

SST4 PUMP

Nelikaasupumppuhälytin -
valinnaisella diffuusiotilalla



SOVELLUKSET

- Suljetut tilat
- Varastosäiliöt
- Jätevesiverkostot
- Kaivostoiminta
- Yleishyödylliset verkot
- Elintarvikkeiden tuotanto
- Teollisuusalueet
- Aluksen ruumat ja Konehuoneet

OMINAISUUDET JA EDUT

NÄYTTÖ

Suuri ja selkeä näyttö mahdollistaa nopean päätöksenteon ja näyttöiden tallentamisen. Näytöllä näkyy jopa neljä kaasua samanaikaisesti, ja se on suunniteltu käyttäjämme ajatellen. Olipa kyseessä sitten pimeä, suljettu tila tai ulkona kirkkaassa auringonvalossa. Taustavalo mahdollistaa selkeän näkyvyyden pimeissä, ahtaissa tiloissa tai työskennellessä yöllä. Se aktivoituu, kun kaasua on läsnä tai pelkällä painikkeen painalluksella.

NFC

Lähikenttäkommunikaatio on vakiona sisäänrakennettuna, mikä mahdollistaa monenlaisia ratkaisuja tarpeidesi mukaan. Yhdistä WatchGas SST -sovelluksen kanssa kalustosi hallintaan, kuittaamiseen, kalibrointiin, määrittämiseen tai tapahtumalokien ja tietolokien lataamiseen tai jopa niiden käyttämiseen osana suljettujen tilojen prosessia. Pariliitos minkä tahansa matkapuhelimen tai yhteistyökumppanimme iSafe:n kanssa, joka tarjoaa luonnostaan turvallisia tabletteja ja puhelimia.

LANGATON LATAUS

Likaisissa ja ankarissa ympäristöissä, joissa kaasunilmaisimia usein käytetään, monet latausliittimet vaurioituvat. SST4 Pump on suunniteltu induktiolataukseen, joka mahdollistaa yksinkertaisen ja nopean latauksen ilman kaapeleiden ja liitäntöjen vaurioitumisen ja vikaantumisen riskiä. Täydellinen latausjakso kestää 5-6 tuntia. Valikoimassa on saatavana erilaisia lataustarvikkeita.

SUORITUSAIKA

Toiminta-aika on erittäin tärkeä suljettujen tilojen valvontalaitteissa, sillä perinteiset laitteet, joissa on pumppuyksikkö, kuluttavat paljon virtaa ja niiden on vaikea kestää koko työvuoron ajan. Perustuen 8-tuntiseen työpäivään suunnittelimme SST4 Pump -laitteen toimimaan kuusi työpäivää pienitehoisella katalyyttisellä anturilla ja 12 työpäivää infrapuna-anturilla. Tämä mahdollistaa enemmän käyttöaikaa ahtaisiin tiloihin pääsyä koskevien lupien tekemisessä kuin laitteiden lataamisen seisonta-aikana.

ERGONOMINEN SUUNNITTELU

Kädessä pidettävän laitteen ergonominen muotoilu on olennaisen tärkeää, koska näitä laitteita voidaan käyttää pitkän työvuoron ajan. Ohut muotoilu ja harkittu painonjako varmistavat, että laite istuu käteen eikä aiheuta väsymystä työvuoron aikana. SST4-pumppua voidaan käyttää myös diffuusorilaitteena. Letkussa on alhaalla oleva liitäntä. Teollisuuskäyttöön soveltuva alligaattoriklipsi tekee pukemisesta helppoa.

TARVIKKEET

Suljetuissa tiloissa on monia eri muotoja, ja siksi olemme suunnitelleet useita antureita, pallokellukkeita ja letkuratkaisuja. Perinteiset ratkaisut on usein suunniteltava käyttäjä ja sovellus huomioon ottaen. Ratkaisumme vaihtelevat näytteenottokattojen ottamisesta näyttöiden ottamiseen nestesäiliöihin. Tutustu myös muihin lisävarusteisiimme latausta, paremmin kuluvia ratkaisuja tai suodatusta varten.

SST4 PUMP

Nelikaasupumpulla toimiva kaasunilmaisim

Suljetut tilat ovat usein haasteellisia paitsi korkeiden lämpötilojen, kemikaalien ja lian aiheuttaman ankaran ympäristön vuoksi myös siksi, että työluvan saaminen voi kestää kauan. Näytteenotto voi kestää useita tunteja, ja näytteenotto voi olla hidasta, ja vaikeista olosuhteista johtuvat ongelmat, kuten tukkeutuneet pumput tai tahmeat kaasut, vaativat pidempiä näytteenottoaikoja. SST4-pumppu on suunniteltu nopeuttamaan työluvaprosessia hyödyntämällä NFC-ominaisuutta ja mahdollistamalla tietojen ja informaation kulku, jotta varmistetaan nopeampi poistuminen suljetusta tilasta. Pumppu on suunniteltu myös vaativia ympäristöjä silmällä pitäen, sillä sen 95 dB:n äänihälytys 30 cm:n etäisyydellä, kestävä kotelo, jopa 33 metrin pituinen näytteenotto ja lisävarusteet tekevät työstä helpompaa ja nopeampaa.

TARVIKKEET



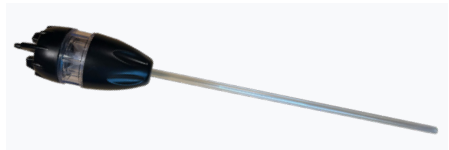
Ballfloat
P/N:7182112



Universaali cradle laturi SST Range
P/N: SST-IND-S



Last-o-More tubing
saatavilla per metri
5x8mm P/N: 411-0018-039
3x5mm -P/N:411-0018-038



SST Range probe
P/N: SST-PROBE
Suositellaan käytettäväksi
Last-o-More per metri
(ei sisälly)



WatchGas SST Range 5-Way Pinottava lataus Cradle
P/N: SST-STACK-CHR
(Ylimääräisiä tarvitaan)



SST4 Lanyard bar
(myydään erikseen)
P/N: SST4-POUL-10



WatchGas SST RTR Web Reporting Software
P/N: SST-SOFTWARE



SST Dock
P/N: SST-DOCK

ANTURIN TEKNISET TIEDOT

ANTURIN TYYPI	VALIKOIMA	RATKAISUT	AL-HAINEN HÄLYTYS	KORKEA HÄLYTYS	TWA	STEL
O ₂ Happi	0-25% Vol	0.1% vol	19.50%	23.50%	N/A	N/A
LEL Low Power Catalytic	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL CAT LEL Catalytic Bead	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
LEL Non-Dispersive Infrared Sensor	0-100% LEL	1%LEL	10%	20%	N/A	N/A
CO Hiilimonoksidi	0-2000 ppm	1ppm	35 ppm	200 ppm	20 ppm	100 ppm
H ₂ S Rikkivety	0-500 ppm	0.1ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm
SO ₂ Rikkidioksidi	0-100 ppm	0.1ppm	5 ppm	10 ppm	2 ppm	5 ppm

Tehdashälytyspisteet voidaan asettaa asiakkaan vaatimusten mukaisiksi SST Dockin ja WatchGas SST -sovelluksen avulla.

SST4-PUMP TEKNISET TIEDOT

Koko	150 x 62.2 x 32.4 mm (5.9x 2.4 x 1.3 in.) *Mitat on ilmoitettu ilman alligaattoriliitintä. Lisää 4mm (0.16 in.) syvyys mittoihin, joissa on alligaattorikliipsi.
Paino	275 g (6.3 oz.)
Toiminta Lämpötila	-20 - +60°C (-4 - +140°F)
Kosteus	5 - 95 % RH (ei-kondensoituvia)
Tyypillinen akun käyttöikä	SST4 Pump LPC Low Power Catalytic: 50hr SST4 Pump HP LEL: 18hr SST4 Pump IR: 100hr
Induktio Laturi	5-6 tuntia
Tapahtumien kirjaaminen	100 tapahtumaa
Tietojen kirjaaminen	6 kuukautta
IP	65/68
Viestintä	NFC
Sertifikaatit & Hyväksynnät	North America: Class I Division 1 Group A,B,C,D T4 US: Class I Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Canada: Ex ia IIC T4 Ga ATEX/IECEX/UKEX LEL-LPC and LEL-CAT II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IM1 Ex ia I Ma -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C LEL-IR sensor II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga IM1 Ex ia op is I Ma -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C EN 50270:2015+AC:2016, EN 301 489-1V2.2.3 EN 301 489-3V2.1.1, RoHS EN63000:2018
Takuu	2 vuoden takuu vakiona

LISÄTIETOJA (TILAUKSESTA)

www.watchgas.com | www.watchgasusa.com
info@watchgasusa.com | info@watchgas.com

WatchGas SST4 Pump DS EN 13-03-25 V1.3 © 2025 WatchGas B.V.
WatchGas on sitoutunut parantamaan tuotteitaan jatkuvasti. Siksi tässä tietolehdessä mainittuja teknisiä tietoja ja ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Jakelija