



OBAC

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

(1) CERTYFIKAT BADANIA TYPU

- (2) Urządzenia, produkty lub systemy ochronne przeznaczone do użytkowania w atmosferach potencjalnie wybuchowych. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.
- (3) Certyfikat badania typu Nr: **OBAC 21 ATEX 0032X, wydanie 0**
- (4) Urządzenie: **Urządzenie odpylające BSA-***/45/U**
- (5) Producent: **„SELMAG” Sp. z o. o.**
- (6) Adres: **ul. Ułanów 1A/4, 44-194 Knurów**
- (7) Niniejsze urządzenie, produkt lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i w dokumentach, o których mowa w treści niniejszego certyfikatu.
- (8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o., zaświadcza, że w/w urządzenie, produkt lub system ochronny sprawdzono na zgodność z zasadniczymi wymaganiami w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia, produktu lub systemu ochronnego przeznaczonego do użytkowania w atmosferach potencjalnie wybuchowych, które podano w załączniku nr II niniejszej dyrektywy.
Wyniki oceny i badań oraz wykaz uzgodnionej dokumentacji technicznej podano w poufnym raporcie nr: OBAC/21/ATEX/0032.
- (9) Spełnienie zasadniczych wymagań w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
PN-EN ISO 80079-36:2016 (EN 80079-36:2016)
PN-EN ISO 80079-37:2016 (EN 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” oznacza to, że urządzenie podlega szczególnym warunkom stosowania określonym w załączniku do niniejszego certyfikatu
- (11) Niniejszy certyfikat jest ważny w okresie od **12.02.2021** do **11.02.2026** i dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia, produktu lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek w/w urządzenia, produktu lub systemu ochronnego.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia, produktu lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:

 **I M2 Ex h I Mb**



**Kierownik
Jednostki Certyfikującej**

mgr Piotr Tarnawski

Gliwice, 27 stycznia 2021 r.



OBAC

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

(13)

ZAŁĄCZNIK

(14)

do Certyfikatu badania typu
nr OBAC 21 ATEX 0032X, wydanie 0

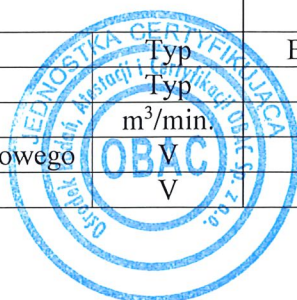
(15) Opis produktu Ex:

„Urządzenie odpylające BSA-*/45/U” przeznaczone jest do usuwania metodą mokrą pyłów z przepływającego przez nie powietrza, szczególnie pyłów węglowych, kamiennie-węglowych i kamiennych podczas drażenia wyrobisk korytarzowych przewietrzanych wentylacją kombinowaną w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach niemetanowych i metanowych zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego. W skład urządzenia wchodzi: zespół napędowy wymuszający przepływ zapyłonego powietrza, odkraplacz, separator wstępny, człon nośny z zawieszami. W urządzeniu zabudowana jest pompa typu pompa typu P-1BA-Ex (MP) lub P-1BA/E-Ex (MP) lub P-1BA/EC-Ex (MP) lub PZ-22GKz do wymuszania przepływu wody w obiegu zamkniętym i czujnik poziomu CP-2d/1-b lub CP-2d/1-a do kontroli poziomu wody w zbiorniku urządzenia. „Urządzenie odpylające BSA-*/45/U” przewidziane jest do współpracy z różnymi układami ssawnymi, transportującymi zapyłone powietrze. „Urządzenie odpylające BSA-*/45/U” jest przeznaczone do pracy ciągłej i zostało zaprojektowane, zależnie od wydajności w dwóch wersjach, tj.: BSA-600/45/U, BSA-800/45/U. „Urządzenie odpylające BSA-*/45/U” ma wbudowane niżej wymienione podzespoły posiadające własne certyfikaty badania typu WE/UE:

Certyfikat nr FTZU 12 ATEX 0194X	Silnik elektryczny typu dSOKg 200 L2Bz-P (MZN).
Certyfikat nr FTZU 12 ATEX 0194X	Silnik elektryczny typu dSOKg 200 L2Bz-E (MZN).
Certyfikat nr KDB 04ATEX023X Certyfikat nr KDB 04ATEX023X uzup.3	Pompa typu P-1BA-Ex (MP)
Certyfikat nr KDB 04ATEX023X/2, Certyfikat nr KDB 04ATEX023X uzup.3	Pompa typu P-1BA/E-Ex (MP)
Certyfikat nr KDB 04ATEX023X uzup.3	Pompa typu P-1BA/EC-Ex (MP)
Certyfikat nr OBAC 12 ATEX 247X zał.1, zał.2	Pompa typu PZ-22GKz
Certyfikat nr KDB 04ATEX104	Czujnik poziomu cieczy typu CP-2d/1 (CP)

Dane znamionowe:

Nazwa	Urządzenie odpylające BSA - */45/U	
	BSA-600/45/U	BSA -800/45/U
Wykonanie urządzenia	Typ	BSA-600/45/U
Zespół napędowy	Typ	AA-45/U
Wydajność	m ³ /min.	420
Napięcie zasilania silnika zespołu napędowego	V	500 lub 1000 albo 500/1000
Napięcie zasilania silnika pompy wodnej	V	500 lub 1000 albo 500/1000





OBAC

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

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK **do Certyfikatu badania typu** **nr OBAC 21 ATEX 0032X, wydanie 0**

Oznaczenie:

Urządzenie odpylające (niem. Bergbau StaubAbcheider) _____ **BSA - *** / 45 / U**
Klasa wielkości 600 lub 800, tj. nominalna średnica przyłączeniowa w [mm] _____
Moc silnika elektrycznego zespołu napędowego w [kW] _____
Uniwersalny _____

(16) Raport z oceny ATEX:

- OBAC/21/ATEX/0032 z dnia 25 stycznia 2021 r.

(17) Szczególne warunki stosowania:

- Urządzenie podczas eksploatacji musi być uziemione.
- Temperatura otoczenia: $+1^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb.}} \leq +35^{\circ}\text{C}$.

(18) Zasadnicze wymagania w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa:

- Spełnione przez zgodność z wymaganiami określonymi w pkt 9.

