

1. Opis ogólny wyrobu

Przeciwwybuchowa skrzynka zaciskowa typu PSZ-10 (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-10 oznaczona znakiem



IM2 Ex eb I Mb
II 2G Ex eb II T5 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” „b”, „c” 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

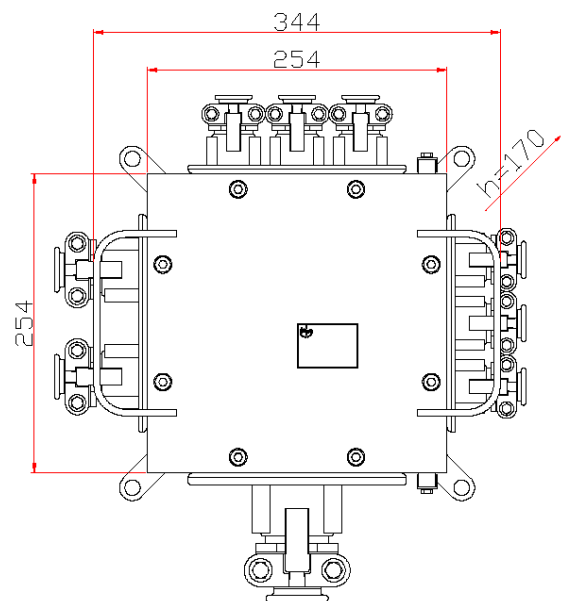
Przeciwwybuchowa skrzynka zaciskowa typu PSZ-10 produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej według wymagań norm:

- 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-10:

Parametr	Jed.	Wyposażenie			
		Listwa zaciskowo-gwintowa typu:			
		LTE6-10.0M	LTE6-16.0M	LTE6-10.0M	LTE6-16.0M
Napięcie znamionowe	V	500		250	
Prąd znamionowy	A	40	63	35	63
Max ilość zespołów zaciskowych	szt.	12 lub 15	12	24 lub 30	12
Ilość zacisków ochronnych	szt.	2+2(zewnętrzny)			
Przyłączalność znamionowa	mm ²	4÷10	6÷16	4÷10	6÷16
Średnica zewnętrzna przewodu/kabla	mm	6÷50			
Stopień ochrony	-	IP 66			
Masa	kg	~ 8			

6. Zamiennosc stosowania

Przeciwwybuchowa skrzynka zaciskowa typu PSZ-10 może być stosowana odpowiednio w instalacjach elektrycznych w miejsce dotychczas stosowanych skrzynek rozgałęźnych ognioszczelnych typu SR-10 oznaczonych znakiem Exd I/IIB T6 KDB Nr 98.432W lub EEx dI/IIB T6 KDB 05ATEX132X, tylko w tych zakładach górniczych, w których nie jest wymagane stosowanie urządzeń elektrycznych w wykonaniu przeciwwybuchowym ognioszczelnym.

7. Sposób zamawiania

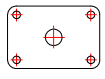
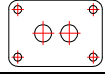
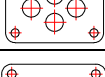

W składanym zamówieniu należy podać pełną nazwę, typ i oznaczenie wykonania skrzynki (tabela 1), oraz wyposażenia w pokrywy boczne z przynależnymi zespołami wpustowymi W_M (tabela nr 2).

Przykład: Przeciwwybuchowa skrzynka zaciskowa typu PSZ-10 wyk. 24 wyposażona w 1 pokrywę boczną typu Pe-1x50, 2 pokrywy boczne typu Pe-4x20 i 1 pokrywę boczną typu Pe-1x30.

Tabela nr 1

Wyk	Un	Ilość i przekrój zacisków	Ilość pokryw
11	500V	12x10mm ²	4
12		15x10mm ²	
13		12x16mm ²	
24	250V	24x10mm ²	4
25		30x10mm ²	
26		12x16mm ²	

Tabela nr 2

Rozmieszczenie zespołów w pokrywach bocznych Pe	Typ zespołu wpustowego/ilość sztuk z danej wielkości (nazwa)				
	W10M (ø6-10) lub ZW10	W20M (ø10-20) lub ZW20	W30M (ø20-30) lub ZW30	W40M (ø30-40) lub ZW40	W40M (ø40-50) lub ZW50
	1 [Pe-1x10]	1 [Pe-1x20]	1 [Pe-1x30]	1 [Pe-1x40]	1 [Pe-1x50]
		2 [Pe-2x20]	2 [Pe-2x30]		
	4 [Pe-4x10]	4 [Pe-4x20]			
	Bez zespołu wpustowego (głucha) [Pe-1xZ]				