

# SENSEPOINT - Toxic - sirovodík (H<sub>2</sub>S)

Toxic Gas Sensor (H<sub>2</sub>S, 0-20 / 50 / 100 PPM)

Čidlo toxických plynů (rozsahy H<sub>2</sub>S : 0-20 PPM nebo 0-50 PPM nebo 0-100 PPM)

## Popis produktu

Čidlo model SensePoint Toxic na detekci H<sub>2</sub>S v rozsahu 0-20ppm nebo 0-50ppm nebo 0-100ppm je certifikováno dle ATEX (dle podmínek EU) do nebezpečné výbušného prostředí. Čidlo měří pomocí technologie elektrochemického článku a tím poskytuje spolehlivou a stabilní detekci sirovodíku. Čidlo SensePoint Toxic má kombinovanou certifikaci do prostředí s nebezpečím výbuchu Exd a Exia. Připojení čidla pro uživatele je Exd. Vnitřní provedení čidla je dle Exia, to umožňuje snadnou výměnu elektrochemických článků i při připojení pod napětím. Čidlo má rychlou odezvu díky čelnímu zakončení. Výstup čidla SensePoint Toxic je 2-drátový obvod s proudem 4-20mA, odpovídající průmyslovým standardům.



## Charakteristika:

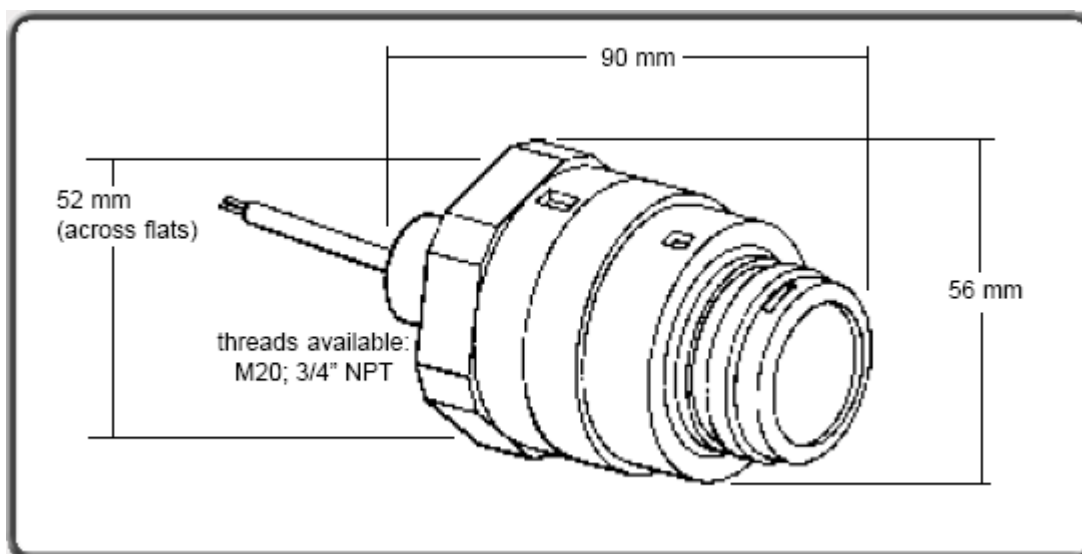
- Konstruován dle nejnovějších standardů pro použití v rizikových prostorách. Certifikát ATEX (dle EU).
- Krytí IP 66/67. Pouzdro čidla s velkým výběrem závitů. Flexibilní pro všechny instalace.
- Technologie detekce elektrochemickým článkem. Ověřená, rychlá, spolehlivá detekční technologie s typickou dvouletou životností.
- Snadná údržba. Elektrochemické články jsou vyměnitelné za provozu.

## Užití:

- petrochemický a chemický průmysl
- plynárenství
- čištění vody, polovodičová výroba

## Možné doplňky:

- kryt proti povětrnostním podmínkám; průtokový kryt pro vzorek plynu; kalibrační testovací sada atd.



tel: 00420 5 43241618  
mobil: 0724 039160

fax: 00420 5 43241618  
email: gasdet@sky.cz

 **Gas-Det**  
spol. s r.o.

## HLAVNÍ PARAMETRY

<b>Typ plynu a rozsah:</b>	sirovodík; 0-20ppm; 0-50ppm, 0-100ppm
<b>Pracovní teplota:</b>	-20 až 50°C
<b>Pracovní vlhkost:</b>	
trvalá:	20 – 90% relativní vlhkost (nekondenzující)
krátkodobá:	10 – 99% relativní vlhkost (nekondenzující)
<b>Skladovací podmínky:</b>	0 - 25°C; 30-70% relativní vlhkost
<b>Pracovní tlak:</b>	90 – 110kPa
<b>Doba zahřívání:</b>	< 3 minuty
<b>Čas odezvy:</b>	
T20:	< 6 s
T50:	< 15 s
T90:	< 40 s
<b>Napájení:</b>	18 - 30 Vdc, 0,9W max
<b>Výstupní signál:</b>	napájená proudová myčka 4-20mA
<b>Lineárnost:</b>	< ±5% plný rozsah stupnice
<b>Životnost (typická):</b>	minimálně 2 roky
<b>Skladovatelnost:</b>	6 měsíců
<b>Stabilita (nula)</b>	
čas:	< ± 2% plný rozsah stupnice / rok
teplota:	< ± 5% plný rozsah stupnice
vlhkost:	< ± 10% plný rozsah stupnice
<b>Stabilita (plný rozsah)</b>	
čas:	< ± 2% plný rozsah stupnice / rok
teplota:	< ± 20% plný rozsah stupnice
vlhkost:	< ± 10% plný rozsah stupnice
<b>Hmotnost:</b>	185g
<b>Konstrukční materiál:</b>	polyfenyl sulfid (PPS)
<b>I.P. krytí:</b>	IP65 (standart) IP66/67 (s ochranou proti povětrnostním vlivům)
<b>Detaily certifikátu:</b>	II 2G EExdia IIC T4 -55 až 65°C UL via IEC79
<b>CE osvědčení:</b>	BS EN50081 část 1&2 BS EN50082 část 1&2