

### Xgard IR

fixní detektor pro měření hořlavých plynů, par a oxidu uhličitého

#### KATALOGOVÉ ČÍSLO PRODUKT

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

Xgard IR je fixní infračervený detektor pro měření hořlavých plynů a par a oxidu uhličitého. Jeho výhodou je rychlá odezva, při překročení rozsahu se senzor nepoškodí – je imunní k otrávení (oproti katalytickým senzorům), může pracovat za nepřítomnosti kyslíku a má zabezpečení proti poruše senzoru.



#### DETEKOVANÉ PLYNY

Plyn	Rozsah	Odezva T <sub>90</sub>
Butan (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	0 až 100 % DMV	< 30 s
Ethanol (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	0 až 100 % DMV	< 30 s
Ethylen (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	0 až 100 % DMV	< 30 s
Hexan (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	0 až 100 % DMV	< 30 s
LPG	0 až 100 % DMV	< 30 s
Methan (CH <sub>4</sub> )	0 až 100 % DMV	< 30 s
Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )	0 až 2 % obj. 0 až 5 % obj.	< 30 s
Pentan (C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	0 až 100 % DMV	< 30 s
Propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	0 až 100 % DMV	< 30 s

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry (v x š x h)	156 x 166 x 111 mm
Hmotnost	1 kg hliníkový kryt 3,1 kg nerez 316SS
Senzor	Infračervený
Opakovatelnost	< 2 % z celkového rozsahu
Posun nulové hodnoty	< 2 % z celkového rozsahu/měsíc
Odezva (T <sub>90</sub> )	< 30 s
Výstupní signál	4 až 20 mA (3drátový)
Napájení	10 až 30 V (50 mA při 24 V, 67 mA při 10 V stejnosměrných)
Provozní teplota	-20 až +55 °C
Provozní vlhkost (nekondenzující)	0 až 95 % RH
Krytí	IP 65
Schválení ATEX	II 2GD Exd IIC T6 II 2GD Exd IIC T4
EMC norma	EN50270, EN60945