

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5176/2023

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszowskiego – Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH

Europastraße 1

3454 Reidling, Republika Austrii

stwierdza, że wyrób:

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania
urządzeniami przeciwpożarowymi – siłownik liniowy typu G40x,
G60x, G80x**

*Szczegółowy wykaz odmian wyrobu oraz ich parametry podano na stronach
2÷5 niniejszego świadectwa dopuszczenia.*

produkowany przez:

Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH

Europastraße 1

3454 Reidling, Republika Austrii

w zakładzie produkcyjnym:

Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH

Europastraße 1

3454 Reidling, Republika Austrii

spełnia wymagania:

**pkt. 12.4.1 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych
i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów
służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia
i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów
do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85,
poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 7020/2023 z dnia 23.05.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 2428/11/Z00NP z dnia 14.05.2012 r. wraz z aneksem z dnia 28.08.2012 r. wykonanych w Laboratorium Sygnalizacji, Automatyki Pożarowej i Instalacji Elektrycznych – LE ITB, sprawozdania z badań nr 6084/BA/12 z dnia 10.10.2012 r. wraz z uzupełnieniem z dnia 15.01.2013 r., nr 6212/BA/12 z dnia 15.01.2013 r. i nr 777/BA/18 z dnia 29.06.2018 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej – BA CNBOP-PIB oraz sprawozdania z badań oraz sprawozdania z badań nr LZP01-00990/22/R322NZP/B z dnia 13.06.2023 r. i nr LZP01-00990/22/R322NZP/B z dnia 13.06.2023 r. wykonanych w Laboratorium Badań Ogniwych – LZP ITB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 5176/DC/CNBOP-PIB/2023.

Okres ważności świadectwa:

od **29.11.2023 r.** do **28.11.2028 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 29 listopada 2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5176/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami
przeciwpożarowymi – siłownik liniowy typu G40x, G60x, G80x**

gdzie dla G40x, x oznacza G lub H lub J lub K lub N lub P lub R

dla G60x, x oznacza J lub K lub P lub R

dla G80x, x oznacza K lub R

Odmiana:	G40G	G40H	G40J	G40K
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania			
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC			
Pobór prądu:	maks. 4,0 A			
Długość wysuwu wrzeciona / siła wysuwu i ciągu:	maks. 460 mm / maks. 2500 N	maks. 650 mm / maks. 1600 N	maks. 840 mm / maks. 1330 N	maks. 1130 mm / maks. 880 N
	maks. 530 mm / maks. 1000 N	maks. 760 mm / maks. 640 N	maks. 980 mm / maks. 532 N	maks. 1410 mm / maks. 114 N
	maks. 560 mm / maks. 250 N	maks. 820 mm / maks. 160 N	maks. 1040 mm / maks. 133 N	maks. 1420 mm / maks. 88 N
Stopień ochrony zapewnianej przez obudowę:	IP 33C			
Wyłącznik przeciążeniowy (ogranicznik prądu):	tak			
Wyzwalacz termiczny:	nie			
Zakres temperatur pracy:	-25 °C ÷ +55 °C			
Wymiary:	47 x 58 x 852 (+10/-4) [mm]	47 x 58 x 1112 (+10/-4) [mm]	47 x 58 x 1332 (+10/-4) [mm]	47 x 58 x 1712 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal			

DYREKTOR CNBOP-PIB

Janik

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 29 listopada 2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5176/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami
przeciwpożarowymi – siłownik liniowy typu G40x, G60x, G80x**

gdzie dla G40x, x oznacza G lub H lub J lub K lub N lub P lub R

dla G60x, x oznacza J lub K lub P lub R

dla G80x, x oznacza K lub R

Odmiana:	G40N	G40P	G40R
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania		
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC		
Pobór prądu:	maks. 4,0 A		
Długość wysuwu wrzeciona / siła wysuwu i ciągu:	maks. 490 mm / maks. 1890 N	maks. 630 mm / maks. 1570 N	maks. 830 mm / maks. 1040 N
	maks. 570 mm / maks. 756 N	maks. 730 mm / maks. 628 N	maks. 1000 mm / maks. 416 N
	maks. 610 mm / maks. 189 N	maks. 780 mm / maks. 157 N	maks. 1060 mm / maks. 104 N
Stopień ochrony zapewnianej przez obudowę:	IP 33C		
Wyłącznik przeciążeniowy (ogranicznik prądu):	tak		
Wyzwalacz termiczny:	nie		
Zakres temperatur pracy:	-25 °C ÷ +55 °C		
Wymiary:	47 x 58 x 902 (+10/-4) [mm]	47 x 58 x 1072 (+10/-4) [mm]	47 x 58 x 1352 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal		

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 29 listopada 2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5176/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami
przeciwpożarowymi – siłownik liniowy typu G40x, G60x, G80x**

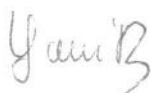
gdzie dla G40x, x oznacza G lub H lub J lub K lub N lub P lub R

dla G60x, x oznacza J lub K lub P lub R

dla G80x, x oznacza K lub R

Odmiana:	G60J	G60K	G60P	G60R
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania			
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC			
Pobór prądu:	maks. 6,0 A			
Długość wysuwu wrzeczona / siła wysuwu i ciągu:	maks. 710 mm / maks. 2160 N	maks. 880 mm / maks. 1440 N	maks. 530 mm / maks. 2560 N	maks. 650 mm / maks. 1710 N
	maks. 920 mm / maks. 864 N	maks. 1260 mm / maks. 576 N	maks. 670 mm / maks. 1280 N	maks. 940 mm / maks. 684 N
	maks. 1030 mm / maks. 216 N	maks. 1400 mm / maks. 144 N	maks. 770 mm / maks. 256 N	maks. 1050 mm / maks. 171 N
Stopień ochrony zapewnianej przez obudowę:	IP 33C			
Wyłącznik przeciążeniowy (ogranicznik prądu):	tak			
Wyzwalacz termiczny:	nie			
Zakres temperatur pracy:	-25 °C ÷ +55 °C			
Wymiary:	47 x 58 x 1322 (+10/-4) [mm]	47 x 58 x 1692 (+10/-4) [mm]	47 x 58 x 1062 (+10/-4) [mm]	47 x 58 x 1342 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal			

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 29 listopada 2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA**Nr 5176/2023****DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB****Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami
przeciwpożarowymi – siłownik liniowy typu G40x, G60x, G80x**

gdzie dla G40x, x oznacza G lub H lub J lub K lub N lub P lub R
dla G60x, x oznacza J lub K lub P lub R
dla G80x, x oznacza K lub R

Odmiana:	G80K	G80R
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania	
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC	
Pobór prądu:	maks. 8,0 A	
Długość wysuwu wrzeciona / siła wysuwu i ciągu	maks. 750 mm / maks. 2000 N	maks. 550 mm / maks. 2370 N
	maks. 1180 mm / maks. 800 N	maks. 780 mm / maks. 1469 N
	maks. 1380 mm / maks. 200 N	maks. 1040 mm / maks. 237 N
Stopień ochrony zapewnianej przez obudowę:	IP 33C	
Wyłącznik przeciążeniowy (ogranicznik prądu):	tak	
Wyzwalacz termiczny:	nie	
Zakres temperatur pracy:	-25 °C ÷ +55 °C	
Wymiary:	47 x 58 x 1672 (+10/-4) [mm]	47 x 58 x 1332 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal	

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

1. Wymiary poszczególnych odmian siłowników zamieszczone w tabelach na stronach 2÷5 niniejszego dopuszczenia uwzględniają długość siłownika z maksymalnym wysuwem wrzeciona.
2. Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 29 listopada 2023 r.