



urządzenia  
do kontroli  
jakości wody

systemy  
przygotowania  
próbki

wymienniki  
ciepła

KARTA INFORMACYJNA

## Czujniki gazów toksycznych i palnych serii **SENSEPOINT**

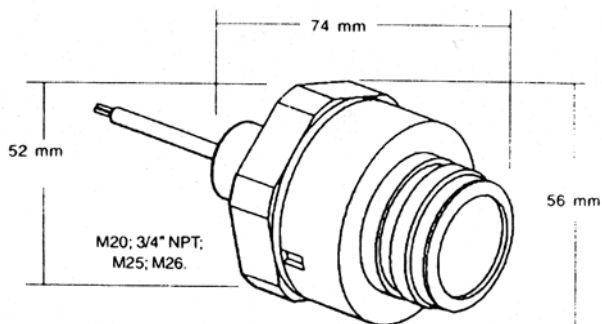
- Z** sieger
- Z** mda scientific
- Z** neotronics



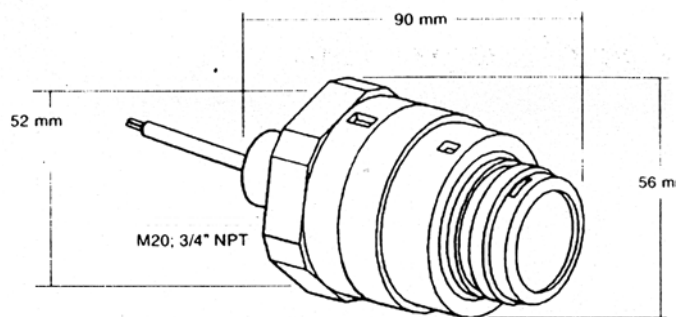
**sensepoint**  
CZUJNIKI GAZU

nowej generacji materiały, przyszłościowa technologia

- ZAKŁADY CHEMICZNE  
ORAZ PETROCHEMICZNE
- PLATFORMY WIERTNICZE
- ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE
- OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW
- ELEKTROWNIE
- PRZEMYSŁ PRODUKCJI  
PÓŁPRZEWODNIKÓW
- WIELE INNYCH



detektor gazów palnych (wymiar)



detektor gazów toksycznych (wymiar)

**SensePoint Combustible** – czujnik gazów palnych certyfikowany dla strefy zagrożenia wybuchem.

Certyfikat ATEX CE Exiad G1 IIC T6, T5 oraz T4; dla zakresów ppm : CE Exiad G1 IIC T6.

Zastosowanie pary najnowszych pelistorów firmy Sigrist typu SG16ZA zapewnia niezawodny oraz stabilny pomiar.

Przeciętny czas życia czujnika wynosi 5 lat. Czujnik współpracuje z przetwornikami typu BIAS oraz SYSTEM 57.

**SensePoint Toxic** – czujnik gazów toksycznych certyfikowany dla strefy zagrożenia wybuchem.

Certyfikat ATEX CE Exiad G1 IIC T4.

Niezawodny oraz stabilny pomiar jest zapewniony dzięki wykorzystaniu technologii wymiennych celek elektrochemicznych. Przeciętny czas życia celki wynosi 2 lata (dla tlenu – 1 rok). Czujnik współpracuje z przetwornikami typu BIAS oraz SYSTEM 57.

MIERZONY GAZ	DOSTĘPNE ZAKRESY	TEMP. PRACY	CZAS ODPOWIEDZI
Gazy palne (standard)	0-100%LEL	-55°C ÷ +80°C	T <sub>50</sub> <5s, T <sub>90</sub> <10s
Gazy palne (wys. temp.)	0-100%LEL	-55°C ÷ +150°C	T <sub>50</sub> <5s, T <sub>90</sub> <10s
Gazy palne (zakresy ppm)	Zależny od rodzaju gazu Typowe zakresy: 0-5000 / 0-10000ppm	-30°C ÷ +65°C	T <sub>60</sub> <6s, T <sub>90</sub> <10s
Siarkowodór	0-20ppm / 0-50ppm / 0-100ppm	-20°C ÷ +50°C	T <sub>50</sub> <15s, T <sub>90</sub> <40s
Tlenek węgla	0-100ppm / 0-200ppm / 0-500ppm	-20°C ÷ +50°C	T <sub>50</sub> <12s, T <sub>90</sub> <30s
Tlen	0-25%V/V	-15°C ÷ +40°C	T <sub>50</sub> <5s, T <sub>90</sub> <10s
Chlor	0-5ppm / 0-15ppm	-20°C ÷ +50°C	T <sub>50</sub> <60s, T <sub>90</sub> <180s
Amoniak	0-50ppm / 0-1000ppm	-20°C ÷ +50°C	T <sub>50</sub> <30s
Wodór	0-1000ppm / 0-10000ppm	-5°C ÷ +40°C	T <sub>50</sub> <25s, T <sub>90</sub> <60s
Tlenek azotu	0-100ppm	-5°C ÷ +40°C	T <sub>50</sub> <5s, T <sub>90</sub> <30s
Dwutlenek azotu	0-10ppm	-15°C ÷ +40°C	T <sub>50</sub> <30s, T <sub>90</sub> <60s
Dwutlenek siarki	0-15ppm / 0-50ppm	-15°C ÷ +40°C	T <sub>50</sub> <25s, T <sub>90</sub> <45s

**Wilgotność pracy:** typowa: 20 do 90% wilgotności względnej  
przebiegowa: 10 do 99% wilgotności względnej

**Ciśnienie pracy:** 90 do 110kPa

**Zasilanie:** czujnik gazów toksycznych 18 do 32Vdc; 0,5W max.  
czujnik gazów palnych 200 mA, 0,58W max (1,0 W max dla zakresu ppm)

**Sygnal wyjść:** czujnik gazów toksycznych zasilana pętla prądowa 4 do 20mA  
czujnik gazów palnych mostek napięciowy (mV)

**Liniowość:** < ±5% zakresu

**Okres przechowywania:** 6 miesięcy

**Materiał wykonania obudowy:** siarczek polipropylenu (PPS)

**Klasa ochrony obudowy:** IP65 (standard)  
IP66/67 (z osłoną przeciwko warunkom atmosferycznym)

**Certyfikat CE:** BS EN50081 części 1 i 2; BS EN50082 części 1 i 2

**Masa:** 185 – 205 g



ul. Buforowa 4c, 52-131 Wrocław

tel. +4871 332 98 00, fax +4871 332 98 30

www.technopomiar.pl, info@technopomiar.pl