



AC 038



KDB ATEX



Główny Instytut Górnictwa  
Jednostka Certyfikująca  
Zespół Certyfikacji Wyrobnów  
KD „Barbara”  
ul. Podleska 72  
43-190 Mikołów,  
tel. (+48) 32 3246550  
fax. (+48) 32 3224931  
www.gig.katowice.pl

Niniejszy certyfikat może być  
powielany jedynie w całości  
wraz z załącznikami

## CERTYFIKAT BADANIA TYPU



- [1] Urządzenia, systemy ochronne, części i podzespoły przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/WE (Rozporządzenie MG z dnia 22.12.2005r. Dz.U. Nr 263, Poz. 2203).
- [2] Certyfikat badania typu:
- KDB 08ATEX218**
- [3] Urządzenie:  
**Przepustnica odcinająca typu PWIIS-EX**
- [4] Producent:  
**SMAY Sp. z o.o.**
- [5] Adres:  
**ul. Ciepłownicza 29, 31-587 Kraków**
- [6] Przedmiotowe urządzenie lub system ochronny wraz z zatwierdzonymi jego odmianami, zostało opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu oraz w wymienionej w nim dokumentacji.
- [7] Główny Instytut Górnictwa, Jednostka Notyfikowana nr 1453 zgodnie z artykułem 9 Dyrektywy 94/9/WE z dnia 23 marca 1994, potwierdza, że urządzenie lub system ochronny będący przedmiotem niniejszego certyfikatu spełnia zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczące projektowania i budowy urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem wymienione w Załączniku nr 2 Dyrektywy 94/9/WE (Rozdział 2 Rozporządzenia MG z dnia 22.12.2005r. Dz.U. Nr 263, Poz. 2203).  
Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w sprawozdaniu KDB Nr 08.167 [T-6336]
- [8] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:  
**PN-EN 13463-1:2003; PN-EN 13463-5:2005**
- [9] Znak „X” umieszczony za numerem certyfikatu oznacza szczególne warunki stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem wyszczególnione w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- [10] Niniejszy certyfikat badania typu dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 94/9/WE.  
Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek urządzenia lub systemu ochronnego.
- [11] Urządzenie lub system ochronny należy oznaczyć:



**II 2GD c IIB T6 T85°C**

Data wydania: 28.07.2008

Strona 1 z 2

SPECJALISTA ds. CERTYFIKACJI  
URZĄDZEŃ PRZECIWWYBUCHOWYCH

*mgr inż. Wojciech Kwiatkowski*



**KIEROWNIK**  
Zespołu Certyfikacji Wyrobnów  
KD „BARBARA” Mikołów

*doc. dr hab. inż. Krzysztof Cybulski*



[13]

## ZAŁĄCZNIK

[14]

Certyfikat badania typu KDB 08ATEX218

[15] **Opis:**

Przepustnica odcinająca typu PWIIS-EX wykonana jest ze stalowej ocynkowanej blachy. Składa się z obudowy i piór, które wyposażone są w uszczelki z PVC oraz wkładki uszczelniające wykonane z polipropylenu. Po jednej stronie pióra we wkładkach osadzone są w osie stalowe. Łożyskowane są za pomocą łożysk ślizgowych (polipropylen) osadzonych w obudowie. Jedna z osi jest osią napędową, natomiast przeniesienie napędu na pozostałe pióra realizowane jest za pomocą układu stalowych, ocynkowanych dźwigni i cięgien. Przepustnice wyposażone są w sprężyste stalowe ślizgi na cięgnach w celu zapewnienia wyrównania potencjałów. Na obudowie zastosowano zaciski uziemiające.

Typoszerzeg przepustnicy zawiera się w zakresie od 200x205[mm] do 1400x1400[mm] (szerokość x wysokość). Głębokość przepustnicy wynosi 115[mm].

[16] **Sprawozdania z badań:**

Sprawozdanie KDB Nr 08.167

[17] **Szczególne warunki stosowania:**

brak

[18] **Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:**

Zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm wymienionych w pkt.9 niniejszego certyfikatu.

[19] **Wykaz uzgodnionej dokumentacji:**

Dokumentacja techniczno-ruchowa. Przepustnice odcinające typu PWIIS-EX (6 stron) z datą czerwiec 2008;

Ocena zagrożenia zapłonem przepustnicy wentylacyjnej PWIIS-EX będącej urządzeniem grupy II kategorii2. (2 strony);

Specyfikacja-PWIIS-EX-00-000 (2 strony);

Rysunki:

PWIIS-EX-00-00 - PWIIS-EX (5 arkuszy) z datą 03.2008;

