



*Saves Your Energy*

# Ochrona przeciwwybuchowa Ensto Ex dla niebezpiecznych środowisk



Kompleksowa oferta certyfikowanych produktów Ex



# Ensto Ex

OCHRONA PRZECIWWYBUCHOWA



CNEX

## Usługi

- Projektowanie
- Konfiguracja
- Montaż
- Certyfikacja



Aluminium



Poliester



Stal



## Typy ochrony



Ex e



Ex tb



Ex i



Ex de

Puste obudowy

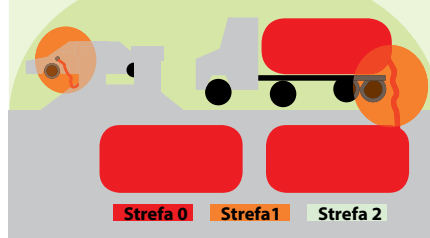
Obudowy z zaciskami

Skrzynki sterownicze

Obudowy uniwersalne  
Ensto Combo Box

## Strefy

Gaz: 1, 2 Pył: 21, 22



Zakres  
rozmiarów  
64 x 58 x 34 mm - 1000 x 2000 x 800 mm

Systemy ochrony przeciwwybuchowej Ensto są w dużym stopniu konfigurowalne, dlatego też oprócz wysokiej jakości, bezpieczeństwa i szybkiego montażu zapewniają obniżenie kosztów instalacji.

Oferta Ensto jest nieustannie rozszerzana i zawiera obecnie zarówno obudowy, jak i komponenty. Wszystkie produkty są przetestowane, aby spełniały wysokie wymagania Ex, w tym także obowiązujące na rynku amerykańskim.



## Obudowy stalowe Ensto Ex

Oferta Ensto obejmuje szeroki zakres certyfikowanych obudów stalowych, produkowanych w nowoczesnej fabryce w Finlandii. Dzięki różnorodnym rozmiarom, obudowę można szybko dostosować do wymagań klienta.

Obudowy Ensto Ex dostępne są w wersji malowanej farbą poliesterową, ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej (AISI 304 i AISI 316L).

### Warianty obudów stalowych:

- Puste obudowy (komponenty Ex e oraz Ex tb)
- Obudowy z zaciskami (ochrona typu Ex e, Ex tb oraz Ex i)
- Obudowy z aprobatą UL na rynek amerykański (komponenty AEx e oraz AEx tb)
- Obudowy uniwersalne Ensto Combo Box (komponenty Ex e oraz Ex tb)
- Rozwiązania dostosowane do wymagań klienta (Ex e, Ex tb, Ex i, Ex p, Ex nR oraz produkty Ex d)



## Obudowy z poliestru Ensto Ex **NOWOŚĆ**

Obudowy przeciwybuchowe Ensto z poliestru dostępne są w szerokim zakresie rozmiarów standardowych. Umożliwia to szybszą dostawę i redukcję kosztów. Rozwiązania Ensto ze względu na szereg certyfikatów dedykowane są do najbardziej wymagających środowisk i różnorodnych zastosowań.



Wszystkie obudowy można stosować w miejscach, w których może pojawić się wybuchowa koncentracja gazów, oparów lub pyłów (np. w strefach 1 i 2 zagrożonych wybuchem gazu i w strefach 21 i 22 zagrożonych wybuchem pyłu).

Obudowy są wykonane z czarnego poliestru wzmocnianego włóknem szklanym z domieszką grafitu, który dzięki niskiej oporności powierzchniowej zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych na powierzchni obudowy.

### W skład serii wchodzi:

- Puste obudowy
- Obudowy z zaciskami
- Skrzynki sterownicze



## Obudowy z aluminium Ensto Ex **NOWOŚĆ**

Szeroki zakres obudów w rozmiarach standardowych. Umożliwia to szybszą dostawę i redukcję kosztów. Dedykowane najbardziej wymagającym środowiskom, do różnorodnych zastosowań.

Seria obejmuje obudowy puste i wyposażone w komponenty. Wszystkie obudowy można stosować w miejscach, w których może pojawić się wybuchowa koncentracja gazów, oparów lub pyłów (np. w strefach 1 i 2 zagrożonych wybuchem gazu i w strefach 21 i 22 zagrożonych wybuchem pyłu).

Obudowy wykonane są z odlewanego aluminium malowanego proszkowo na kolor zbliżony do RAL 7001.

### Dostępne warianty obudów z aluminium:

- Puste obudowy
- Obudowy z zaciskami

## Skrzynki sterownicze Ensto Ex **NOWOŚĆ**

Szeroki zakres skrzynek sterowniczych dostępnych w wariantach ze stali: malowanej, nierdzewnej i kwasoodpornej (AISI 304 oraz AISI316L) oraz z poliestru.

Rozwiązania dla stacji sterujących w zakresie ochrony przeciwybuchowej Ex te zostały zaprojektowane i przetestowane pod kątem zastosowań w niebezpiecznych warunkach, w których istnieje ryzyko wybuchu, w różnych gałęziach przemysłu.

### Nasz certyfikat pozwala na wyposażenie stacji sterowniczych Ensto różnymi komponentami Ex:

- Przyciski standardowe i awaryjne
- Przełączniki pokrętne
- Lampki sygnalizacyjne
- Przyrządy pomiarowe
- Grzałki zapobiegające kondensacji



## Aksesoria

Oferujemy szeroki zakres akcesoriów, takich jak płyty montażowe, listwy DIN, dławnice kablowe, nakrętki, elementy oddychające, osłony dławnic, czy pierścienie uziemiające itp.

### Korzyści ze stosowania akcesoriów Ensto:

- Wysoka jakość
- Współpraca z dostawcami zewnętrznymi
- Montaż

Więcej informacji o produktach Ensto Ex pod kodem QR lub na stronie [www.ensto.pl](http://www.ensto.pl)

## Co zyskujesz stosując rozwiązania Ensto?



### Krótki termin realizacji

Przystępujemy do realizacji Twojego zamówienia zaraz po zatwierdzeniu rysunków technicznych.



### Doradztwo w zakresie Ex

Jesteśmy profesjonalistami w zakresie ochrony Ex, dlatego z chęcią doradzimy Ci przy projekcie dzieląc się swoją wiedzą oraz doświadczeniem.



### Szeroki zakres certyfikatów

Produkty Ensto posiadają międzynarodowe certyfikaty potwierdzające jakość produktu, takie jak ATEX, China Ex, IECEx, aprobatę UL czy aprobatę rosyjską.



### Odpowiednie materiały do specyficznych warunków pracy

Nasze obudowy dostępne są w trzech wariantach: ze stali, poliestru i aluminium, dzięki czemu otrzymujesz obudowę w pełni dostosowaną do swoich potrzeb.



### Rysunki techniczne na wyciągnięcie ręki

Aby ułatwić proces konfiguracji obudowy, udostępniamy rysunki techniczne obudów standardowych oraz produkowanych w oparciu o projekt klienta. Pliki są tak przygotowane, aby można je było wykorzystać w programie służącym do projektowania.



*Saves Your Energy*

Ensto Pol Sp. z o.o.  
ul. Starogardzka 17a  
83-010 Straszyn  
Tel 801 360 066  
Fax +58 692 40 20

Więcej informacji  
o ochronie  
Ensto Ex



biuro@ensto.com  
[www.ensto.pl](http://www.ensto.pl)