

UNIMA-tech Sp. z o.o.
ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki k/Poznań



SYSTEM : ODDYMIANIE PNEUMATYCZNE
URZĄDZENIE : SKRZYNKI ALARMOWE

Zestawienie urządzeń:

Urządzenia:	Ilość (szt.)
Obudowa z szybką	1
Wyzwalacz (mechaniczny, pneumatyczny, elektryczny)	1
Nabój CO ₂	1

SKRZYNKA AK



1. PRZEZNACZENIE

Skrzynki alarmowe służą do ręcznego otwarcia klap dymowych w określonej strefie oddymiania. W przypadku sterowania ręcznego wyróżniamy dwa podstawowe systemy otwarcia klap:

- system z wykorzystaniem: skrzynki „pilota” oraz skrzynki „właściwej”** – system stosowany w sytuacji kiedy konieczne jest jednoczesne otwarcie dużej grupy klap. Otwarcie klap zainicjowane zostaje poprzez wciśnięcie przycisku lub przemieszczenie dźwigni w skrzynce „pilocie”. Wskutek tego następuje wymuszenie ruchu iglicy, która przebijając osłonę naboju CO₂ (20 lub 40 g) uwalnia znajdujący się nim gaz. Uwolniony dwutlenek węgla przemieszcza się przewodami instalacji pneumatycznej do skrzynki „właściwej”. Tam następuje przebicie grupy naboju o pojemności 300-500 g i uwolnienie znacznie większej ilości gazu. Gaz ten siecią instalacji pneumatycznej dociera do klap znajdujących się w określonej strefie oddymiania, powodując wysunięcie tłoczyska siłowników,
- system z wykorzystaniem skrzynki „właściwej”** - system stosowany w sytuacji kiedy konieczne jest otwarcie pojedynczych klap lub małej grupy klap. Otwarcie klap zainicjowane zostaje poprzez wciśnięcie przycisku lub przemieszczenie dźwigni w skrzynce „właściwej”. Wskutek tego następuje wymuszenie ruchu iglicy, która przebijając osłonę naboju CO₂ (20-500 g) uwalnia znajdujący się nim gaz. Uwolniony gaz za pomocą instalacji pneumatycznej dociera do klap, powodując wysunięcie tłoczyska siłowników.

Dodatkowym elementem wyposażenia skrzynek alarmowych może być elektrozawór zasilany napięciem 24 V DC, o poborze prądu - 300 mA. Umożliwia on sprzężenie instalacji pneumatycznej z centralą sygnalizacji pożaru (CSP), a w konsekwencji automatyczne uruchomienie systemu oddymiania wskutek dotarcia do skrzynki impulsu elektrycznego z Centrali Sygnalizacji Pożaru.

Tel.: 048 61 8100 100
Fax: 048 61 8108 143
e-mail: mailto:unima-tech@unima-tech.pl
internet: <http://www.unima-tech.pl>

NIP: 777-10-01-811
Regon: P-010598254
Konto: Bank Handlowy w Warszawie S.A. O/Poznań
0710301247000000056073201

2. ELEMENTY SKŁADOWE

Skrzynka alarmowa składa się z:

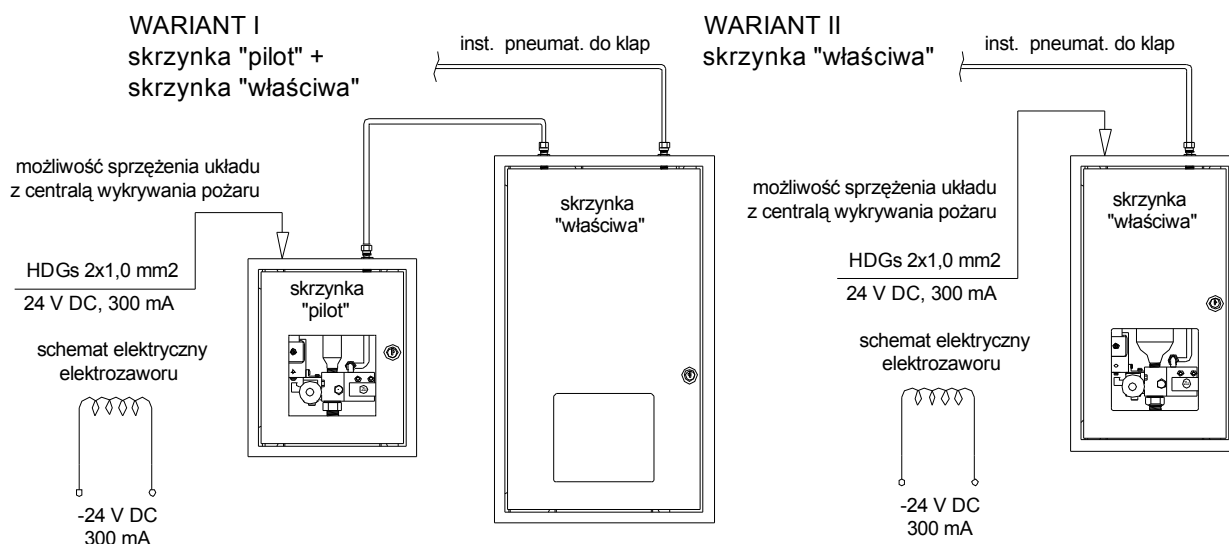
- obudowy z szybką,
- urządzenia wyzwalającego (elektrycznego, mechanicznego lub pneumatycznego),
- dźwigni lub przycisku,
- naboju lub grupy naboji CO₂,
- instalacji pneumatycznej (rurka miedziana Ø 6 mm),
- złączek wyprowadzających instalacje na zewnątrz skrzynki.

3. PODSTAWOWE PARAMETRY

Skrzynki alarmowe mają kształt prostopadłościanu i wykonane są z blachy pomalowanej na kolor czerwony wg. RAL 3000. Na przedniej ścianie skrzynki znajdują się przeszklone drzwiczki zamykane na klucz. Parametry geometryczne skrzynek zestawiono w poniższej tabeli.

typ skrzynki	wymiary skrzynki (szer. x wys. x gł.) (mm x mm x mm)			wymiary szybki w skrzynce (mm x mm)		maksymalna ilość naboji
AK2	230	270	125	120	110	2 x 40 g
AK3	230	400	125	120	110	2 x 150 g
AK4	300	500	125	135	120	3 x 500 g
AK5	255	345	115	135	120	2 x 150 g
AKQ500	500	500	210	-	-	5 x 500 g
AKQ600	600	600	210	-	-	6 x 500 g

4. SCHEMATY BLOKOWE SKRZYNEK



Koszty dojazdu oraz montażu ustalane indywidualnie.
Szczegółowe informacje – tel. (061) 8100 292-294, fax (061) 8100 267,