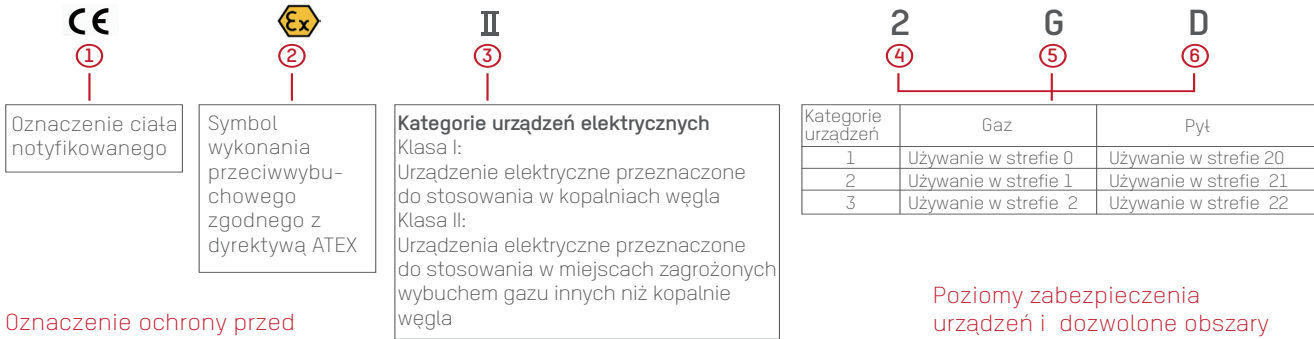


Certyfikat ATEX

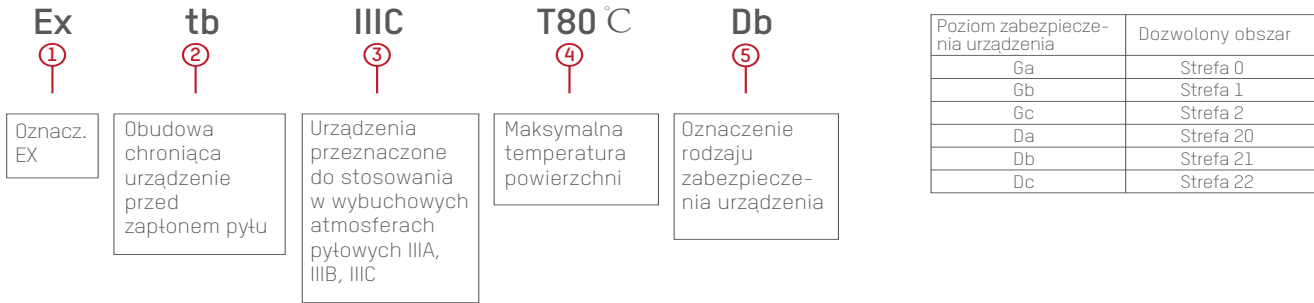
Certyfikat ATEX definiuje wymagania, jakie musi spełniać produkt przeznaczony do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem.



Oznaczenie ochrony przed wybuchem gazu



Oznaczenie ochrony przed wybuchem pyłu



Certyfikacja ATEX produktów Hikvision



HIKVISION
KAMERY ISKROBEZPIECZNE
PEŁNA OCHRONA
I NAJLEPSZY DESIGN

Distributed by



HIKVISION

Headquarters
No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-55-42-770
info.eu@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)11-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90-216-521-70-70
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Middle East
T +971-4-8816086
salesme@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-31-731-8841
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision UK
T +01628-902140
support.uk@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Follow us on social media to get the latest product and solution information



www.hikvision.com

www.hikvision.com



ISKROBEZPIECZNE KAMERY HIKVISION

Monitoring znajduje nowe zastosowania we wszystkich dziedzinach nauki, biznesu i codziennego życia. W rezultacie w projektach kamer musiały znaleźć się metody ochrony urządzeń przed wpływem otoczenia. Dziś ochrona otoczenia przed wpływem kamery również stała się istotną kwestią. W zakładach objętych strefą zagrożenia wybuchem konieczne jest zlikwidowanie wszystkich możliwych źródeł niebezpieczeństwa, w tym pochodzących od samej kamery. Aby sprostać tym potrzebom, stworzono przeciwwybuchowe kamery do monitoringu wizyjnego. Są one skonstruowane tak, aby poważne usterki wewnątrz kamery nie miały wpływu na otoczenie i nie wywoływały reakcji łańcuchowej.

Czytaj dalej, aby dowiedzieć się, jak działa ta technologia.

■ Trzy elementy mogące spowodować zapłon

- Substancje wybuchowe (gazy i ciała łatwopalne)
- Gazy podtrzymujące spalanie (tlen)
- Źródła zapłonu (iskry lub płomienie)



Substancje wybuchowe
(łatwopalne gazy i ciała stałe)



Gazy podtrzymujące spalanie
(tlen)



Źródła zapłonu
(czynniki, które można kontrolować:
iskry lub płomienie)

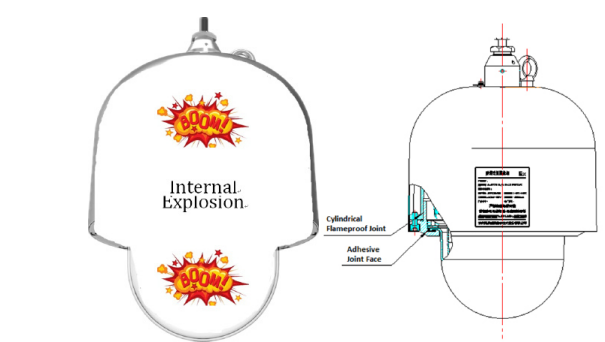
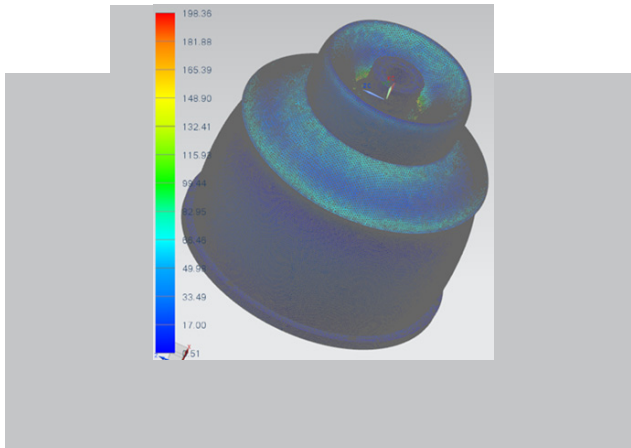
■ Jak zapobiegać wybuchom

Wiemy, że proces zapłonu wymaga trzech składników. Substancje wybuchowe i gazy podtrzymujące spalanie to czynniki zewnętrzne, których nie możemy kontrolować. Możemy jednak zapanować nad czynnikiem wewnętrznym: **źródłem zapłonu**

■ Zasada ognioodporności

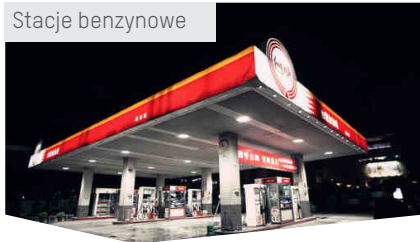
1) Odporność na eksplozje

Kamery Hikvision z serii iskrobezpiecznej w obudowie ze stali nierdzewnej 304L/316L o grubości ponad 3,5 mm. Dzięki zastosowaniu technologii ANSYS do analizy sił metodą elementów skończonych obudowa może wytrzymać 1,5 raza większe ciśnienie wybuchu wewnętrznego. Obudowa nie ulega uszkodzeniu ani trwałemu zniekształceniu w wyniku wewnętrznej eksplozji.



■ Scenariusze zastosowań

Kamery Hikvision z serii iskrobezpiecznej w obudowie ze stali nierdzewnej 304L/316L. Mogą być wykorzystywane w takich miejscach jak: pola naftowe i gazowe, zakłady petrochemiczne, przedsiębiorstwa zbrojeniowe itp.



■ Cechy produktów

	DS-2XE6242F-IS DS-2XE6242F-IS/316L Iskrobezpieczna kamera IP 4 MP typu bullet   II 2 G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP68		DS-2XE6222F-IS DS-2XE6222F-IS/316L Iskrobezpieczna kamera IP 2 MP typu bullet   II 2 G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP68
• Wysoka rozdzielczość – do 4 megapikseli • Obiektywy 4, 6, 8, 12 lub 16 mm • Szeroki zakres dynamiki – 120 dB • Obsługa kodowania H.265, H.265+, H.264, H.264+ • Jednoczesna obsługa trzech strumieni wideo • 6 analiz zachowania, 2 funkcje wykrywania anomalii, 1 funkcja rozpoznawania • Wbudowana pamięć masowa 128 GB • Materiał obudowy: Stal nierdzewna 304 (316L: -/316L) • Zakres podczerwieni: 30 m • Od 100 V do 240 V AC / PoE	• Wysoka rozdzielczość – do 2 megapikseli • Obiektywy 4, 6, 8, 12 lub 16 mm • Duży zakres dynamiki – 120 dB • Obsługa kodowania H.265, H.265+, H.264, H.264+ • Jednoczesna obsługa trzech strumieni wideo • 6 analiz zachowania, 2 funkcje wykrywania anomalii, 1 funkcja rozpoznawania • Wbudowana pamięć masowa 128 GB • Materiał obudowy: Stal nierdzewna 304 (316L: -/316L) • Zakres podczerwieni: 30 m • Od 100 V do 240 V AC / PoE		

	DS-2DF6223-CX(W) Iskrobezpieczna kamera IP 2 MP typu speed dome   II 2 G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP68		DS-2XE6422FWD-IZHRS DS-2XE6452F-IZHRS Kamery EXIR typu bullet z obiektywem zmiennoogniskowym
• Matryca CMOS 1/2,8" 2 MP ze skanowaniem progresywnym • Rozdzielczość do 1920 x 1080 • Zoom optyczny 23x, ogniskowa: od 5,9 mm do 135,7 mm • Min. oświetlenie – kolor: 0,005 luksa przy F1,5, WŁĄCZONE AGC, cz-b: 0,0005 luksa przy F1,5, WŁĄCZONE AGC • Filtr odcinający podczerwień z automatycznym wyłączaniem 3D DNR, niski bitrate, WDR 120 dB • Zabezpieczenia przeciwybuchowe: - II 2 G Ex td IIC T6 Gb, Ta -40 – 60°C - II 2 D Ex tb IIIC T 80°C Db • Klasa szczelności IP68 • Jednoczesna obsługa trzech strumieni	• 2 MP / 5 MP • Obsługa kodowania H.265/H.265+ • DarkFighter (2 MP), 2,8 – 12 mm, 8 – 32 mm (2 MP) • Do 150 m (8 – 32 mm) / 80 m (2,8 – 12 mm) • Klasa szczelności IP68 • Stal nierdzewna 316L • Zgodność ze standardami NEMA 4X, C5-M, ATEX, IECEx • R: wycieraczka		