

Xgard

fixní detektor pro měření hořlavých látek, toxických plynů a kyslíku

KATALOGOVÉ ČÍSLO PRODUKT

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

MODEL DETEKTORU Xgard/Xsafe		ATEX
Xgard 1	Jiskrově bezpečný detektor kyslíku a toxických plynů	✓
Xgard 2	Plamenově chráněný detektor kyslíku a toxických plynů	✓
Xgard 3	Plamenově chráněný detektor hořlavých plynů	✓
Xgard 4	Plamenově chráněný detektor hořlavých plynů pro vysoké teploty	✓
Xgard 5	Plamenově chráněný detektor hořlavých plynů s výstupem 4 až 20 mA	✓
Xgard 6	Plamenově chráněný tepelně vodivostní detektor	✓
Xsafe	Detektor hořlavých plynů pro bezpečnou zónu	-

Xgard je fixní detektor pro měření koncentrace hořlavých, toxických plynů a kyslíku. Je dostupný v 7 modelech využívajících 3 odlišné senzory, což umožňuje výběr detektoru přesně podle požadavků uživatele v širokém spektru aplikací. **Xgard** je vyráběn v plamenově chráněném, jiskrově bezpečném a běžném nechráněném (Xsafe) provedení.

Xgard je schopen nabídnout řešení prakticky jakéhokoliv problému spojeného s fixním monitorováním nebezpečných plynů v průmyslových objektech různých kategorií. Katalytickým jedům odolné pellistory jsou určeny především pro detekci hořlavých par a plynů jako jsou uhlovodíky, vodík, amoniak, kerosin, benzín či par s obsahem halogenů. Elektrochemické senzory jsou používány pro detekci toxických plynů a kyslíku. Tepelně vodivostní senzory slouží k monitorování objemové koncentrace takových plynů jako je vodík (volitelně oxid uhličitý, helium či argon).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry (v x š x h)	156 x 166 x 111 mm	Typ 1, 2, 3, 5, 6, Xsafe
	195 x 166 x 111 mm	Typ 4
Hmotnost	0,5 kg – nylonový kryt	Typ 1 (standard)
	1 kg – hliníkový kryt	Typ 2, 3, 5, 6, Xsafe
	1,5 kg – hliníkový kryt	Typ 4
	3,1 kg (nerez 316SS)	Typ 1, 2, 3, 5, 6
Senzory	Elektrochemický difúzní	Typ 1 a 2
	Katalytický (pellistor)	Typ 3, 4, 5 a Xsafe
	Tepelně vodivostní	Typ 6
Opakovatelnost	< 2 % z celkové škály	
Posun nulové hodnoty	< 2 % z celkové škály/měsíc	
Odezva (T ₉₀)	Kyslík	< 15 s
	Toxické plyny (podle typu plynu)	< 30 s až 120 s (podle plynu)
	Hořlavé plyny	< 15 s
Výstupní signál	4 až 20 mA (2drátový)	Typ 1 a 2
	mV můstek (3drátový)	Typ 3, 4 a Xsafe
	4 až 20 mA (3drátový)	Typ 5, 6 a Xsafe
Napájení	8 až 30 V (max. 24 mA)	Typ 1 a 2
	2,0 V + 0,1 V (300 mA)	Typ 3 a 4
	10 až 30 V (50 mA @ 24 V)	Typ 5, 6 a Xsafe
	(300 mA) – mV verze	Xsafe
Provozní teplota	-40 °C až +50 °C	Typ 1
	-20 °C až +50 °C	Typ 2
	-40 °C až +80 °C	Typ 3 a Xsafe (mV verze)
	-20 °C až +150 °C	Typ 4
	-40 °C až +55 °C	Typ 5 a Xsafe (mA verze)
	+10 °C až +55 °C	Typ 6
Provozní vlhkost (nekondenzující)	15 až 90 % RH	Typ 1 a 2
	0 až 99 % RH	Typ 3, 4, 5 a Xsafe
	0 až 90 % RH	Typ 6
Krytí	IP 65	Typ 1, 2, 3, 5, 6, Xsafe
	IP 54	Typ 4
Schválení ATEX	ATEX II 1G Exia IIC T4 Ga	Typ 1
	ATEX II 2GD Exd IIC T6	Typ 2, 5, 6
	ATEX II 2GD Exd IIC T4	Typ 3
	ATEX II 2G Exd IIC T3	Typ 4
		Xsafe nemá ATEX
EMC norma	EN50270	Všechny typy

