



The Safety Company

MSA Corporate Center

1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
800.MSA.2222
www.MSAsafety.com

Zawiadomienie dla użytkownika

MSA PrimaX P i seria 47K
Katalityczne czujniki gazów palnych

27 październik 2021

Szanowni Państwo,

Firma MSA wydaje niniejsze zawiadomienie dla użytkowników, aby poinformować o aktualizacjach wytycznych dotyczących kalibracji naszych katalitycznych czujników gazu palnego PrimaX P i serii 47K.

Firma MSA stwierdziła, że narażenie na działanie rozpuszczalników polarnych może ograniczać reakcję czujników na wodor i węglowodory. Ograniczenie reakcji powoduje błędnie niskie odczyty dla wodoru i węglowodorów. Kalibracja czujników za pomocą gazu zastępczego nie wykryje ograniczenia reakcji.

Firma MSA nie otrzymała żadnych powiadomień o urazach wywołanych przez tę usterkę. Zalecamy jednak, aby klienci stosowali się do zaktualizowanych wytycznych dotyczących kalibracji.

Informacje dla klientów używających czujników spalania katalitycznego do wykrywania gazów palnych PrimaX P lub serii 47K do wykrywania wodoru lub węglowodorów w środowisku, które może zawierać rozpuszczalniki polarne:

- Wykonać wszystkie kalibracje z użyciem gazu docelowego. Nie należy używać gazu zastępczego do kalibracji.
- Czujniki po wystawieniu na działanie rozpuszczalników polarnych należy natychmiast skalibrować/wyregulować za pomocą gazu docelowego niezależnie od okresu kalibracji. W przypadku regulacji, należy ponownie sprawdzić punkt zerowy i czułość czujnika po upływie 24 godzin.

Identyfikacja potencjalnie wadliwych produktów

Numery katalogowe czujników, których dotyczy niniejsza instrukcja obsługi, znajdują się w załączniku A. Dotyczy to wszystkich czujników, niezależnie od ich daty produkcji.

Lista przykładów rozpuszczalników polarnych znajduje się w Załączniku B. Należy pamiętać, że lista ta NIE jest wyczerpującym wykazem wszystkich rozpuszczalników polarnych i należy niezależnie potwierdzić, czy substancje chemiczne w danym środowisku są rozpuszczalnikami polarnymi.

Informacja dotycząca kontaktu z działem obsługi klienta MSA:

W przypadku jakichkolwiek pytań związanych z niniejszym Zawiadomieniem prosimy o kontakt z lokalnym działem obsługi klienta MSA:

E-mail: Orders.PI@msasafety.com



MSA Corporate Center
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
800.MSA.2222
www.MSAafety.com

Przepraszamy za wszelkie niedogodności, które mogły wyniknąć z zaistniałej sytuacji.
Bezpieczeństwo klientów oraz ich zadowolenie z naszych produktów są dla nas
najważniejsze.

Wydane przez: Nathan Andrulonis
Dyrektor ds. bezpieczeństwa produktu

PS21015-02

Załącznik A – Numery katalogowe czujników, których dotyczy problem

Produkty, których dotyczy zawiadomienie można zidentyfikować, sprawdzając numer katalogowy czujnika.

MSA Corporate Center
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
800.MSA.2222
www.MSAsafety.com

Numer katalogowy	Opis	Numer katalogowy	Opis
10048118	S47K-PRP, czujnik, V4A, M25x1,5	10147541	S47K-HT-PRP, czujnik, V4A, M25, 2 m, kal.
10048199	S47K-HT, czujnik, SST, 316, M25	10147542	S47K-HT-PRP, czujnik, V4A, 3/4" NPT, 2M
10048272	S47K-PRP, czujnik, V4A, 3/4" NPT	10177669	Czujnik, PrimaX, palny, zmontowany, BR
10048825	S47K-HT, czujnik, SST, 316, 3/4" NPT	10177759	PrimaX P, czujnik palności BR
10048853	CAPTEUR 47K PRP INOX M25 BOITIER EEXE	10185959	Sensor, brennb.Gase, PrimaX ATEX, mont.
10088789	S47K-PRP, czujnik, V4A, 3/4" NPT (DFT)	10194050	Czujnik S47K-PRP, M25x1,5 m CIS
10088790	S47K-PRP, czujnik, V4A, M25x1,5 (DFT)	10194058	Czujnik S47K-PRP, NPTx1,5m CIS
10109151	PrimaX P, czujnik palności PRP	10194064	Czujnik S47K-HT-PRP, M25x1,5m CIS
10112716	PrimaX, czujnik gazu palnego, 100 %LEL, ATEX	10198085	S47K-PRP, czujnik, V4A, M25x1,5,CIS (DFT)
10112717	PrimaX, czujnik gazu palnego, 100% LEL, UL	10198086	S47K-PRP, czujnik, V4A, 3/4" NPT,CIS (DFT)
10129275	PRIMAX EX-SENSOR UL	10185325-BRL	S47K-HT, CZUJNIK, PRP, M25X1,5M, 10M CABO BR
10147537	S47K-HT-PRP, czujnik, V4A, M25x1,5, 2 m	B0320049	410 CZUJNIK, ST.ST., PRP, M20

Aby ustalić numer katalogowy czujnika, należy sprawdzić numer katalogowy na etykiecie czujnika. W celu obejrzenia etykiety może być konieczne zdjęcie osłony chroniącej przed wpływem pogody.



Rysunek 1 – Umieszczenie etykiety czujnika

Ex INERIS 03 ATEX 0208 II 2G Ex db IIC T4/T6 Gb T4 -40°C≤Ta≤+90°C / T6-40°C≤Ta≤+40°C II 2D Ex tb IIIB T85°C / T135°C Db IP6X T135°C -40°C≤Ta≤+90°C / T85°C -40°C≤Ta≤+40°C	CE 2813	S47K-PRP	10048118	MSA Europe GmbH Schlüsselstr.12 8645 Rapperswil-Jona CH - Schweiz
10V/0,8A	SN s-a-03/20-00001			

Rysunek 1 – Etykieta czujnika

Załącznik B – Wykaz przykładów rozpuszczalników polarnych

Należy pamiętać, że lista ta nie jest wyczerpującym wykazem wszystkich rozpuszczalników polarnych i należy niezależnie potwierdzić, czy substancje chemiczne w danym środowisku są rozpuszczalnikami polarnymi.

Wzór chemiczny	Nazwa
C_3H_6O	Aceton
C_4H_8O	2-butanon
C_2H_6O	Etanol
$C_5H_{12}O_2$	1-etoksy-2-propanol
$C_4H_8O_2$	Octan etylu
C_3H_8O	1-propanol
C_3H_8O	2-propanol
C_3H_6O	Alkohol alilowy
$C_6H_{12}O$	Octan i-butylu
$C_6H_{12}O$	Octan n-butylu
$C_4H_{10}O$	Eter dietylowy
$C_2H_4O_2$	Kwas octowy
$(CH_3CO)_2O$	Bezwodnik kwasu octowego
C_2H_4O	Tlenek etylenu
CH_4O	Metanol
C_3H_6O	Tlenek propylenu