



Sonda do poboru gazu GAS 222.20 Ex2

Analiza gazów jest kluczem do bezpiecznej i wydajnej kontroli procesu, ochrony środowiska i zapewnienia jakości w wielu zastosowaniach. Decydujący wpływ na powtarzalność i dokładność wyników analizy w ekstrakcyjnej analizie gazu stanowi projekt punktu pobierania gazu mierzonego

Skład gazu mierzonego powoduje indywidualne wymagania dotyczące pojemności filtra, odporności na korozję i funkcjonalnego wyposażenia sond do pobierania próbek.

Jednak uwzględnienie kosztów operacyjnych jest również ważnym kryterium selekcji, ponieważ punkty pobierania próbek gazu często znajdują się w trudnych lub trudno dostępnych miejscach obiektów. Skuteczne możliwości zwrotnego przedmuchu filtrów cząstek stałych i niskie koszty utrzymania są znakiem rozpoznawczym szerokiej serii sond GAS.

Wersje z dopuszczeniem Atex i IECEx

Ogrzewana sonda z filtrem wyjściowym i osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych

Łatwe wyjmowanie filtra wyjściowego przez obrót uchwyty o 90°

Korpus sondy i okolica śrubunku podłączeniowego dla ogrzewanego przewodu gazu mierzonego są w pełni zaizolowane

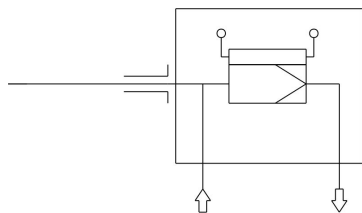
Samoregulujące ogrzewanie do ok. 130°C (T3)/70°C (T4) z alarmem spadku temperatury

Dla obciążeń pyłem do 2 g/m³

Sonda ta jest przeznaczona do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem



Plan przepływu



Dane techniczne

Dane techniczne sonda poboru gazu

Temperatura otoczenia bez wyposażenia:	-20 do +80°C	
Temperatura otoczenia dla wyposażenia:	Komponenty	Zakres temperatury otoczenia:
	Skrzynka przyłączeniowa:	-20°C < T _{amb} < +70°C
Temperatura wlotu gazu maks.:	+195°C (T3)/+130°C (T4)	
Ogrzewanie samoregulujące:	+130°C (T3)/+70°C (T4)	
Alarm spadku temperatury:	Kontakt włącza się przy < 95°C (T3) lub < 50°C (T4); Prosty sprzęt elektryczny zgodnie z EN 60079-11; U _i 30 V, I _i = 100 mA; C _i /L _i ~ 0	
Dane elektryczne:	230 V, 2,0 A, 50/60 Hz 115 V, 3,8 A, 50/60 Hz	
Ciśnienie robocze maks.:	6 bar	
Materiał:	1.4571	
Części mające kontakt z medium:	Uszczelnienia: Grafit/1.4404 i patrz filtr	
Oznaczenia:	ATEX:  II 3G Ex ec ic mb IIC T3/T4 Gc IECEx: Ex ec ic mb IIC T3/T4 Gc	

Wskazówki do zamówienia

Numer artykułu koduje konfigurację Państwa urządzenia. W tym celu użyć następującego oznaczenia typu:

4622220	X	0	X	X	X	X	3	X	X	0	9	0	0	0	Cecha produktu
															Skrzynka przyłączeniowa
	0														Nie
	1														Tak
															Kołnierz
	0	1													Kołnierz DN65 PN6
	0	2													Kołnierz DN3“-150
															Zakres zagrożenia z zewnątrz i wewnątrz
			2	9											Strefa Ex 2 z zewnątrz, wewnątrz brak
			2	2											Strefa Ex 2 z zewnątrz i na zewnątrz
															Klasa temperatury
							3								T3
							4								T4
															Zasilanie sonda próbna
							3								115/230 V
															Alarm niskiej temperatury
								1							Otwieracz (otwarty przy temperaturze roboczej) (z oznaczeniem „ic“)
								2							Zamykacz (zamknięty przy temperaturze roboczej) (z oznaczeniem „ic“)
															Przyłącze gazu kalibracyjnego
								0							Nie
								1							6 mm
								2							6 mm z zaworem zwrotnym
								3							1/4“
								4							1/4“ z zaworem zwrotnym

Opcje

Podstawowe urządzenie staje się funkcjonalne tylko poprzez dodanie akcesoriów zależnych od aplikacji. Informacje na ten temat można znaleźć w karcie danych wyposażenia nr. 461099.

Ogólny opis patrz także karta danych nr. 461000 "Sondy do poboru gazu GAS 222".

Przedstawiciel w Polsce:

IIIIIIIIIIIIIIIIIIII
MERAZET

T: +48 61 8644 638

F: +48 61 8651 933

E: automatyka@merazet.pl

Merazet S.A.
ul. Krauthofera 36
60-203 Poznań

