



OBAC

Osrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(1) CERTYFIKAT BADANIA TYPU

- (2) Urządzenia, komponenty lub systemy ochronne przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.
- (3) Certyfikat badania typu Nr: **OBAC 20 ATEX 0403X**
- (4) Produkt: **Hydrauliczny Eżektor Gazowy HEG-400/3000**
- (5) Producent: **„SelmaG” Sp. z o. o.**
- (6) Adres: **ul. Ułanów 1A/4, 44-194 Knurów**
- (7) Niniejsze urządzenie, komponent lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i dokumentacji, której spis podano w pkt. 19.
- (8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o. zaświadcza, że w/w urządzenie, komponent lub system ochronny sprawdzono na zgodność z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego przeznaczonego do stosowania w warunkach zagrożonych wybuchem, które podano w załączniku nr II Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE.
Wyniki badań podane są w poufnym raporcie nr: OBAC/20/ATEX/0403, w którym zawarto Dokumentację techniczną.
- (9) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
PN-EN ISO 80079-36:2016-07 (EN ISO 80079-36:2016)
PN-EN ISO 80079-37:2016-07 (EN ISO 80079-37:2016)
PN-EN ISO/IEC 80079-38:2017-02+A1:2018-08 (EN ISO/IEC 80079-38:2016+A1:2018)
- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol “X” to w dalszym ciągu niniejszego certyfikatu podano specjalne warunki bezpiecznego użytkowania wyrobu.
- (11) Niniejszy certyfikat jest ważny w okresie od **24.11.2020** do **23.11.2025** i dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:



I M2 Ex h I Mb



**Kierownik
Jednostki Certyfikującej**


mgr Piotr Tarnawski

Gliwice, 20 listopada 2020r.



OBAC

Osrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK **do Certyfikatu badania typu** **nr OBAC 20 ATEX 0403X**

(15) Opis produktu Ex:

Hydrauliczny Eżektor Gazowy HEG-400/3000 przeznaczony jest do lokalnej wentylacji w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego. Eżektor składa się z króćca wlotowego zabezpieczonego siatką, króćca wylotowego i kadłuba w którym jest umocowany jego napęd. Napędem eżektora jest silnik hydrauliczny, który poprzez sprzęgło i przekładnię obiegową porusza wirnikiem osadzonym na łożyskowanym wałku. Silnik hydrauliczny może być zasilany olejem lub emulsją wodno olejowa o ciśnieniu do 25 MPa. Zmiana parametrów zasilania pozwala na płynną regulację jego obrotów, a tym samym umożliwia płynną regulację strumienia powietrza wydmuchiwanego. Kadłub w miejscu pracy wirnika jest wyłożony wykładziną mosiężną oraz obrzeże zespołu kadłuba napawane jest napoiną mosiężną zabezpieczającą przed powstaniem iskier w przypadku tarcia wirnikiem. Eżektor posiada uchwyty i płozy umożliwiające jego transport i podwieszenie w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

Oznaczenie:

Hydrauliczny Eżektor Gazowy **HEG-400/3000**

Dane znamionowe: zgodnie z Instrukcją Hydrauliczny Eżektor Gazowy typu HEG-400/3000 nr dokumentu HEG-I-001 wydanie 1 opracowane przez SelmaG Sp. z o.o. Knurów, październik 2019r.

(16) **Hydrauliczny Eżektor Gazowy HEG-400/3000** spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym i może być stosowany jako urządzenie grupy I kategorii M2.

(17) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

- Hydrauliczny Eżektor Gazowy HEG-400/3000 należy uziemić w miejscu zabudowy.
- Hydrauliczny Eżektor Gazowy HEG-400/3000 może być eksploatowany w temperaturze otoczenia od +1°C do +40°C.

(18) Podstawowe wymagania bezpieczeństwa zapewniono spełnieniem wymagań norm podanych w pkt. 9 niniejszego certyfikatu.

(19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji przywołano w poufnym raporcie jak podano w pkt. (8).

