



Pompa SST4

CZTEROGAZOWY DETEKTOR Z POMPĄ – Z OPCJONALNYM TRYBEM
DYFUZYJNYM



KOMPATYBILNY Z RTR

Zastosowania

- Przestrzenie zamknięte
- Zbiorniki magazynowe
- Sieci kanalizacyjne
- Górnictwo
- Sieci komunalne
- Produkcja żywności
- Tereny przemysłowe
- Ładownie statków i maszynownie

Cechy i zalety



Wyświetlacz

Duży i czytelny wyświetlacz pozwala na szybkie podejmowanie decyzji i rejestrowanie próbek, wyświetlając jednocześnie dane dotyczące maksymalnie czterech gazów, a jego konstrukcja zapewnia optymalny komfort użytkownika. Niezależnie od tego, czy znajdujesz się w ciemnej, ciasnej przestrzeni, czy na zewnątrz w jasnym świetle słonecznym, podświetlenie zapewnia dobrą widoczność i włącza się automatycznie w sytuacjach alarmowych lub na żądanie.



NFC

Komunikacja bliskiego zasięgu (NFC) jest wbudowana w standardzie, co pozwala na szeroki zakres rozwiązań w zależności od potrzeb. Połącz z aplikacją WatchGas SST, aby zarządzać flotą, przeprowadzać testy sprawności, kalibrować, przypisywać urządzenia lub pobierać dzienniki zdarzeń i danych, a nawet wykorzystywać je w ramach procesów związanych z pracą w przestrzeniach zamkniętych. Połącz z dowolnym telefonem komórkowym lub z urządzeniami naszych partnerów, iSafe, aby uzyskać iskrobezpieczne tablety i telefony.



Ładowanie bezprzewodowe

W brudnych i trudnych warunkach, w których często stosuje się detektory gazów, wiele złączy ładowania ulega uszkodzeniu. Detektor SST4 Pump został wyposażony w funkcję ładowania indukcyjnego, co pozwala na proste i szybkie ładowanie bez ryzyka uszkodzenia lub awarii kabli i portów. Pełny cykl ładowania trwa 5–6 godzin, a w ofercie dostępne są różne akcesoria do ładowania.



Czas pracy

Czas pracy ma kluczowe znaczenie dla monitorów do przestrzeni zamkniętych, ponieważ tradycyjne urządzenia z pompą pobierają dużo energii i z trudem wytrzymują całą zmianę. Zakładając 8-godzinny dzień roboczy, zaprojektowaliśmy urządzenie SST4 Pump tak, aby działało przez sześć dni roboczych z sensorem katalitycznym o niskim poborze mocy oraz przez 12 dni roboczych z sensorem podczerwieni. Pozwoli to na dłuższy czas pracy podczas na uzyskiwanie zezwoleń na wejście do przestrzeni zamkniętych, a nie na przestoje związane z ładowaniem urządzeń.



Ergonomiczna konstrukcja

Ergonomiczna konstrukcja urządzenia ręcznego ma kluczowe znaczenie, ponieważ urządzenia te mogą być używane przez długą zmianę. Smukła konstrukcja i przemyślany rozkład ciężaru zapewniają, że urządzenie wygodnie leży w dłoni, nie powodując zmęczenia. Pompę SST4 można również nosić jako urządzenie dyfuzyjne. Dolne przyłącze węża zapobiega zatamaniom rurki, a przemysłowy zacisk krokodylkowy zapewnia solidne, bezpieczne połączenie, które nie poluzuje się.



Akcesoria

Przestrzenie zamknięte mają wiele różnych form, dlatego zaprojektowaliśmy kilka sond, pływaków kulowych i rozwiązań rurowych. Konwencjonalne rozwiązania często wymagają dostosowania do potrzeb użytkownika i konkretnego zastosowania. Nasze rozwiązania obejmują pobieranie próbek z sufitów do pobierania próbek ze zbiorników z cieczą, a także oferujemy akcesoria do napełniania, ulepszone rozwiązania w zakresie odzieży ochronnej oraz filtrowania.

Przestrzenie zamknięte często stanowią wyzwanie nie tylko ze względu na trudne warunki, takie jak wysokie temperatury, obecność substancji chemicznych i zanieczyszczeń, ale także z powodu czasu potrzebnego na uzyskanie zezwolenia na pracę. Proces ten może trwać wiele godzin, a powolne pobieranie próbek i problemy spowodowane trudnymi warunkami, takie jak zablokowane pompy lub lżejsze gazy, wymagają wydłużenia czasu pobierania próbek. Pompa SST4 została zaprojektowana w celu przyspieszenia procesu uzyskiwania zezwolenia na pracę dzięki wykorzystaniu funkcji NFC oraz umożliwieniu przepływu danych i informacji, co zapewnia szybsze zatwierdzenie wyjścia z przestrzeni zamkniętej. Została ona również zaprojektowana z myślą o trudnych warunkach środowiskowych, wyposażona w alarm dźwiękowy o natężeniu 95 dB w odległości 30 cm, wytrzymałą obudowę, możliwość pobierania próbek z odległości do 33 metrów oraz akcesoria, które sprawiają, że praca jest łatwiejsza i szybsza.

Dane techniczne pompy SST4

Wymiary	150 x 62,2 x 32,4 mm (5,9 x 2,4 x 1,3 cala) *Wymiary podano bez zacisku krokodylkowego. W przypadku wymiarów z zaciskiem krokodylkowym należy dodać 4 mm (0,16 cala) do głębokości.
Waga	275g (6,3 uncji)
Temperatura pracy	-20 ~ +60 °C (-4 ~ +140 °F)
Wilgotność	5 ~ 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Typowa żywotność baterii	Pompa SST4 LEL z sensorem katalitycznym o niskim poborze mocy (LPC) – 50 godz. Pompa SST4 LEL z sensorem katalitycznym o wysokim poborze mocy (HPC) – 18 godz. Pompa SST4 LEL z sensorem niedyspersyjnym na podczerwień (NDIR) – 100 godz.
Ładowarka indukcyjna	5 do 6 godzin
Rejestracja zdarzeń	Ostatnie 100 zdarzeń
Rejestracja danych	6 miesięcy
IP	65/68
Komunikacja	NFC
Okres przydatności	1 rok
Certyfikaty i atesty	ATEX, IECEx, UKEX : LEL-LPC and LEL-CAT, II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, I M1 Ex ia I Ma LEL-IR II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga, I M1 Ex ia op is I Ma Bez podczerwieni: Klasa I, Dział 1, Grupa A,B,C,D T4 USA: Klasa I, Strefa 0 AEx ia IIC T4 Ga Kanada: Ex ia IIC T4 Ga Mini (IR): Klasa I, Dział 1, Grupa A,B,C,D T4 USA: Klasa I, Strefa 0 AEx ia op is IIC T4 Ga Kanada: Ex ia op is IIC T4 Ga Dyrektywa EMC 2014/30/UE (PESO) Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op IS IIC T4 Ga (z sensorem podczerwieni) (Korea) Ex ia IIC T4 Ex ia op IIC T4 Ga (z sensorem podczerwieni) Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op is I Ma, Ex ia op is IIC T4 Ga (z sensorem podczerwieni) (ABS) 24-00T2542343-1-PDA
Gwarancja	Standardowo 2 lata gwarancji

Więcej informacji

www.watchgas.com / www.watchgasusa.com
info@watchgas.com / info@watchgasusa.com

WatchGas SST4 Pump DS PL V1.6F1F © 2025 WatchGas B.V.

Firma WatchGas nieustannie dąży do ulepszania swoich produktów. W związku z tym specyfikacje i funkcje wymienione w niniejszej karcie katalogowej mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Specyfikacja sensora

Typ sensora	Zakres pomiaru gazu	Alarm dolny	Alarm górny	STEL	TWA	Rozdzielczość
O ₂	0 - 30.0% obj.	19.5% obj.	23.5% obj.	-	-	0.1% obj.
LEL Katalityczny o niskiej mocy (LPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL z katalizatorem o dużej mocy (HPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL niedyspersyjna spektroskopia w podczerwieni (NDIR)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
CO	0 - 2000ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm	1 ppm
H ₂ S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	0.1 ppm
SO ₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm

*Fabryczne punkty alarmowe można ustawić zgodnie z wymaganiami użytkownika za pomocą stacji dokującej SST i oprogramowania WatchGas SST.

Akcesoria

Dostępnych jest wiele sond pompowych SST4, zestaw do pracy w przestrzeniach zamkniętych oraz inne akcesoria. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem.

Aluminiowa walizka SST4 do przestrzeni zamkniętych na 34 l gazu, regulator DFR, złącze UniE, ładowarkę, pływak kulowy i przewody SST4-PUMP-CSE-CASE	5-miejscowa, modułowa stacja ładująca WatchGas z serii SST (wymagane dodatkowe moduły) SST-STACK-CHR
Pływak kulowy 7182112	Rurki Last-o-More (dostępne na metry) 5x8mm 411-0018-039 3x5mm 411-0018-038
Uniwersalna ładowarka z podstawką do serii SST SST-IND-S	WatchGas SST RTR Web Reporting Software SST-SOFTWARE
SST Dock SST-DOCK	Zestaw akcesoriów do pompy WatchGas SST4 do pobierania próbek i napełniania SST4-PUMP-ACC
SST4 Pasek do zawieszenia pakiet 10 sztuk SST4-POUL-10	

Dystrybucja: