

Dräger PSD 3000

Dräger PSD 3000 to jednostka do ciągłego poboru próbek mieszanin gazów i powietrza. W połączeniu z detektorami gazu Dräger, jednostka PSD 3000 pozwala uzyskać system poboru próbek służący do monitorowania gazu. Dzięki braku części ruchomych, wewnętrzna wibrująca pompka membranowa odznacza się długim okresem eksploatacji.



Zalety

Dräger PSD 3000

Dräger PSD 3000 można zastosować dla większości gazów przemysłowych. Układ elektroniczny monitoruje natężenie przepływu i sygnalizuje spadek przepływu dla linii wlotowej poniżej określonego progu minimalnego. Urządzenie oferuje elastyczne, programowalne powiadomienia dotyczące sygnału niskiego przepływu do systemu sterowania.

Szybka i łatwa instalacja

Jednostkę próbkującą można umieścić za lub przed przetwornikiem pomiarowym, w zależności od wymagań danego zastosowania. Dwa złącza wtykowe umożliwiają szybkie i łatwe podłączenie sztywnych linii próbkujących bez użycia narzędzi ani siły. Instalacja elektryczna jednostki próbkującej ma miejsce pomiędzy przetwornikiem pomiarowym i centralnym systemem sterującym z użyciem dławików i zacisków dołączonych do zestawu. Przez jednostkę próbkującą można poprowadzić sygnał 4–20 mA z przetwornika pomiarowego, jak również oddzielny przewód 24 V.

Eksploatacja

Wielokolorowy wskaźnik LED sygnalizuje stan pracy urządzenia, tj. prawidłową pracę, blokadę linii próbkującej lub awarię zasilania. Natężenie przepływu dla linii próbkującej można regulować z poziomu urządzenia w celu dostosowania do szczególnych potrzeb w określonych warunkach. Filtr pyłowy chroni pompkę próbkującą przed pyłami i aerozolami.

Monitorowanie niskiego przepływu

PSD 3000 generuje sygnał przy spadku przepływu dla linii wlotowej poniżej określonej wartości. Sygnał ten można przesać z użyciem linii 4–20 mA do systemu sterowania lub z użyciem odrębnego zestyku przełączającego. Ta ostatnia opcja jest przydatna, jeśli konieczne jest utrzymanie komunikacji cyfrowej pomiędzy przetwornikiem pomiarowym i sterownikiem w warunkach niskiego przepływu. Wyzwolenie stanu niskiego przepływu sygnalizowane jest ponadto czerwonym kolorem wskaźnika LED.

Dane techniczne

Typ	Elektroniczna jednostka próbkująca z wibrującą pompką membranową	
Napięcie	(DC) 24 V ± 2,4 V	
Pobór mocy	< 6,5 W	
Natężenie przepływu	Regulowane w zakresie od 0,3 l/min do ok. 1,0 l/min Domyślne ustawienie fabryczne ok. 0,75 l/min	
Alarm niskiego przepływu	0,3 l/min	
Zestyk przełączający	Tylko obciążenia rezystancyjne $U_{max} = 30$ V DC, $I_{max} = 2$ A, $P_{max} = 60$ W	
Warunki środowiskowe	Temperatura pracy od 0°C do 50°C 0–95% wilgotności względnej, bez kondensacji Temperatura przechowywania od -40°C do 70°C	
Materiały zastosowane w ścieżce gazowej	Przyłącze węża	Metal, NBR
	Węże	FKM, PTFE
	Przyłącze węża	PP
	Filtr pyłowy	PE, PP
	Ogranicznik wewnętrzny	Szkło
	Pompka	PP, EPDM, silikon
Obudowa	IP 54; ABS	
Wymiary	Ok. 123 x 147 x 83 mm (szer. x wys. x gł.)	
Waga	Ok. 0,65 kg	
Oznakowania CE	Kompatybilność elektromagnetyczna (89/336/EWG)	
Certyfikat	RoHS (2002/95/WE) (Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym)	
Dławiki kablowe (2x)	M20; przekrój 6–12 mm	
Przekrój okablowania	0,5–1,5 mm ²	
Przyłącze węża	Średnica wewnętrzna 4 mm, średnica zewnętrzna 6 mm	

Informacje zamówieniowe

Dräger PSD 3000	83 19 270
Filtr punktu próbkowania (włókno szklane / celuloza)	68 06 743
Wkład filtra	67 37 352
Adapter gazowania DrägerSensor	68 06 978
Adapter gazowania DrägerSensor AC	68 09 380

Notatki

Nie wszystkie produkty, funkcje lub usługi są dostępne w sprzedaży we wszystkich krajach.
Wymienione w prezentacji znaki towarowe są zarejestrowane tylko w niektórych krajach i niekoniecznie w kraju udostępnienia tego materiału. Odwiedź stronę internetową www.draeger.com/trademarks, aby uzyskać informacje na ten temat.

CENTRALA
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lubeka, Niemcy
www.draeger.com

SIEDZIBA SPÓŁKI
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa
Tel. +48 22 243 06 58
Fax +48 22 243 06 59

BIURO KATOWICE
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Uniwersytecka 18
40-007 Katowice
Tel. +48 32 388 76 60
Fax +48 32 601 26 24

BIURO GDYNIA
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Wendy 15
81-341 Gdynia
Tel. +48 58 671 77 70
Fax +48 58 671 05 50

BIURO BYDGOSZCZ
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 18a
85-655 Bydgoszcz
Tel. +48 52 346 14 33
Fax +48 52 346 14 34

BIURO GŁOGÓW
Dräger Polska Sp. z o.o.
Plac Konstytucji 3 Maja 1, lok. 218
67-200 Głogów
Tel. +48 76 728 63 18
Fax +48 76 728 63 68

Znajdź lokalnego
przedstawiciela
handlowego na stronie:
www.draeger.com/kontakt

