

FALCO

STACIONÁRNÍ VOC DETEKTOR

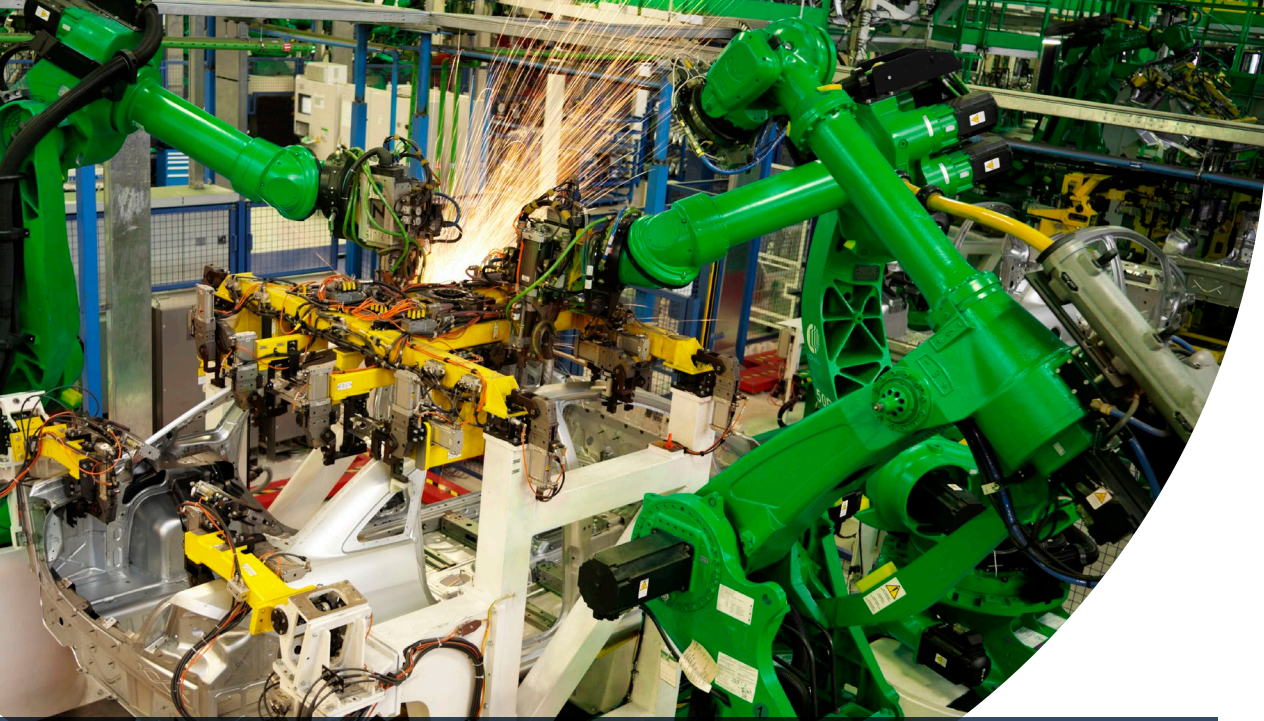


NAVRŽEN PRO EXTRÉMNÍ POVĚTRNOSTNÍ POD-
MÍNKY S KONDENZUJÍCÍ VLHKOSTÍ

ionscience.com

Unrivalled Gas Detection.





NEJBEZPEČNĚJŠÍ PID TECHNOLOGIE NA SVĚTĚ JE NYNÍ JEŠTĚ BEZPEČNĚJŠÍ! FALCO PRACUJE I V EXTRÉMNÍCH POVĚTRNOSTNÍCH PODMÍNKÁCH S KONDENZUJÍCÍ VLHKOSTÍ

Jedinečný výkon

- VOC detektor speciálně navržený pro extrémní povětrnostní podmínky
- Typhoon technologie eliminuje kondenzaci vlhkosti uvnitř PID senzoru
- Moderní provedení senzoru minimalizuje odchylky při měření a a protoje při práci

Maximální bezpečnost

- Eliminuje falešné údaje vyskytující se u jiných PID detektorů.
- Barevné provedení displeje viditelné na dálku 20 metrů za slunečního záření
- Vestavěná UV lampa s dlouhodobou životností na jeden rok nepřetržitého provozu
- Nevýbušné Ex d provedení
- ATEX / IECEx certifikace
Certifikováno pro USA a Kanadu

Maximálně flexibilní

- K dostání přečerpávací nebo difuzní model
- Přečerpávací model ideální pro těžko přístupné umístění
- Difuzní model snižuje servisní náklady
- Dostupné čtyři rozsahy detekce
- Volitelný faktor odezvy pro výběr proměnné VOC

...Detekci PID můžete věřit!



Falco je poslední generací fixních fotoionizačních detektorů (PIDs) od ION science, která neustále objevuje širokou škálu těkavých organických sloučenin (VOCs).

Pro FALCO je jedinečná jeho revoluční Technologie Tajfun chránící senzor před kondenzující vlhkostí, čímž přispívá k jeho spolehlivosti za nepříznivých podmínek počasí. Kromě toho FALCO vlastní patentovanou Ochranou Elektroodovou Technologii, která vylučuje následky vzdušné vlhkosti.

FALCO Vám poskytuje špičkové provedení, spolehlivost, preciznost a výsledky, kterým můžete důvěřovat. Můžete být jisti, že Vaše pracoviště získá maximální ochranu. Odolnost vůči vlhkosti a anti-kontaminační design minimalizuje drift přístroje, prodlužuje dobu provozu a šetří Váš čas i náklady na Vaši práci.



Zatímco nabízí maximální bezpečnost, FALCO zároveň vítězí nad falešnými daty nalezenými ostatními PIDs. Jeho vícebarevné provedení LED displeje je viditelné na dálku dvaceti metrů za přímého slunečního záření, přičemž i za těchto podmínek zaručuje včasné varování o existujícím riziku.

FALCO je vybaven externím naprosto bezpečným senzorem pro rychlou a jednoduchou obsluhu, tudíž není nutné vykonávat další nebezpečnou práci. Dvojitá certifikace umožňuje, že FALCO může být používán v nebezpečném prostředí aniž by bylo nutné odpojit napájení.

Je jednoduché jej obsluhovat - FALCO má intuitivní uživatelské rozhraní. Je vybaven pěti magnetickými LED spínači, vysoce kontrastní OLED obrazovkou a grafickým rozhraním, zajišťujícím instalaci a obsluhu, a to obojí rychle a jednoduše.

RS485 (Modbus®), 4-20 mA a reléové výstupy jsou standardní pro všechny modely. Výstupy jsou konfigurovatelné jak pro vysoké či nízké alarmy, tak pro poruchové stavy či pro synchronizaci testovacích cyklů.

Detektor FALCO se dodává s jedním ze čtyř volitelných měřicích rozsahů. K dispozici je verze difúzní, či s vestavěným čerpadlem. Difúzní model detektoru vyžaduje minimální údržbu vzhledem k absenci údržby vestavěného čerpadla.

Typ	0-10 ppm	0-50.0 ppm	0-1000 ppm	0-3000 ppm
Citlivost	0.001 ppm	0.01 ppm	0.1 ppm	1 ppm
Čerpací	✓			
		✓		
			✓	
				✓
Difúzní	✓			
		✓		
			✓	
				✓

Prodlužte záruku na váš přístroj FALCO

Registrace vašeho produktu online do jednoho měsíce od zakoupení prodlouží vaši záruku. Navštivte www.ionscience.com/instrument-registration

Obory užití:

- Průmyslová výroba
- Zpracovatelský průmysl
- Rafinerie a petrochemie
- Chemický průmysl
- Úpravy odpadních vod
- Výroba papíru a celulózy
- Farmaceutický průmysl
- Kvalita vnitřního ovzduší
- Systém regenerace rozpouštědel
- Průmyslové nátěry a povrchová úprava
- "Fence" Monitoring
- Kvalita vnějšího ovzduší
- Úložiště ropných produktů
- Plnění zásobníků a nádrží

Technická specifikace

Senzor

- Fotoionizační lampa 10.6 eV

Rozsahy detekce a citlivost

- 10.0 ppm* 0.001 ppm
- 50.0 ppm* 0.01 ppm
- 1000 ppm* 0.1 ppm
- 3000 ppm* 1 ppm

Čas detekce (T90)

- < 30 sec (difuzní)**

Uživatelské rozhraní

- Displej: OLED vysoce kontrastní bílá na černé...128 (š) x 64 (v) pixelů
- Rozměr obrazovky: 35 mm (š) x 17.5 mm (v)
- 5 magnetických spínačů s LED kontrolkami (nahoru, dolů, vlevo, vpravo a enter). Magnetický aktuátor je součástí.

Indikátor stavu

- Jasně viditelný indikátor stavu: ČERVENÝ, ŽLUTÝ, ZELENÝ.

Certifikace

- II 2G Ex d ib IIC T4 Gb
- Třída 1, Div 1 skupiny ABCD T4
- ISO9001:2008

Specifikace prostředí

- Bez čerpadla 40°C až 60°C (-40°F až 140°F)
- s čerpadlem -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
- 0-100% RH a kondenzující vlhkost

Mechanické propojení

- 2 x kabelový vstupní bod s 3/4" NPT (trubkový) závitem (levý a pravý)
- 2x 3/4" NPT / M20 redukce z nerezové oceli (součástí)

Rozměry

- Bez čerpadla: 200 (v) x 190 (š) x 125 (hl) mm
- s čerpadlem: 290 (v) x 190 (š) x 125 (hl) mm

Montážní body

- 2 x M8

Vstupní napětí

- 12 až 40 V stejnosměrných
- Max. příkon: 7 watts

FALCO V1.0 CZ Tato publikace není určena k tvorbě podkladů ke smlouvě a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

* Dle isobutylenu.

** Je li nastaven na nepřetržité měření

Modbus je registrovaná ochranná známka Schneider Electric

Vyrobeno:

ION Science Ltd

The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503

E info@ionscience.com