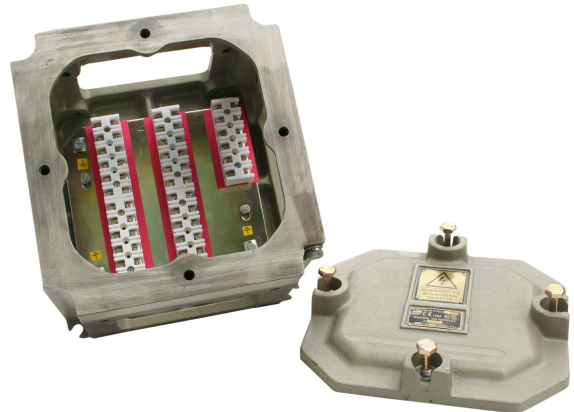


1. Opis ogólny wyrobu

Puste obudowy ognioszczelne typu SO-4_ odmiana 1 - podzespół Ex, zapewniają bezpieczne funkcjonowanie zamontowanych wewnątrz urządzeń elektrycznych. Obudowy nie są przewidziane do samodzielnego stosowania i wymagają dodatkowej certyfikacji, po wbudowywaniu do ich wnętrza wyposażenia elektrycznego. Obudowy przystosowane są do montowania ognioszczelnych zespołów wpustowych typu W_M, W_ oraz WK-_ – podzespół Ex, które umożliwiają wprowadzenie (wyprowadzenie) przewodów do (z) urządzeń elektrycznych umieszczonych w obudowie. Obudowy można łączyć w zestawy maksymalnie po 3 sztuki.



2. Warunki stosowania

Ognioszczelne obudowy typu SO-4 odmiana 1 oznaczona znakiem



IM2 Ex db I Mb
II 2G Ex db IIB Gb

mogą być stosowane:

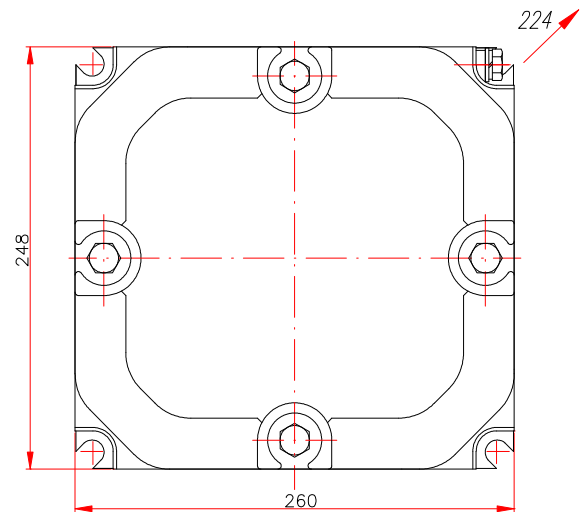
- może być stosowana w polach metanowych zakładów górniczych, w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

3. Zgodność z normami

Obudowy ognioszczelne typu SO-4_ odmiana 1 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 60079-1:2014 (EN 60079-1:2014),
- zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE i obowiązujących przepisów

4. Wymiary gabarytowe



5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne obudów odmiana 1:

Wykonanie	Pokrywa czołowa	Ilość otworów bocznych	Stopień ochrony IP	Wymiary gabarytowe obudowy/ Średnica wziernika [mm]	Masa obudowy [kg]
SO-43/1	Pokrywa pełna [b]	3	IP 55	260x248x224	21
SO-44/1		4			20
SO-43/0	Pokrywa z wziernikiem [b1]	3	IP54	Ø wziernika 80mm	21
SO-44/0		4			20

Łączenie obudów w zestawy.

Obudowy można łączyć w zestawy po dwie sztuki.

Zestawy obudów na indywidualne zamówienie wykonuje producent.

6. Zamiennosc stosowania

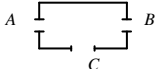
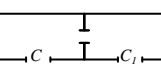
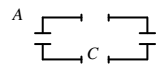
Obudowa ognioszczelna typu SO-4_ odmiana 1, podzespół Ex oznaczona OBAC 14ATEX0155U może być stosowana w miejsce obudowy oznaczonej znakiem KDB 07ATEX378U lub KDB 05ATEX001U.


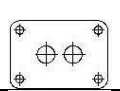




7. Sposób zamawiania

Do wprowadzenia przewodów/kabli można stosować ognioszczelne zespoły wpustowe typu W_M i/lub typu WK-_ Wpusty typu W_M do obudowy skrzynki mocowane są za pośrednictwem pokrywy typu PWP_, a wpusty typu WK-_ za pośrednictwem pokrywy redukcyjnej typu PR, natomiast nie wykorzystane otwory w obudowie zaślepiane są pokrywą głuszącą typu PG.

Przykład: Obudowa ognioszczelna typu SO-44 odmiana 1 z dwoma pokrywami redukcyjnymi typu PR, dwoma wpustami typu WK-65 oraz jedną pokrywą PWP-4x20, niewykorzystany otwór zaślepić pokrywą typu PG.

Rozmieszczenie zespołów wpustowych

Quantity entry units (on the side A, B, C, C1, D)	0	1	2	4
				
<p>Two enclosure connecting SO-4_</p> 				
<p>D</p> 				

Rozmieszczenie zespołów w pokrywach bocznych	Typ zespołu wpustowego/ilość sztuk z danej wielkości								
	W10 M	W20 M	W30 M	W40 M	W50 M	WK-35	WK-50	WK-65	WK-80
	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2							
			2						
	4								
		4							
	2	2							