

Xgard Bright je fixní detektor, který splňuje různé požadavky na detekci plynů v průmyslových odvětvích, včetně úpravy vody, ropy i pro plynárenské, energetické, výzkumné a výrobní zařízení.

Xgard Bright má vzhled a konstrukci velice podobnou základnímu detektoru Xgard. Doplněn je o velký OLED displej, který umožňuje uživateli konfigurovat a kalibrovat detektor bez nutnosti otevření přístroje, což šetří čas i náklady a dovoluje kalibraci přímo v prostředí s nebezpečím výbuchu. Disponuje relé výstupy i digitální komunikací Modbus. Volitelně může komunikovat i přes protokol HART.



Klíčové vlastnosti

- displej zobrazující okamžitou hodnotu měření
- jednoduchá kalibrace přes displej magnetickým klíčem
- nízká spotřeba do 3 W max.
- relé výstupy ve standardu
- volitelná komunikace HART

 **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

NOVINKA!!!

Technologie MPS™

Nová generace senzoru pro detekci hořlavých plynů

- Netrpí otravou katalytickými jedy
- Nepotřebuje kalibraci
- Měří "skutečnou dolní mez výbuchu" ("True LEL™")
- Ideální pro detekci vodíku
- Záruka 5 let



Technická specifikace

XGARD BRIGHT

Typy senzorů	Pelistor, elektrochemický, infračervený, MPS, PID
Výstupní signál	4-20mA a Modbus, HART (volitelně)
Reakční doba	Závisí na senzoru
Provozní teplota	-40°C až +70°C (závisí od senzoru)
Provozní vlhkost	0 až 95% RH (nekondenzující)
Napájení	standardně 24 VDC (10-30 VDC)
Spotřeba energie	Maximálně 3W
Relé výstupy	Alarm 1, alarm 2, chyba
Krytí	IP65 (IP66 s nástavcem proti ostříku)
Pouzdro	Hliníková slitina nebo nerezová ocel 316
Kabelové vstupy	2x M20
Rozměry	156 x 166 x 109 mm
Hmotnost	1 kg (hliníková slitina), 3,1 kg (nerezová ocel)
Certifikace ATEX	II 2 G Ex db IIC T6 Gb
Normy	IEC EN 60079-0:2012 + A11:2013 IEC EN 60079-1:2014 IEC EN 60079-0:2011 IEC EN 60079-1:2014

SENZORY

Hořlavé plyny (MPS)	0-100 % DMV
Měření s vysokou přesností:	methan, ethan, propan, butan, pentan, vodík, isobutan, isobutyleen, ethylen propylen
Měření s nižší přesností ($\pm 15\%$):	aceton, hexan, heptan, octan, styren, toluen, xylen, isopropanol, MEK
Hořlavé plyny (pelistor)	0-100 % DMV
Dostupné plyny:	metan, pentan, LPG, vodík
Hořlavé plyny (IR)	0-100 % DMV
Dostupné plyny:	LPG, metan, propan, butan, pentan
Oxid uhelnatý - CO	0-100 ppm, 0-300 ppm, 0-500 ppm, 0-1000 ppm
Sulfan - H₂S	0-25 ppm, 0-50 ppm, 0-100 ppm, 0-200 ppm
Kyslík - O₂	0-25 % obj.
Oxid uhličitý - CO₂ (IR)	0-5 % obj.
Amoniak - NH₃	0-50 ppm, 0-100 ppm (bez certifikace ATEX)
Ozon - O₃	0-1 ppm (bez certifikace ATEX)
Oxid siřičitý - SO₂	0-10 ppm (bez certifikace ATEX)
Chlor - Cl₂	0-5 ppm, 0-10 ppm (bez certifikace ATEX)
Těkavé organické látky (VOC)	0-1000 ppm (bez certifikace ATEX)

Další senzory a rozsahy jsou dostupné na poptávku. Kontaktujte nás prosím.