



Dräger PIR 3000

Detektory hořlavých plynů

Dräger PIR 3000 je explozi odolný infračervený detektor plynů pro nepřetržitý monitoring hořlavých plynů a výparů. Se spojovací skříňkou GRP, pouzdrem z nerezové oceli SS 316 a s vynikajícím měřicím výkonem nabízí přístroj PIR 3000 nepřekonatelný poměr ceny k výkonu.

To nejlepší

Bezpečná IR technologie a nízké náklady na vlastnictví

Vynikající provozní vlastnosti infračervené technologie (například imunita vůči jedům a provoz, „zabezpečený proti selhání“) jsou v oboru detekce plynu dobře známé a oceňované již po mnoho let. Přístroj Dräger PIR 3000 nyní tyto vylepšené vlastnosti nabízí v cenově dostupnější kategorii; díky kombinaci nízkých provozních nákladů a dlouhé životnosti více než 15 let se výrazně snížily náklady na vlastnictví.

Inteligentní a flexibilní

Dräger PIR 3000 nabízí knihovnu plynů se třemi kategoriemi plynů: metan, propan a etylén. Takto lze detekovat téměř všechny uhlovodíky. Tepelně kompenzované linearizační křivky kromě toho umožňují výstup signálu pro jednotlivé látky. Díky volitelnému příslušenství – například procesnímu adaptéru nebo sadě, montované na potrubí – je možné profesionálně provádět celou řadu měřicích úkolů.

Vhodný i pro ty nejdrušnější podmínky

Přístroj Dräger PIR 3000 díky své výjimečné jakosti nabízí velkou spolehlivost a vynikající měřicí výkon ve spojení s dlouhodobou stabilitou. Díky spojovací skříňce GRP, pouzdru z nerezové oceli SS 316, rozpětím teplot - 40 až + 65 °C a vyhříváním měřicí optiky, které z čoček odvádí kondenzaci, je přístroj PIR 3000 vhodný pro všechny klimatické zóny na světě

Technické vlastnosti

- Tepelně-kompenzační a nezobrazovací optika
- Knihovna plynů se 3 kategoriemi plynů: Homologace výkonu pro metan, propan a etylén (které jsou typické pro většinu uhlovodíků) v souladu s normou IEC 60079
- Homologace výkonu (v souladu s normou IEC 60079) pro 13 dalších látek
- Ochrana před nečistotou a prachem díky hydrofobnímu lapači kapek
- Analogový výstupní signál 4 až 20 mA (univerzální)
- Specifické teplotní rozpětí od - 40 °C do + 65 °C
- Neomezené použití ve vlhkém prostředí
- Hermeticky uzavřené pouzdro z nerezové oceli SS 316
- Štíhlý design pouzdra pro stísněné oblasti použití
- Dlouhé servisní intervaly díky minimálním dlouhodobým odchylkám
- Žádné pohyblivé díly
- Typická životnost: 15 let
- Ex homologace pro celosvětové použití: ATEX, IECEx, UL, CSA
- Prachová ex homologace pro oblasti 21 a 22
- Ochrana vstupu: IP 65, IP 66 a IP 67

Specifikace

Klíčová fakta

Typ	Detektor
Princip měření	Infračervený
Doba odezvy	<= 30 sekund
Kabelový vstup	M25 nebo 3/4" NPT
Displej	X
Jiskrová bezpečnost	X
Ohnivzdorný	✓
Vyšší bezpečnost	✓
SIL	✓ SIL 2 (IEC 61508-2)
4-20 mA	✓
Sběrnice	X
HART®	X
Bezdrátově	X

Technické údaje

Napájecí zdroj	10 až 30 V DC
Teplota (provoz)	-40°C - 65°C
Vlhkost	0 až 100% rel. vlhkost
Tlak (hPa)	700 - 1300
Rozměry (Š x V x H)	17x3,7x3,7 cm
Hmotnost	550 g
Materiál pouzdra	Nerezová ocel SS 316
Stupeň ochrany (třída IP)	IP65/66/67

Certifikáty

ATEX	✓
IECEX	✓
UL	✓
CSA	✓
Označení CE	✓
GOST (EAC)	✓
Funkční vlastnosti	X
Homologace pro přepravu	✓
FM	X

Doplňky



Kalibrační adaptér

Kalibrace snímače (s namontovanou ochranou před postříkáním) až do síly větru 10 Bft, dodává se jako standardní příslušenství.

Objednací číslo: 68 10 859



Ochrana před postříkáním

Chrání měřicí kyvetu před nečistotami a špínou, odpuzuje vodu a dodává se jako standardní příslušenství.

Objednací číslo: 68 10 796



Povětrnostní ochrana

Pouzdro s dvojitými stěnami proti usazování nečistot, například proti vytváření solné krusty. Zlepšuje odolnost přístroje proti extrémním povětrnostním vlivům.

Objednací číslo: 68 11 135



Procesní adaptér

Odběr vzorků nebo procesní aplikace, s plynovým vstupem a plynovým výstupem.

Objednací číslo: 68 11 330



Sada pro montáž na potrubí

Umožňuje montáž snímače přímo na trubky a potrubí, včetně servisní polohy pro snadnou kalibraci.

Objednací číslo: 68 10 995 Order No.: 68 10 995

Výrobky pro připojení



Dräger REGARD 3900

- Samostatný řídicí systém s až 16 konfigurovatelnými měřicími kanály
- Modulární provedení pro přizpůsobení konkrétnímu podniku



Dräger REGARD® 3000

- Modulární řídicí systém pro monitorování různých plynů a par
- Vícebarevná stavová kontrolka signalizuje stav systému
- Umožňuje kombinaci vstupního modulu, modulu relé a modulu brány



Dräger REGARD® 7000

- Vysoce rozšiřitelný systém řízení a analýzy
- Monitoruje různé plyny a páry
- Vhodné pro komplexní systémy varování před plynem



DrägerSensor IR

- Monitorování hořlavých plynů a par a oxidu uhličitého
- Může nahradit katalytické senzory do výbušného prostředí
- Robustní senzory s dlouhou životností

Ne všechny výrobky, funkce nebo služby jsou na prodej ve všech zemích. Ochranné známky zde uvedené jsou majetkem příslušného vlastníka. Vlastníkem ochranných známek může být společnost Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) nebo její přidružené společnosti v některých zemích, a ne nutně v zemi, ve které je tento materiál vydán. Aktuální stav ochranných známek společnosti Dräger najdete na adrese www.draeger.com/trademarks.

Dräger Safety

Obchodní 124,
251 01 Čestlice
Tel: +420 272 760 141

Dräger Slovensko, s.r.o.

Radlinského 40a,
921 01 Piešťany
Tel: +421 33 794 0061

Corporate Headquarters

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Germany

