



OBAC



Ósrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Jasna 31

(2) **Załącznik Nr 2**
do
certyfikatu badania typu WE OBAC 07 ATEX 393X

- (2) Urządzenie lub system ochronny: **Miernik ciśnienia różnicowego MC-xxx/Ex**
- (3) Producent: **LAT Sp. z o.o.**
- (4) Adres: **ul. Chorzowska 73a, 40-101 Katowice**
- (5) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
PN-EN 60079-0:2009 PN-EN 60079-11:2010 PN-EN 50303:2004

(6) Opis zmian:

W mierniku ciśnienia różnicowego wprowadzono następujące zmiany:

- wprowadzono dodatkowy czujnik ciśnienia i wykonano związane z tym zmiany w układzie elektronicznym (obwód drukowany, elementy elektroniczne),
- rozdzielono zasilanie wewnętrzne na trzy niezależne gałęzie,
- zmieniono sposób prezentacji wyników pomiarów na wyświetlaczu oddzielnie tor I i tor II.

Oznaczenie:

Oznaczenie miernika z wprowadzonymi zmianami jest następujące:

MC-10/100-2(P)/Ex

_____ miernik posiadający rozbudowaną pamięć wewnętrzną

Dane znamionowe:

Zakres pomiarowy

- Czujnik toru I ± 10 kPa
- Czujnik toru II ± 100 kPa

Rozdzielczość wskazań

- Czujnik toru I 0,01 kPa
- Czujnik toru II 0,1 kPa

Maksymalne przyłożone ciśnienie

- Czujnik toru I +140 kPa / -100 kPa
- Czujnik toru II +140 kPa / -100 kPa

Pozostałe dane znamionowe nie uległy zmianie i są takie same jak w certyfikacie OBAC 07 ATEX 393X.

(7) Wynik przeprowadzonych badań:

Wykonanie przeciwwybuchowe potwierdzono w poufnym raporcie z oceny wyrobu: OBAC/10/ATEX/646.

Ósrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o. Laboratorium LABOREX Sprawozdanie nr LL/183/2010. Badanie miernika ciśnienia różnicowego typu MC-10/100-2(P)/Ex. Gliwice, 15 luty 2011r.



**Prezes Zarządu Ósrodka Badań,
Atestacji i Certyfikacji
„OBAC” Sp. z o.o.**

mgr inż. Zbigniew Tarnawski

Gliwice, 18 luty 2011 r.



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Jasna 31

(1) **Załącznik Nr 2**
do
certyfikatu badania typu WE OBAC 07 ATEX 393X

Wprowadzone zmiany spełniają wymagania dla urządzeń grupy I kategorii M1 oraz grupy IIB kategorii 2G i klasy temperaturowej T4.

Oznaczenie wykonania przeciwwybuchowego zachowuje postać:  **I M1 Ex ia I**

 **II 2G Ex ia IIB T4**

(8) Dokumentacja techniczna:

- Miernik ciśnienia różnicowego MC-xxx-2(P)/Ex Opis techniczny budowy i działania urządzenia. Nr MC-xxx-2/Ex OT 2.00. Katowice-grudzień 2010
- Miernik ciśnienia różnicowego MC-xxx-2(P)/Ex. Specyfikacja aspektów bezpieczeństwa przeciwwybuchowego Wersja 2.0 (rozszerzenie o mierniki MC-10/100-2(P)/Ex). Katowice-grudzień 2010.
- Miernik ciśnienia MC-10/100-2/Ex Instrukcja obsługi i użytkowania v 1.0 Katowice-grudzień 2010
- Spis rysunków:

- Moduł bazowy - schemat ideowy	MC-xxx-2 2a.01	29.11.2010
- Moduł bazowy. Rozmieszczenie elementów	MC-xxx-2 2a.04	29.11.2010
- Moduł bazowy. Rozkład ścieżek - strona górna	MC-xxx-2 2a.05	29.11.2010
- Moduł bazowy. Rozkład ścieżek - strona dolna	MC-xxx-2 2a.06	29.11.2010
- Moduł procesora - schemat ideowy	MC-xxx-2 2a.02	29.11.2010
- Moduł procesora. Rozmieszczenie elementów	MC-xxx-2 2a.07	29.11.2010
- Moduł procesora. Rozmieszczenie ścieżek - strona górna	MC-xxx-2 2a.08	29.11.2010
- Moduł procesora. Rozmieszczenie ścieżek - strona dolna	MC-xxx-2 2a.09	29.11.2010
- Etykiety ścianki przedniej	MC-xxx-2 2a.14	29.11.2010



**Prezes Zarządu Ośrodka Badań,
Atestacji i Certyfikacji
„OBAC” Sp. z o.o.**

mgr inż. Zbigniew Tarnawski