

FIXNÍ DETEKTORY

Xgard Bright

CE Ex IP65

Xgard Bright

fixní detektor s displejem pro měření toxických, hořlavých plynů, par

KATALOGOVÉ ČÍSLO PRODUKT

Přístroj má velké množství variant, vyžádejte si od nás specifikaci produktu s katalogovým číslem.

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.

Nový 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. Volitelně může mít i relé a digitální komunikace Modbus nebo HART.

V tuto chvíli jsou v nabídce elektrochemické senzory základních plynů a pellistory. Do budoucna výrobce plánuje v detektoru i IR senzory.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- displej zobrazující okamžitou hodnotu měření
- jednoduchá kalibrace přes displej magnetickým klíčem
- nízká spotřeba do 3 W max.
- volitelné příslušenství – relé
- volitelná komunikace Modbus nebo HART

DETEKOVANÉ PLYNY*

Plyn	Název	Rozsah	Odezva T ₉₀
CH ₄	Methan	0 až 100 % DMV	< 20 s
O ₂	Kyslík	0 až 25 % obj.	< 15 s
H ₂ S	Sulfan (sirovodík)	0 až 100 ppm	< 55 s
CO	Oxid uhelnatý	0 až 1 000 ppm	< 25 s

* možnost měření i dalších plynů a rozsahů (vyžádejte si bližší informace)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry (v x š x h)	156 x 166 x 109 mm
Hmotnost	1 kg – hliníkový kryt
Senzor	Elektrochemický Katalytický (pellistor)
Displej	OLED
Opakovatelnost	< 2 % z celkového rozsahu
Posun nulové hodnoty	< 2 % z celkového rozsahu/měsíc
Výstupní signál	4 až 20 mA (3drátový), Modbus a HART – volitelné
Relé (volitelné)	Alarm 1, Alarm 2, Chybové relé
Napájení	10 až 30 V – příkon < 3 W
Provozní teplota	-40 °C až +60 °C
Provozní vlhkost (nekondenzující)	5 až 90 % RH
Krytí	IP65
Schválení ATEX	II 2GD Ex db IIC T6 Gb
EMC norma	EN50270

