



Fixed Gas Monitors

Single-Zone Gas Leak Monitor HGM-SZ - AGM-SZ



Cechy i Zalety:

- Opatentowana technologia infrared eliminuje fałszywe alarmy i przedłuża żywotność sensora.
- Zdolność detekcji i pomiaru czynników chłodniczych CFC, HFC i HCFC oraz moniak
- Zabezpiecza ciągły, nienadzorowany monitoring na odległość ponad 150 m od punktu pomiarowego
- Zakres pomiarowy 0-10,000 ppm o czułości 1 ppm
- Funkcja zapisu danych udostępnia 200 odczytów, które mogą być gromadzone w ustalonych przedziałach czasowych
- Nie wymaga kalibracji

Niskobudżetowy system ciągłego monitoringu

Rodzina monitorów Single-Zone produkcji Bacharach-Murco przystosowana jest do detekcji czynników chłodniczych fluorowodorowych (HGM-SZ), amoniaku (AGM-SZ) i dwutlenku węgla (CO2-SZ). Single-Zone system zbudowany jest w oparciu o opatentowaną przez Bacharach technologię infrared, przez co oferuje rzeczywistą, doskonałą wydajność i jakość wykrywania.

Sensory podczerwieni NDIR oferują użytkownikom jedną z najlepiej zaprojektowanych i jednocześnie relatywnie najtańszych metod detekcji gazów. Single-Zone system cechuje automatyczna kalibracja, eliminując tym samym potrzebę cyklicznych kosztownych kalibracji. Cykliczna wymiana filtrów jest praktycznie jedyną wymaganą procedurą serwisową.

Proste w instalacji, mieszczące się w pudełku rozwiązanie, posiada własny zasilacz, wyświetlacz LCD do ciągłego rzeczywistego wyświetlania odczytów oraz kontrolki LED i dedykowane przełączniki aktywujące wizualne i głosowe alarmy. Wyjście 4-20 mA może być połączone ze standardowymi systemami kontroli i zarządzania w budynkach i obiektach.

Single-Zone - Specyfikacja

	HGM-SZ	AGM-SZ
Number katalogowy:	3015-4200	3015-4280
Zawiera:	HGM-SZ jednostrefowy monitor z: 1 filtrem, 15.24 m (50 ft.) wężyka przyłączeniowego.	AGM-SZ jednostrefowy monitor z: 1 filtrem, 15.24 m (50 ft.) wężyka przyłączeniowego.
Mierzy:	R-11, R-12, R-22, R-23, R-113, R-114, R-123, R-124, R-125, R-134a, R-227, R236FA, R-401a, R-402a, R402b, R-404a, R-407a, R-407c, R-408a, R-409a, R-410a, R-500, R-502, R-503, R-507, R-508b, H-1211, H-1301, H-2404, N-1230, R32, HF01234ZE, R407F, Novec 7100, 7200, 7300, 7600	Amoniak (NH ₃) - opisywany również jako R-717
Zakres pomiarowy:	0 do 10,000 ppm	25 do 10,000 ppm
Czułość:	1 ppm	25 ppm
Dokładność:	± 1 ppm ± 10% odczytu od 0 do 1,000 ppm	± 20 ppm ± 10% odczytu od 25 do 1,000 ppm
Typ detektora:	Single-pass Non-Dispersive Infrared (NDIR)	
Wejścia:	dedykowane pojedyncze przyłącze	
Sygnaly wyjściowe:	3 SPDT, 3 Amp, 250 VAC przekaźniki do obsługi alarmów i 1 SPDT, 3 Amp, 250 VAC przekaźnik do obsługi błędów, plus wyświetlacz cyfrowy i dedykowane 4-20 mA DC wyjście analogowe	
Odległość pomiaru:	Maximum 152.4 m (500 ft.) od punktu pomiarowego do systemu	
Czas odpowiedzi:	9 do 90 sekund, w zależności od długości wężyka	
Wyświetlacz:	Zielony LED: wskaźnik poprawności pracy Żółty LED: wskaźnik zatkania wężyka lub inny błąd systemu Czerwony LED: wskaźnik przekroczenia zadanego progu alarmowego	
Zasilanie:	100 to 240 VAC, 50/60 Hz	
Wielkość / Waga:	13.7" x 7.7" x 3.6" / 7 lbs. (347.98 mm x 195.58 mm x 91.44 mm / 3.175 kg)	
Atesty:	UL 61010-1 • CSA 22.2 No. 61010-1 • EN 14624 • CE Mark	

Single-Zone - dane handlowe

3015-4200	HGM-SZ Halogen Gas Monitor - Single Zone (with termination filter, 15.24 m of sample tubing, & 15.24 m (50 ft.) exhaust/purge line tubing)
3015-4280	AGM-SZ Ammonia Gas Monitor - Single Zone (with termination filter, 15.24 m of sample tubing, 15.24 m (50 ft.) exhaust/purge line tubing)
0304-2742	AGM-SZ Sample/Exhaust/Purge Line Tubing
0304-2743	HGM-SZ Sample/Exhaust/Purge Line Tubing (note: #0304-2742 is req'd for AGM-SZ sample line)
3015-3420	Termination filter
3015-4121	120 VAC surge protector
3015-4122	220 VAC surge protector
3015-4123	4-20 mA surge protector
3015-5490	24 VDC Audible/Visual Audible Alarm
3015-3492	24 VDC Visual Alarm
3015-3076	120 VAC External Audible/Visual Alarm
3015-5529	Single-Zone Annual Maintenance Kit

Distributed By:

JBK FHU Bogusław Kliś
39-120 Sędziszów Młp.
Wolica Piaskowa 344e
NIP 8191226557

biuro@jbk.com.pl
tel. 888 949 649



 MADE IN THE USA

Bacharach® is a registered trademark of Bacharach, Inc.
©2014. All information is subject to verification.
May 2014 – Rev. 2

