

### 1. Opis ogólny wyrobu

Przeciwwybuchowa skrzynka zaciskowa typu PSZ-6 (budowa wzmocniona „e”) stanowi wyodrębniony element osprzętu sieci elektrycznej i przeznaczona jest do:

- przelotowego połączenia dwóch odcinków przewodów lub kabli ,
- przelotowego połączenia i wykonania odgałęzień

### 2. Warunki stosowania

Przeciwwybuchowe skrzynki zaciskowe typu PSZ-6 oznaczona znakiem



**I M2 Ex eb I Mb**

**II 2G Ex eb II T6 Gb**

mogą być stosowane w podziemiach kopalń i w częściach ich instalacji powierzchniowych

- w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego wydobywających węgiel kamienny ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu,
- w podziemiach w innych niż wyżej wymienione miejscach, w których jest prawdopodobne pojawienie się atmosfer wybuchowych, spowodowanych przez gazy, pary lub mgły

### 3. Zgodność z normami

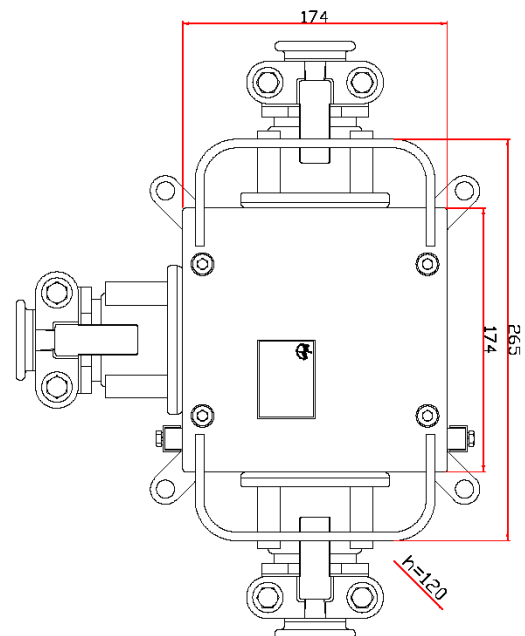
Przeciwwybuchowa skrzynka zaciskowa typu PSZ-6 produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej według wymagań norm:

- PN-EN IEC 60079-0:2018 (EN IEC 60079-0:2018),
- PN-EN 60079-7:2016-02 (EN 60079-7:2015)

zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE oraz normy PN-G-50003:2003 i obowiązujących przepisów.



### 4. Wymiary gabarytowe



## 5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry znamionowe skrzynek typu PSZ-6:

Parametr	Jed.	Wyposażenie	
		Zaciski gwintowe kołpakowe	Listwa zaciskowa typu LTE-6-10.0M
Napięcie znamionowe	V	500	250
Prąd znamionowy	A	25	
Ilość zacisków	szt.	3	6 (dwuzaciskowych)
Ilość zacisków ochronnych	szt.	3+2(zewnętrzny)	4+2(zewnętrzny)
Przyłączalność znam.	mm <sup>2</sup>	2,5÷10	4÷10
Średnica zewnętrzna przewodu/kabla	mm	6÷40	
Stopień ochrony		IP 66	

## 6. Zamiennność stosowania

Przeciwwybuchowe skrzynki zaciskowe typu PSZ-6 mogą być stosowane odpowiednio w instalacjach elektrycznych w miejsce dotychczas stosowanych skrzynek rozgałęźnych ognioszczelnych typu SR-6 oznaczonych znakiem ExdI/IIBT6 KDB Nr 98.292W lub EEx dI/IIB T6 KDB 04ATEX100X, tylko w tych zakładach górniczych, w których nie jest wymagane stosowanie urządzeń elektrycznych w wykonaniu przeciwwybuchowym ognioszczelnym.

## 7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać pełną nazwę, typ i oznaczenie wykonania skrzynki (tabela nr 1), oraz wyposażenia w pokrywy boczne z przynależnymi zespołami wpustowymi W\_M (tabela nr 2).

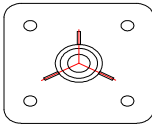

*Przykład:*

*Przeciwwybuchowa skrzynka zaciskowa typu PSZ-6 wyk. 24 wyposażona w dwie pokrywy boczne typu Pe-30 i dwie pokrywy boczne typu Pe-20*

Tabela nr 1

Wyk	Un	Ilość zacisków	Ilość pokryw
12	250V	3+1	2xPe_ <sub>-</sub> +2xPeZ
13			3xP_ <sub>-</sub> +1xPeZ
14			4xP_ <sub>-</sub>
22	500V	6+1	2xPe_ <sub>-</sub> +2xPeZ
23			3xPe_ <sub>-</sub> +1xPeZ
24			4xPe_ <sub>-</sub>

Tabela nr 2

Wykaz pokryw bocznych			
Typ	Szkic	Wyposażenie w zespoły wpustowe	Stopień ochrony
Pe-10		1 x W10M (ø6-10) lub ZW10	IP66
Pe-20		1 x W20M (ø6-20) lub ZW20	
Pe-30		1 x W30M (ø6-30) lub ZW30	
Pe-40		1 x W40M (ø6-40) lub ZW40	
Pe-Z		bez zespołu wpustowego (głucha)	