500, DDS 54/500-V**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Siłownik liniowy w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła do zastosowania w obiektach budowlanych.
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-2019/0106-1009 wydanie 1**
Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy, Nr akredytacji: AC 063
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Podział	Krajowa Ocena Techniczna 2019/0106-1009	pkt 3.1
Niezawodność działania	Krajowa Ocena Techniczna 2019/0106-1009	pkt 3.2
Skuteczność w warunkach pożaru	Krajowa Ocena Techniczna 2019/0106-1009	pkt 3.3
Zdolność do działania – niskie temperatury	Spełnia: $-25 \pm 3^{\circ}\text{C}$, czas 16 h	PB/BA/26 edycja 2: 2008
Zdolność do działania – wysokie temperatury	Spełnia: $+55 \pm 2^{\circ}\text{C}$, czas 16 h	PB/BA/26 edycja 2: 2008
Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Spełnia: $+40 \pm 2^{\circ}\text{C}$, czas 21 (doby)	PN-EN 60068-2-78
Odporność na wibracje	Spełnia: zakres częstotliwości: 10Hz do 150Hz amplituda przyspieszenia: $4,905 \text{ ms}^{-2}$ (0,5g)	PN-EN 60068-2-6
Wytrzymałość na wibracje	Spełnia: zakres częstotliwości: 10Hz do 150Hz amplituda przyspieszenia: $9,81 \text{ ms}^{-2}$ (1g)	PN-EN 60068-2-6
Uderzenia mechaniczne (odporność)	Spełnia: Energia uderzenia $1,9 \pm 0,1 \text{ J}$, liczba uderzeń na punkt: 1	PN-EN 60068-2-75
Stopień ochrony obudowy IP	Spełnia: wymagania stopnia IP33C według PN-EN 60529:2003, jak dla siłowników typu B	PN-EN 60529:2003
Elektryczne zakłócenia impulsowe (odporność)	Spełnia: 0,25; 0,5; 1 kV do zacisków wejściowych, Sygnałowych, danych i sterujących	PB/BA/26 edycja 7: 2014
Odporność na wyładowywanie elektrostatyczne	Spełnia: wyładowanie powietrzne: 8kV, kontaktowe: 6kV; liczba wyładowań: 10, z przerwą: $\geq 1\text{s}$	PN-EN 61000-4-2
Oddziaływanie pól elektromagnetycznych	Spełnia: 80MHz do 2700MHz, natężenie pola 10V/m; mod. amplitudowa: 80%, 1KHz; mod. impulsowa: 1Hz	PN-EN 61000-4-3
Odporność na udary napięciowe	Spełnia: linia zasilająca oraz linie stałoprądowe niskiego napięcia i sygnałowe	PN-EN 61000-4-5
Odporność na zaburzenia przewodzone indukowane przez pola radiowe	Spełnia: 0,15MHz do 200MHz; 140 dB μV , 10V; mod. amplitudowa: 80%, 1KHz; mod. impulsowa: 1Hz	PN-EN 61000-4-6

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, Vice President Engineering & Production
.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Ammersbek, 02.09.2019
.....
(miejsce i data wydania)

ppa Schmees
.....
(podpis)