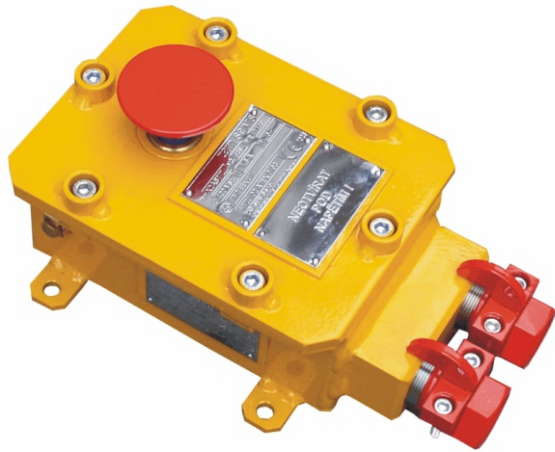




## X2AST/Z – przycisk zatrzymania awaryjnego

 Certyfikat: ATEX



### Parametry techniczne:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Wykonanie                   | IM2 Exd I   |
| Napięcie zasilające         | 250 V AC  |
| Prąd znamionowy             | 1,6 A   |
| Położenie pracy             | Dowolne   |
| Przekrój podłącz. przewodów | S = 0,5 - 4 mm <sup>2</sup><br>(zaciski liniowe WAGO) |
| Dławice                     | PNV - 32 , φ kab. 10 - 18 mm,<br>kołnierz spawany.    |
| Zacisk ochronny             | 1x wewnętrzny M6,<br>1x zewnętrzny M6 z podkładką.    |
| Temperat. otoczenia         | -20°C do +40°C  |
| Stopień ochrony             | IP 54   |
| Wymiary                     | Skrzynka 150 x 280 x 132 mm<br>łącznie z dławicami    |
| Wymiary zamocowań           | 140 x 140 mm φ 9 mm                                   |
| Ciężar                      | 10,5 kg   |

### Zastosowanie:

Przeciwwybuchowy przycisk zatrzymania awaryjnego z blokadą jest przeznaczony do awaryjnego wyłączenia i blokowania pracy maszyn roboczych ze sterowaniem elektrycznym. Po naciśnięciu przycisk pozostaje w położeniu wyłączonym a do przywrócenia działania maszyny albo napędu przycisk należy wyciągnąć do poprzedniego położenia.

### Opis:

Korpus skrzynki przeciwwybuchowej jest spawany z blachy o grubości 6 mm z materiału w gatunku 11375.1. Pokrywa skrzynki jest z blachy o grubości 6 mm w gatunku 11 375.1. W tej pokrywie jest gwintowane wzmocnienie, do którego jest przykręcony mechanizm blokujący przycisku. Jest on mechanicznie połączony z przyciskiem. Pokrywa jest przymocowana do korpusu za pomocą 6 śrub M8 x 20. W krótszej ścianie są wkręcone dławice 2x PNV 32.

Zaciski przycisku są przymocowane do listwy WAGO, która umożliwia podłączanie przewodów o przekroju 0,5 do 4 mm<sup>2</sup>.

Skrzynka jest wyposażona w wewnętrzną i zewnętrzną śrubę uziemiającą M6. Powierzchnie wewnętrzne i powierzchnie zamknięć są chronione na powierzchni przez chromatowanie, a zewnętrzne powierzchnie są chronione przed korozją lakierem komaxit łącznie z dławicami.

Kasetę z przyciskiem przeciwwybuchowym można przymocować do konstrukcji stalowej za pomocą czterech śrub M 8. Stopki do mocowania są przyspawane do tylnej ścianki skrzynki.

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.



## Wyłączniki pokrętne - X1AV11/Z – dwubiegunowy, X1AV31/Z – trójbiegunowy



Certyfikat: ATEX



### Parametry techniczne:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Wykonanie                       | IM2 Exd I   |
| Napięcie zasilające             | 500 V ~   |
| Prąd znamionowy                 | 16 A dla obciążenia omowego<br>10 A dla obciążenia indukcyjnego |
| Położenie pracy                 | Dowolne   |
| Przekrój podłączanych przewodów | S = 0,5 - 4 mm <sup>2</sup><br>(zaciski liniowe WAGO)           |
| Temperatura otoczenia           | -20°C do +40°C  |
| Stopień ochrony                 | IP 54   |
| Wymiary                         | Skrzynka 220 x 330 x 102 mm<br>łącznie z dławicami              |
| Ciężar                          | 15 kg   |

### Zastosowanie:

Przeciwwybuchowy wyłącznik X1 AV11/Z jest stosowany do włączania i wyłączania oświetlenia, sterowania i innych urządzeń elektrycznych w środowisku z niebezpieczeństwem wybuchu metanu i pyłu węglowego w kopalniach i w środowisku kopalni gazowych ze zwiększonym niebezpieczeństwem wybuchu metanu.

Przeciwwybuchowy wyłącznik jest wykonany ze stałym zamknięciem Exd i ma certyfikat FTZÚ 03 ATEX 0130.

### Opis:

Korpus wyłącznika przeciwwybuchowego X1AV .1/Z jest spawany z blachy. W krótszej ścianie korpusu są wkręcone dławice PNV 32 albo PNV 48 z przyspawanym kołnierzem. Na dłuższej ścianie po lewej jest przyspawane wzmocnienie z gwintem. Jest w nim osadzona tulejka mosiężna, która stanowi łożysko ślizgowe dla stalowego wałka.

Na wałku, w korpusie jest osadzona metalowa dźwignia sterująca zabezpieczona kołkiem. Wałek steruje przez wewnętrzny mechanizm dźwigniowy krzywkowym wyłącznikiem albo przełącznikiem.

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.