



AC 038



KDB ATEX



Główny Instytut Górnictwa
Jednostka Certyfikująca
Zespół Certyfikacji Wytobów
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 WE



- [1] **CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE**
- [2] 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).
- [3] Certyfikat badania typu WE:
KDB 06ATEX105
- [4] Urządzenie:
Czujnik przepływu powietrza typu CPP-1
- [5] Producent:
ENERGOMONTAŻ CHORZÓW Sp. z o.o.
- [6] Adres:
ul. 16 Lipca 14, 41-506 Chorzów
- [7] Przedmiotowe urządzenie lub system ochronny wraz z zatwierdzonymi jego odmianami, zostało opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu oraz w wymienionej w nim dokumentacji.
- [8] 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 06.103 [T-5769]
- [9] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:
PN-EN 50014:2004; PN-EN 50020:2005; PN-EN 50303:2004
- [10] Znak „X” umieszczony za numerem certyfikatu oznacza szczególne warunki stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem wyszczególnione w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- [11] Niniejszy certyfikat badania typu WE 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.
- [12] Urządzenie lub system ochronny należy oznaczyć:



I M1 EEx ia I

Data wydania: 18.05.2006

Strona 1 z 3

K I E R O W N I K
Zespołu Certyfikacji Wytobów
KD „BARBARA” Mikołów
doc. dr hab. inż. Krzysztof Cybulski



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
K I E R O W N I K
Jednostki Certyfikującej
dr inż. Dariusz Stefaniak

[13]

ZAŁĄCZNIK

[14]

Certyfikat badania typu WE KDB 06ATEX105

[15] **Opis:**

Czujnik przepływu powietrza typu CPP-1 jest przeznaczony do kontroli przepływu powietrza w lutniociągach z wentylacją ssącą lub tłoczącą.

W urządzeniu zastosowano dwa hermetyczne zestyki kontaktronowe, które mogą być wykorzystywane do kontroli dwustanowej.

Parametry techniczne:

Stopień ochrony obudowy	IP54
Zakres temperatury otoczenia	$-10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
Zestyki kontaktronów	NC - normalnie zwarte
Wymiary gabarytowe czujnika (wysokość x szerokość x długość)	302 x 232 x 250 mm
Masa czujnika	6 kg
Warunki pracy : - rodzaj pracy - pozycja pracy - max. amplituda wibracji - stopień agresywności korozyjnej - wilgotność względna	dwustanowa pionowa $\pm 5^{\circ}$ uchwytem do góry 0,75 mm C wg PN-71/H-04651 do 95 %

Obwody iskrobezpieczne są oddzielone galwanicznie.

Parametry obwodów iskrobezpiecznych:

- dla zacisków 1-2 i 5-6 czujnika:

$$\begin{aligned}U_i &= 90\text{V} \\I_i &= 0,8\text{A} \\P_i &= 20\text{W} \\L_i &\sim 0 \\C_i &\sim 0 \\\Sigma U_i &= 180\text{V}\end{aligned}$$



[16] **Sprawozdania z badań:**

Sprawozdanie KDB Nr 06.103

[17] **Szczególne warunki stosowania:**

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

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



[13]

ZAŁĄCZNIK

[14]

Certyfikat badania typu WE KDB 06ATEX105

[19] Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

Dokumentacja Atestacyjna	DA AA-60	05.2006
Instrukcja montażu i eksploatacji - Dokumentacja Techniczno Ruchowa	DTR AA-60	05.2006
Spis Rysunków	SR AA-60	05.2006





AC 038



KDB ATEX



Główny Instytut Górnictwa
Jednostka Certyfikująca
Zespół Certyfikacji WYROBÓW
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

[1]

**UZUPEŁNIENIE NR 1
CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE
KDB 06ATEX105**



[2]

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).

[3]

Urządzenie:

Czujnik przepływu powietrza typu CPP-1

[4]

Producent:

Energomontaż Chorzów Sp. z o.o

[5]

Adres:

ul. 16 Lipca 12, 41-506 Chorzów

[6]


W urządzeniu lub systemie ochronnym wprowadzono zmiany opisane w załączniku do niniejszego uzupełnienia oraz w wymienionych w nim dokumentach.

Niniejszy dokument zachowuje ważność łącznie z certyfikatem oryginalnym.

Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w sprawozdaniu KDB Nr 10.093 [T- 5769]

[7]

Oznaczenie:

 **I M1 EEx ia I**


[8]

Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

PN-EN 60079-0:2009, PN-EN 60079-11:2007, PN-EN 50303:2004

[9]

Oznaczenie ulega zmianie:

 **I M1 Ex ia I**

PEŁNIAJĄCY DZIAŁALNOŚĆ
SPECJALISTA ds. CERTYFIKACJI
URZĄDZEŃ PRZECIWWYBUCHOWYCH


mgr inż. Wojciech Kwiatkowski


KIEROWNIK
Zespołu Certyfikacji WYROBÓW
KD "BARBARA" Mikołów
doc. dr hab. inż. Krzysztof Cybulski



[10]

ZAŁĄCZNIK

[11]

Uzupełnienie nr 1 certyfikatu badania typu WE KDB 06ATEX105

[12]

Opis zmian wprowadzonych w urządzeniu lub systemie:

Nastąpiła zmiana adresu producenta urządzenia. Aktualny adres jest podany w p.5.

Przeprowadzono analizę urządzenia na zgodność z normami:

PN-EN 60079-0:2009,

PN-EN 60079-11:2007,

PN-EN 50303:2004.

Parametry techniczne: bez zmian

[13] **Szczególne warunki stosowania:**

- bez zmian.

