



# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3338/2018**

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

**Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH**  
Europastraße 1  
3454 Reidling, Austria

stwierdza, że wyrób:

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi – siłownik liniowy typu SG40x, SG60x, SG80x**  
*Szczegółowy wykaz odmian wyrobu oraz ich parametry podano na stronach 2 ÷ 12 niniejszego świadectwa dopuszczenia.*

produkowany przez:

**Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH**  
Europastraße 1  
3454 Reidling, Austria

w zakładzie produkcyjnym:

**Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH**  
Europastraße 1  
3454 Reidling, Austria

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, z 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984)**

#### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 4380/2018 z dnia 25.10.2017 r.
2. Sprawozdanie z badań nr LE2031/11/ZOONP z dnia 21.11.2011 r. wykonanych w Laboratorium Sygnalizacji, Automatyki Pożarowej i Instalacji Elektrycznych – LE ITB, sprawozdania z badań nr 5679/BA/12 z dnia 01.02.2012 r., nr 6085/BA/12 z dnia 10.10.2012 r. wraz z uzupełnieniem z dnia 15.01.2013 r. i nr 771/BA/18 z dnia 06.07.2018 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarnej – BA CNBOP-PIB oraz sprawozdania z badań nr FIRES-FR-104-09-AUNE z dnia 17.07.2009 r., nr FIRES-FR-169-14-AUNE z dnia 01.10.2014 r. i nr FIRES-FR-215-14-AUNE z dnia 20.12.2014 r. wykonanych w FIRES s.r.o.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 3338/DC/CNBOP-PIB/2018.

Okres ważności świadectwa:

od **30.08.2018 r.**

do **29.08.2023 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

*Zboina*

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia: 30 sierpnia 2018 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3338/2018**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi  
– siłownik liniowy typu SG40x, SG60x, SG80x**

*gdzie dla SG40x, x oznacza A lub B lub C lub D lub E lub F lub G lub H lub J lub L lub M  
lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG60x, x oznacza D lub E lub F lub J lub M lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG80x, x oznacza E lub N lub P lub R lub T lub U lub V lub W*

Odmiana:	SG40A	SG40B	SG40C	SG40D
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania			
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC			
Pobór prądu:	max 4,0 A			
Długość wysuwu wrzeciona / siła otwierania i zamykania:	max 250 mm / max 3850 N	max 470 mm / max 2490 N	max 650 mm / max 1800 N	max 840 mm / max 1400 N
	max 300 mm / max 1540 N	max 560 mm / max 996 N	max 780 mm / max 720 N	max 1000 mm / max 560 N
	max 330 mm / max 385 N	max 600 mm / max 249 N	max 840 mm / max 180 N	max 1080 mm / max 140 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 61 x 658 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 890 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1130 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1370 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal			

DYREKTOR CNBOP-PIB

*Zboina*

wz. Zastępcą Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 30 sierpnia 2018 r.

Strona 2/12

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3338/2018**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi  
– siłownik liniowy typu SG40x, SG60x, SG80x**

gdzie dla SG40x, x oznacza A lub B lub C lub D lub E lub F lub G lub H lub J lub L lub M  
lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG60x, x oznacza D lub E lub F lub J lub M lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG80x, x oznacza E lub N lub P lub R lub T lub U lub V lub W

Odmiana:	SG40E	SG40F	SG40G	SG40H
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania			
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC			
Pobór prądu:	max 4,0 A			
Długość wysuwu wrzeciona / siła otwierania i zamykania:	max 1030 mm / max 1010 N	max 390 mm / max 2610 N	max 700 mm / max 1690 N	max 980 mm / max 1220 N
	max 1380 mm / max 404 N	max 460 mm / max 1044 N	max 840 mm / max 676 N	max 1170 mm / max 488 N
	max 1490 mm / max 101 N	max 490 mm / max 261 N	max 900 mm / max 169 N	max 1260 mm / max 122 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 61 x 1780 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 818 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1190 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1550 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal			

DYREKTOR CNBOP-PIB

*Zboina*  
wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczений  
bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 30 sierpnia 2018 r.

Strona 3/12

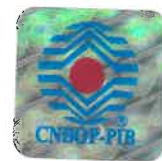


# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

#### Nr 3338/2018

#### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi  
– siłownik liniowy typu SG40x, SG60x, SG80x**

gdzie dla SG40x, x oznacza A lub B lub C lub D lub E lub F lub G lub H lub J lub L lub M  
lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG60x, x oznacza D lub E lub F lub J lub M lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG80x, x oznacza E lub N lub P lub R lub T lub U lub V lub W

Odmiana:	SG40J	SG40L	SG40M	SG40N
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania			
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC			
Pobór prądu:	max 4,0 A			
Długość wysuwu wrzeciona / siła otwierania i zamykania:	max 1260 mm / max 950 N	max 230 mm / max 4850 N	max 360 mm / max 3330 N	max 470 mm / max 2600 N
	max 1500 mm / max 380 N	max 280 mm / max 1940 N	max 430 mm / max 1332 N	max 560 mm / max 1040 N
	---	max 300 mm / max 485 N	max 470 mm / max 333 N	max 600 mm / max 260 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 61 x 1790 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 648 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 798 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 928 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal			

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczzeń  
bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 30 sierpnia 2018 r.

Strona 4/12

DC/D-21/21.08.2018

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3338/2018**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi  
– siłownik liniowy typu SG40x, SG60x, SG80x**

gdzie dla SG40x, x oznacza A lub B lub C lub D lub E lub F lub G lub H lub J lub L lub M  
lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG60x, x oznacza D lub E lub F lub J lub M lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG80x, x oznacza E lub N lub P lub R lub T lub U lub V lub W

Odmiana:	SG40P	SG40R	SG40S	SG40T
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania			
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC			
Pobór prądu:	max 4,0 A			
Długość wysuwu wrzeciona / siła otwierania i zamykania:	max 730 mm / max 1660 N	max 910 mm / max 1300 N	max 350 mm / max 3290 N	max 550 mm / max 2250 N
	max 870 mm / max 664 N	max 1120 mm / max 520 N	max 420 mm / max 1316 N	max 650 mm / max 900 N
	max 940 mm / max 166 N	max 1210 mm / max 130 N	max 450 mm / max 329 N	max 700 mm / max 225 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 61 x 1268 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1538 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 790 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1028 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal			

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 30 sierpnia 2018 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3338/2018

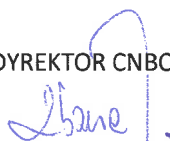
### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi  
– siłownik liniowy typu SG40x, SG60x, SG80x

gdzie dla SG40x, x oznacza A lub B lub C lub D lub E lub F lub G lub H lub J lub L lub M  
lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG60x, x oznacza D lub E lub F lub J lub M lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG80x, x oznacza E lub N lub P lub R lub T lub U lub V lub W

Odmiana:	SG40U	SG40V	SG40W
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania		
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC		
Pobór prądu:	max 4,0 A		
Długość wysuwu wrzeciona / siła otwierania i zamykania:	max 700 mm / max 1760 N	max 1100 mm / max 1130 N	max 1410 mm / max 880 N
	max 840 mm / max 704 N	max 1310 mm / max 452 N	max 1500 mm / max 352 N
	max 900 mm / max 176 N	max 1420 mm / max 113 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 61 x 1228 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1748 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1828 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal		

DYREKTOR CNBOP-PIB



wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 30 sierpnia 2018 r.



# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3338/2018

#### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi  
– siłownik liniowy typu SG40x, SG60x, SG80x**

gdzie dla SG40x, x oznacza A lub B lub C lub D lub E lub F lub G lub H lub J lub L lub M  
lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG60x, x oznacza D lub E lub F lub J lub M lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG80x, x oznacza E lub N lub P lub R lub T lub U lub V lub W

Odmiana:	SG60D	SG60E	SG60F	SG60J
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania			
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC			
Pobór prądu:	max 6,0 A			
Długość wysuwu wrzeciona / siła otwierania i zamykania:	max 700 mm / max 2220 N	max 820 mm / max 1600 N	max 330 mm / max 4140 N	max 1060 mm / max 1500 N
	max 940 mm / max 888 N	max 1310 mm / max 640 N	max 430 mm / max 1656 N	max 1420 mm / max 600 N
	max 1070 mm / max 222 N	max 1480 mm / max 160 N	max 490 mm / max 414 N	max 1500 mm / max 150 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 61 x 1360 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1770 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 818 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1790 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal			

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszcz.  
bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 30 sierpnia 2018 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3338/2018**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi  
– siłownik liniowy typu SG40x, SG60x, SG80x**

*gdzie dla SG40x, x oznacza A lub B lub C lub D lub E lub F lub G lub H lub J lub L lub M  
lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG60x, x oznacza D lub E lub F lub J lub M lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG80x, x oznacza E lub N lub P lub R lub T lub U lub V lub W*

Odmiana:	SG60M	SG60N	SG60P	SG60R
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania			
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC			
Pobór prądu:	max 6,0 A			
Długość wysuwu wrzeciona / siła otwierania i zamykania:	max 310 mm / max 5280 N	max 390 mm / max 4130 N	max 620 mm / max 2640 N	max 720 mm / max 2060 N
	max 390 mm / max 2640 N	max 530 mm / max 1652 N	max 830 mm / max 1056 N	max 1060 mm / max 824 N
	max 460 mm / max 528 N	max 600 mm / max 413 N	max 930 mm / max 264 N	max 1190 mm / max 206 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 61 x 788 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 928 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1258 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1518 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal			

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczania  
bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 30 sierpnia 2018 r.

Strona 8/12





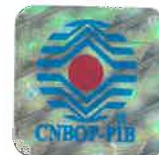
AC 063

# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3338/2018

#### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi  
– siłownik liniowy typu SG40x, SG60x, SG80x

gdzie dla SG40x, x oznacza A lub B lub C lub D lub E lub F lub G lub H lub J lub L lub M  
lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG60x, x oznacza D lub E lub F lub J lub M lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG80x, x oznacza E lub N lub P lub R lub T lub U lub V lub W

Odmiana:	SG60S	SG60T	SG60U
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania		
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC		
Pobór prądu:	max 6,0 A		
Długość wysuwu wrzeciona / siła otwierania i zamykania:	max 300 mm / max 5220 N	max 460 mm / max 3580 N	max 600 mm / max 2800 N
	max 400 mm / max 2088 N	max 620 mm / max 1432 N	max 800 mm / max 1120 N
	max 450 mm / max 522 N	max 700 mm / max 358 N	max 900 mm / max 280 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 61 x 790 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1028 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1228 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal		

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczania  
brzyg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia: 30 sierpnia 2018 r.

Strona 9/12

DC/D-21/21.08.2018

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3338/2018

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi  
– siłownik liniowy typu SG40x, SG60x, SG80x**

gdzie dla SG40x, x oznacza A lub B lub C lub D lub E lub F lub G lub H lub J lub L lub M  
lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG60x, x oznacza D lub E lub F lub J lub M lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG80x, x oznacza E lub N lub P lub R lub T lub U lub V lub W

Odmiana:	SG60V	SG60W
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania	
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC	
Pobór prądu:	max 6,0 A	
Długość wysuwu wrzeciona / siła otwierania i zamykania:	max 930 mm / max 1790 N	max 1190 mm / max 1400 N
	max 1240 mm / max 716 N	max 1500 mm / max 560 N
	max 1400 mm / max 179 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 61 x 1728 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1828 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal	

DYREKTOR CNBOP-PIB



wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 30 sierpnia 2018 r.

Strona 10/12

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3338/2018**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi  
– siłownik liniowy typu SG40x, SG60x, SG80x**

*gdzie dla SG40x, x oznacza A lub B lub C lub D lub E lub F lub G lub H lub J lub L lub M  
lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG60x, x oznacza D lub E lub F lub J lub M lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG80x, x oznacza E lub N lub P lub R lub T lub U lub V lub W*

Odmiana:	SG80E	SG80N	SG80P	SG80R
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania			
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC			
Pobór prądu:	max 8,0 A			
Długość wysuwu wrzeciona / siła otwierania i zamykania:	max 700 mm / max 2200 N	max 330 mm / max 5660 N	max 510 mm / max 3620 N	max 620 mm / max 2830 N
	max 1240 mm / max 880 N	max 420 mm / max 3849 N	max 780 mm / max 1448 N	max 1010 mm / max 1132 N
	max 1460 mm / max 220 N	max 590 mm / max 566 N	max 920 mm / max 362 N	max 1180 mm / max 283 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 61 x 1750 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 918 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1248 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1508 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal			

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
brzg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 30 sierpnia 2018 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

### Nr 3338/2018

#### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Elektromechaniczne urządzenie wykonawcze w systemach sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi  
– siłownik liniowy typu SG40x, SG60x, SG80x**

*gdzie dla SG40x, x oznacza A lub B lub C lub D lub E lub F lub G lub H lub J lub L lub M  
lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG60x, x oznacza D lub E lub F lub J lub M lub N lub P lub R lub S lub T lub U lub V lub W,  
dla SG80x, x oznacza E lub N lub P lub R lub T lub U lub V lub W*

Odmiana:	SG80T	SG80U	SG80V	SG80W
Typ:	B – do systemów oddymiania i przewietrzania			
Znamionowe napięcie zasilania:	24 V DC			
Pobór prądu:	max 8,0 A			
Długość wysuwu wrzeciona / siła otwierania i zamykania:	max 380 mm / max 4900 N	max 490 mm / max 3830 N	max 760 mm / max 2450 N	max 980 mm / max 1920 N
	max 590 mm / max 1960 N	max 750 mm / max 1532 N	max 1180 mm / max 980 N	max 1500 mm / max 768 N
	max 690 mm / max 490 N	max 890 mm / max 383 N	max 1380 mm / max 245 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 61 x 1018 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1218 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1708 (+10/-4) [mm]	47 x 61 x 1828 (+10/-4) [mm]
Materiał obudowy:	metal			

#### WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

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, z 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia: 30 sierpnia 2018 r.

Strona 12/12