



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 4048/2020**

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:

**Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – Pneumatyczna centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Pneumatyczne skrzynki alarmowe typu AK**

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. 12.1 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 5553/2020 z dnia 02.04.2020 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 165/BA/20 z dnia 08.05.2020 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.
3. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2020/0181-1009 wydanie 1 z dnia 3 marca 2020 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4048/DC/CNBOP-PIB/2020.

Okres ważności świadectwa:

od **28.07.2020 r.**

do **02.03.2025 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



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

Józefów, dnia: 28 lipca 2020 r.



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 4048/2020**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – Pneumatyczna centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi w systemach kontroli rozprzestrzenienia dymu i ciepła – Pneumatyczne skrzynki alarmowe typu AK**

Typ:	AK 10.3-XX-HA-R, AK 10.5-XX-HA-R, AK 10.7-XX-HA-R, AK 10.9-XX-HA-R, AK 10.3-XX-HEA-R, AK 10.5-XX-HEA-R, AK 10.7-XX-HEA-R, AK 10.9-XX-HEA-R, AK 10.3-XX-HPA-R, AK 10.5-XX-HPA-R, AK 10.7-XX-HPA-R, AK 10.9-XX-HPA-R, AK 10.3-XX-HEPA-R, AK 10.5-XX-HEPA-R, AK 10.7-XX-HEPA-R, AK 10.9-XX-HEPA-R gdzie: XX oznacza kolor skrzynki (OR – pomarańczowy, RT – czerwony); dodatkowo każda z odmian może być wyposażona w przekaźnik pneumoelektryczny – wówczas do oznaczenia odmiany dopisany zostaje symbol „DS230”
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C
Sposób inicjacji stanu alarmowania:	ręczny i/lub automatyczny
Rodzaj uruchomienia ręcznego:	przycisk
Zasilanie:	zasilacz zintegrowany
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	indeks 10.3: 200 x 350 x 130 mm indeks 10.5: 200 x 500 x 130 mm indeks 10.7: 200 x 650 x 130 mm indeks 10.9: 220 x 750 x 170 mm
Klasa niezawodności działania:	Re 150
Maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe: (inicjacja z sygnału pneumatycznego)	minimalne: 6 bar maksymalne: 30 bar
Maksymalne i minimalne napięcie wejściowe: (inicjacja z sygnału elektrycznego)	minimalne: 23 V DC maksymalne: 24 V DC
Maksymalne i minimalne ciśnienie wyjściowe:	minimalne: 6 bar maksymalne: 30 bar
Rodzaj manometru:	nie dotyczy
Wejścia:	1 szt. dla central wyzwalanych sygnałem elektrycznym (HEA, HEPA) 1 szt. dla central wyzwalanych sygnałem pneumatycznym (HPA, HEPA)
Wyjścia:	indeks HA / HEA / HPA / HEPA: 1 szt. skrzynki z opcją DS230 posiadają 1 szt. dodatkową

**CNBOP-PIB**

DYREKTOR CNBOP-PIB



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



Józefów, dnia: 28 lipca 2020 r.



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4048/2020

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – Pneumatyczna centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Pneumatyczne skrzynki alarmowe typu AK

Typ:	AK 11.3-XX-HA-HZ-R, AK 11.3-XX-HEA-HZ-R, AK 11.3-XX-HPA-HZ-R, AK 11.3-XX-HEPA-HZ-R, AK 11.5-XX-HA-HZ-R, AK 11.7-XX-HA-HZ-R, AK 11.9-XX-HA-HZ-R, AK 11.5-XX-HEA-HZ-R, AK 11.7-XX-HEA-HZ-R, AK 11.9-XX-HEA-HZ-R, AK 11.5-XX-HPA-HZ-R, AK 11.7-XX-HPA-HZ-R, AK 11.9-XX-HPA-HZ-R, AK 11.5-XX-HEPA-HZ-R, AK 11.7-XX-HEPA-HZ-R, AK 11.9-XX-HEPA-HZ-R, AK 11.7-XX-HEPA-HZ-R, AK 11.9-XX-HEPA-HZ-R, gdzie: XX oznacza kolor skrzynki (OR – pomarańczowy, RT – czerwony); dodatkowo każda z odmian może być wyposażona w przekaźnik pneumoelektryczny – wówczas do oznaczenia odmiany dopisany zostaje symbol „DS230”
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ + 40°C
Sposób inicjacji stanu alarmowania:	ręczny i/lub automatyczny
Rodzaj uruchomienia ręcznego:	przycisk
Zasilanie:	zasilacz zintegrowany
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	indeks 11.3: 300 x 350 x 130 mm indeks 11.5: 300 x 500 x 130 mm indeks 11.7: 300 x 650 x 130 mm indeks 11.9: 320 x 700 x 170 mm
Klasa niezawodności działania:	Re 150
Maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe: (inicjacja z sygnału pneumatycznego)	minimalne: 6 bar maksymalne: 30 bar
Maksymalne i minimalne napięcie wejściowe: (inicjacja z sygnału elektrycznego)	minimalne: 23 V DC maksymalne: 24 V DC
Maksymalne i minimalne ciśnienie wyjściowe:	minimalne: 6 bar maksymalne: 30 bar
Rodzaj manometru:	nie dotyczy
Wejścia:	1 szt. dla central wyzwalanych sygnałem elektrycznym (HEA, HEPA) 1 szt. dla central wyzwalanych sygnałem pneumatycznym (HPA, HEPA)
Wyjścia:	indeks HA-HZ / HEA-HZ / HPA-HZ / HEPA-HZ: 2 szt. skrzynki z opcją DS230 posiadają 1 szt. dodatkową

CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB



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

Józefów, dnia: 28 lipca 2020 r.

Strona 3/4



AC 063

# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4048/2020

#### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – Pneumatyczna centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Pneumatyczne skrzynki alarmowe typu AK

Typ:	AK 20.9-XX-HA-R, AK 30.9-XX-HA-R, AK 40.9-XX-HA-R, AK 50.9-XX-HA-R, AK 20.9-XX-HEA-R, AK 30.9-XX-HEA-R, AK 40.9-XX-HEA-R, AK 50.9-XX-HEA-R, AK 20.9-XX-HPA-R, AK 30.9-XX-HPA-R, AK 40.9-XX-HPA-R, AK 50.9-XX-HPA-R, AK 20.9-XX-HEPA-R, AK 30.9-XX-HEPA-R, AK 40.9-XX-HEPA-R, AK 50.9-XX-HEPA-R, AK 21.9-XX-HA-HZ-R, AK 22.9-XX-HA-HZ-R, AK 31.9-XX-HA-HZ-R, AK 32.9-XX-HA-HZ-R, AK 33.9-XX-HA-HZ-R, AK 41.9-XX-HA-HZ-R, AK 42.9-XX-HA-HZ-R, AK 21.9-XX-HEA-HZ-R, AK 22.9-XX-HEA-HZ-R, AK 31.9-XX-HEA-HZ-R, AK 32.9-XX-HEA-HZ-R, AK 33.9-XX-HEA-HZ-R, AK 41.9-XX-HEA-HZ-R, AK 42.9-XX-HEA-HZ-R, AK 21.9-XX-HPA-HZ-R, AK 22.9-XX-HPA-HZ-R, AK 31.9-XX-HPA-HZ-R, AK 32.9-XX-HPA-HZ-R, AK 33.9-XX-HPA-HZ-R, AK 41.9-XX-HPA-HZ-R, AK 42.9-XX-HPA-HZ-R, AK 21.9-XX-HEPA-HZ-R, AK 22.9-XX-HEPA-HZ-R, AK 31.9-XX-HEPA-HZ-R, AK 32.9-XX-HEPA-HZ-R, AK 33.9-XX-HEPA-HZ-R, AK 41.9-XX-HEPA-HZ-R, AK 42.9-XX-HEPA-HZ-R gdzie: XX oznacza kolor skrzynki (OR – pomarańczowy, RT – czerwony); dodatkowo każda z odmian może być wyposażona w przekaźnik pneumoelektryczny – wówczas do oznaczenia odmiany dopisany zostaje symbol „DS230”
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C
Sposób inicjacji stanu alarmowania:	ręczny i/lub automatyczny
Rodzaj uruchomienia ręcznego:	przycisk
Zasilanie:	zasilacz zintegrowany
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	indeks 20.9; 21.9; 22.9; 30.9; 31.9: 490 x 700 x 170 mm indeks 32.9; 33.9; 40.9; 41.9; 42.9; 50.9: 670 x 700 x 170 mm
Klasa niezawodności działania:	Re 150
Maksymalne i minimalne ciśnienie wejściowe: (inicjacja z sygnału pneumatycznego)	minimalne: 6 bar maksymalne: 30 bar
Maksymalne i minimalne napięcie wejściowe: (inicjacja z sygnału elektrycznego)	minimalne: 23 V DC maksymalne: 24 V DC
Maksymalne i minimalne ciśnienie wyjściowe:	minimalne: 6 bar maksymalne: 30 bar
Rodzaj manometru:	nie dotyczy
Wejścia:	1 szt. dla central wyzwalanych sygnałem elektrycznym (HEA, HEPA) 1 szt. dla central wyzwalanych sygnałem pneumatycznym (HPA, HEPA)
Wyjścia:	indeks HA / HEA / HPA / HEPA: 1 szt. indeks HA-HZ / HEA-HZ / HPA-HZ / HEPA-HZ: 2 szt. skrzynki z opcją DS230 posiadają 1 szt. dodatkową

#### 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  
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia: 28 lipca 2020 r.