

## FALCO

### Stationär VOC detektor

## VOC detektor med maximal säkerhet för fabrik och arbete.

FALCO fungerar inom kondenserade atmosfärer och extrema väderförhållanden.

FALCO är den senaste generationen av fasta fotojoniserings detektorer (PID) från ION Science som kontinuerligt upptäcker ett brett utbud av flyktiga organiska ämnen (VOC).

Unikt för FALCO är dess revolutionerande Typhoon Technology som skyddar sensorn från att kondensera fukt för ökad tillförlitlighet i svåra väderförhållanden. Dessutom inkorporerar FALCO den patenterad skyddselektroden Technology, som förnekar effekterna av luftburen fuktighet.

FALCO ger dig banbrytande prestanda; tillförlitlighet, noggrannhet och resultat du kan lita på så att du kan vara säker på att arbetskraft och anläggningen får ett maximalt skydd. Med dess fuktbeständighet och anti-förorening konstruktions drift minimeras och hållbarheten förlängas, vilket sparar både tid och kostnader för ditt företag.

FALCO erbjuder säkrare avläsningar än andra PID på marknaden. Dess flerfärgade LED-statusindikering kan ses från ett avstånd på tjugo meter i direkt solljus och ser till att du tydligt varnas för faror.

FALCO har en utvändigt belägen egen-säker sensor för snabb och enkel service. Dubbel certifiering gör att FALCO kan servas i en riskfylld miljö utan att man behöver bryta strömmen.

Enkel att använda. FALCO har ett intuitivt användargränssnitt. Den har fem magnetbrytare med LED bekräftelse, en hög kontrast OLED-skärm och grafiskt gränssnitt som säkerställer installation och service på ett snabbt och enkelt sätt.

RS485 (Modbus®), 4-20 mA och reläutgångar är standard på alla modeller. Reläutgångarna kan konfigureras för antingen höga och låga larm, feltillstånd eller testcykel synkronisering.

FALCO erbjuder maximal flexibilitet och kan köpas i upp till fyra mätområden med eller utan pump. Med en diffust modell hålls skötselkostnaderna till ett minimum utan pumpunderhåll.



Technology for Environmental Protection  
Measuring. Controlling. Monitoring.

# FALCO

## Konstant VOC detektor

### Tekniska specifikationer:

<b>Lampa:</b>	Fotojonisering med 10,6 eV lampa.
<b>Spänning:</b>	Arbetsspänning: 12-40 VDC Max. Effekt: 7 W
<b>Utsignaler:</b>	4-20 mA (aktiv och passiv). RS485 stöder Modbus-protokollet. Relä x2 SPST (60 VDC 2A) - konfigurerbar
<b>Display:</b>	Display: OLED hög kontrast vitt på svart: 128 (W) x 64 (H) pixlar Skärmstorlek: 35 mm (B) x 17,5 mm (H) 5 magnetbrytare med LED bekräftelse (upp, ner, vänster, höger och ange). Magnetiskt manöverdon levereras.
<b>Mätområde:</b>	10,0 ppm * 0,001 ppm 50,0 ppm * 0,01 ppm 1000 ppm * 0,1 ppm 3000 ppm * 1 ppm
<b>Miljö:</b>	Utan pump: -40°C till 60°C Med pump: -20°C till 60°C 0-100% RH och kondenserande fuktighet
<b>Statusindikator</b>	Bright indikator synlig status: RÖD, GUL, GRÖN
<b>Responstid:</b>	<30 sekunder (diffust) **
<b>Ex (ATEX):</b>	Ex II 2G Ex d ib IIC T4 Gb ISO 9001: 2008
<b>Fästpunkter</b>	2 x M8
<b>Dimensioner:</b>	Utan pump: 200 (H) x 190 (B) x 125 (D) mm Med pump: 290 (H) x 190 (B) x 125 (D) mm

\* Baserat på isobutylengas

\*\* När inställd på kontinuerlig mätning

Modbus® är ett registrerat varumärke som tillhör Schneider Electric