



KDB ATEX

# CERTYFIKAT



## [1] CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE

[2] Urządzenia, systemy ochronne, części i podzespoły przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/WE  
(Rozporządzenie MGPIPS z dnia 28.07.2003r. Dz.U. Nr 143, Poz. 1393).

[3] Certyfikat badania typu :

**KDB 04ATEX128X**

[4] Urządzenie:

**Cewki elektrozaworów rozdzielaczy hydraulicznych typów NEV24VE, NEV24VF oraz NEV24VC**

[5] Producent:

**FERRIT s.r.o.**

[6] Adres:

**Želenični II, 174 Staré Město  
738 01 Frýdek-Místek Republika Czeska**

[7] Niniejsze urządzenie, system ochronny, część lub podzespół 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 MGPIPS z dnia 28.07.2003r. Dz.U. Nr 143, Poz. 1393).

Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w sprawozdaniu KDB Nr 04.243

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

PN-EN 50014:2002 (U) PN-EN 50018:2002/A1:2003 (U)

[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:



Data wydania: 16.09.2004

Strona 1 z 2

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

KIEROWNIK  
ZESPOŁU CERTYFIKACJI WYROBÓW  
KD „BARBARA” MIKOŁÓW

dr inż. Krzysztof Cybulski



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA  
KIEROWNIK  
Jednostki Certyfikującej

dr inż. Dariusz Stefaniak



[13]

## ZAŁĄCZNIK

[14]

Certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX128X

[15] Opis:

W rozdzielaczach hydraulicznych typów NEV24... zastosowano cewki elektromagnesów typu 2710A100 firmy ATAM WINDINGS S.r.l. budowy ognioszczelnej (oznaczenie EExdIICT5 lub T6, certyfikat CESI 03ATEX212). W celu przystosowania urządzenia do pracy w wyrobiskach górniczych wyposażono je we wpust kablowy typu „s” R1/2, produkcji firmy GENERI s.r.o. (oznaczenie EExdI/IIC, certyfikat FTZU 02ATEX0266).

### Parametry techniczne:

Napięcie znamionowe:	24	V	DC
Prąd znamionowy:	500	mA	
Moc znamionowa:	11	W	

[16] Sprawozdania z badań:

Sprawozdanie nr KDB Nr 04.243

[17] Szczególne warunki stosowania:

Urządzenie można instalować wyłącznie w miejscach gdzie nie jest narażone na uderzenia mechaniczne.

[18] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

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

[19] Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

- Instrukcja obsługi rozdzielacza hydraulicznego typu NEV24VE, NEV24VF i NEV24VC w wykonaniu przeciwybuchowym z magnesem sterowniczym Nr NP. NEV24V
- Rysunek Nr LZN09300 z 01.2004
- Rysunek Nr LZN09400 z 01.2004
- Rysunek Nr LZN09500 z 01.2004





AC 038



KDB ATEX



## UZUPEŁNIAJĄCY CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE

- [1]
- [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] Uzupełniający certyfikat badania typu WE:

**KDB 04ATEX128X/1**

- [4] Urządzenie:  
**Cewki elektromagnesów rozdzielaczy hydraulicznych typów NEV24VE, NEV24VF oraz NEV24VC**

- [5] Producent:  
**FERRIT s.r.o.**

- [6] Adres:  
**Želenični II, 174 Staré Město  
738 01 Frýdek-Místek Republika Czeska**

- [7] Niniejszy certyfikat uzupełnia certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX128X odnoszący się do urządzenia lub systemu ochronnego zaprojektowanego i wykonanego zgodnie z dokumentacją wyszczególnioną w załączniku do ww. certyfikatu. W urządzeniu lub systemie ochronnym wprowadzono zmiany opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu uzupełniającego oraz w wymienionej w nim dokumentacji.

Niniejszy certyfikat uzupełniający zachowuje ważność łącznie z certyfikatem oryginalnym.

Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w sprawozdaniu  
KDB Nr 04.243/1

[T-5135]

- [8] Oznaczenie:



Data wydania: 02.01.2007

Strona 1 z 2

KIEROWNIK  
Zespołu Certyfikacji Wyrobów  
KD „BARBARA” Mikołów

doc. dr hab. inż. Krzysztof Cybulski



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICWA  
KIEROWNIK  
Jednostki Certyfikującej

dr inż. Dariusz Stefaniak

Główny Instytut Górnicwa  
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

[9]

## ZAŁĄCZNIK

[10]

Uzupełniający certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX128X/1

[11] Opis:

W rozdzielaczach typu NEV... przewidziano możliwość stosowania cewek elektromagnesu typu 2710A100 firmy ATAM WINDINGS S.r.l. budowy ognioszczelnej (EExdIICT5 lub T6, certyfikat CESI 03ATEX212), przeznaczonych do zasilania napięciem zmiennym 24V. Konstrukcja zaworu oraz sposób wprowadzania przewodu elektrycznego pozostały niezmienione.

### Parametry techniczne zasilania cewek:

Moc znamionowa	W	11
Napięcie znamionowe	V	24
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy	mA	500

### Oznaczenie:

Oznaczenie urządzeń nie uległo zmianie



I M2 EEx d I

[12] Sprawozdania z badań:

Wyniki oceny zmian zawarto w sprawozdaniu KDB Nr 04.243/1

[13] Szczególne warunki stosowania:

Szczególne warunki stosowania nie uległy zmianie - patrz certyfikat KDB 04ATEX128X.

[14] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm: PN-EN 50014:2004; PN-EN 50018:2005

[15] Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

„Instrukcja obsługi rozdzielacza hydraulicznego typu NEV24VE, NEV24VF i NEF24VC w wykonaniu przeciwwybuchowym z cewką elektromagnesów sterowniczych” Nr NP.-NEV24V...-P z 2.11.2006.





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

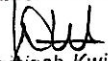
Niniejszy certyfikat może być  
powielany jedynie w całości  
wraz z załącznikami



[1] **UZUPEŁNIENIE NR 02  
CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE  
KDB 04ATEX128X**

- [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:  
**Cewki zaworów rozdzielaczy elektrohydraulicznych typów NEV24VE, NEV24VF oraz NEV24VC**
- [4] Producent:  
**FERRIT s.r.o.**
- [5] Adres:  
**Želenični II, 174 Staré Město  
738 01 Frýdek-Místek Republika Czeska**
- [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 04.243/2 [T-5135]
- [7] Oznaczenie:  
 **IM2 EExdI**
- [8] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:  
PN-EN 60079-0:2009; (EN 60079-0:2006);  
PN-EN 60079-1:2008; (EN 60079-1:2007)
- [9] Oznaczenie ulega zmianie:  
 **IM2 ExdI**

PECJALISTA ds. CERTYFIKACJI  
PRZĄDZENI PRZECIWWYBUCHOWYCH

  
mgr inż. Wojciech Kwiatkowski



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

[10]



## ZAŁĄCZNIK

[11]

Uzupełnienie nr 02 certyfikatu badania typu WE KDB 04ATEX128X

[12] **Opis zmian wprowadzonych w urządzeniu lub systemie:**

Zastosowano następujące zmiany:

- cewka elektromagnesu typ 271DA100, firmy ATAM WINDINGS S.r.l., wykonanie  II2GD Ex d IIC T5 (100°C), potwierdzone certyfikatem INERIS 05ATEX0028X;
- wpust kablowy typ „S” R1/2, firmy GENERI s.r.o., wykonanie  IM2/II2GD Ex d tD I/IIC -60°C≤Ta≤+115°C, potwierdzone certyfikatem FTZÚ 02ATEX0266.

### Parametry techniczne:

Bez zmian

[13] **Szczególne warunki stosowania:**

Bez zmian

