

Fragment: Szczegóły, patrz instrukcje obsługi / karty danych używanych czujników ¹⁾

	CatEx 125 PR	CatEx 125 PR Gas	XXS O ₂	XXS H ₂ S-LC	XXS CO
Zasada pomiaru	spalanie katalityczne	spalanie katalityczne	elektrochemicznie	elektrochemicznie	elektrochemicznie
Czas ustalenia wartości pomiarowej t _{0...90}	≤17 sekund dla metanu ≤25 sekund dla propanu	≤10 sekund dla metanu ≤18 sekund dla propanu	≤10 sekund	≤18 sekund	≤25 sekund
Czas ustalenia wartości pomiarowej t _{0...50}	≤7 sekund dla metanu ≤40 sekund dla nonanu ²⁾	≤7 sekund dla metanu	≤6 sekund	≤6 sekund	≤12 sekund
Zakres pomiarowy	Od 0 do 100 % DGW ³⁾ Od 0 do 100 % obj. dla metanu	Od 0 do 100 % DGW ³⁾ Od 0 do 100 % obj. dla metanu ⁴⁾	Od 0 do 25 % obj.	Od 0 do 100 ppm H ₂ S ⁵⁾	Od 0 do 2000 ppm CO ⁶⁾
Odchyłka od punktu zerowego (EN 45544)	---	---	---	0,4 ppm	6 ppm
Zakres rejestracji ⁷⁾	---	---	---	+/- 0,4 ppm	+/- 6 ppm
Dryft urządzenia	---	---	---	≤1 % wartości pomiarowej/miesięcznie	≤1 % wartości pomiarowej/miesięcznie
Czas nagrzewania	35 sekund	35 sekund	≤5 minut	≤5 minut	≤5 minut
Wpływ trucizn, siarkowodoru H ₂ S, 10 ppm węglowodorów halogenowych, metali ciężkich, substancji zawierających silikony, siarkę lub poddających się polimeryzacji	≤1 % DGW/8 godzin możliwe zatrucie	≤1 % DGW/8 godzin możliwe zatrucie	---	---	---
Błąd liniowości	≤5 % DGW	≤5 % DGW	≤0,3 % obj.	≤2 % wartości pomiarowej	≤3 % wartości pomiarowej
Normy (funkcja pomiarowa ochrony przed wybuchem oraz pomiar braku i nadmiaru tlenu, a także gazów toksycznych, DEKRA EXAM GmbH, Essen, Niemcy: BVS 10 ATEX E 080X ³⁾ , PFG 10 G 001X	EN 60079-29-1 ⁸⁾ EN 50271	EN 60079-29-1 ⁸⁾ EN 50271	EN 50104 (pomiar braku i nadmiaru tlenu) EN 50271	EN 45544-17-2 EN 50271	EN 45544-17-2 EN 50271
Czułości skrośne ⁹⁾	występują	występują	występują ¹⁰⁾	występują ¹¹⁾	występują ¹²⁾

	XXS CO-LC	XXS NO ₂	XXS SO ₂
Zasada pomiaru	elektrochemicznie	elektrochemicznie	elektrochemicznie
Czas ustalenia wartości pomiarowej t _{0...90}	≤25 sekund	≤15 sekund	≤15 sekund
Czas ustalenia wartości pomiarowej t _{0...50}	≤12 sekund	≤6 sekund	≤6 sekund
Zakres pomiarowy	Od 0 do 2000 ppm CO ⁶⁾	Od 0 do 50 ppm NO ₂	Od 0 do 100 ppm SO ₂
Odchyłka od punktu zerowego (EN 45544)	1 ppm	---	---
Zakres rejestracji ⁷⁾	+/- 1 ppm	+/- 0,2 ppm	+/- 0,2 ppm
Dryft urządzenia	≤1 % wartości pomiarowej/miesięcznie	---	---
Czas nagrzewania	≤5 minut	≤5 minut	≤5 minut
Wpływ trucizn, siarkowodoru H ₂ S, 10 ppm węglowodorów halogenowych, metali ciężkich, substancji zawierających silikony, siarkę lub poddających się polimeryzacji	---	---	---
Błąd liniowości	≤3 % wartości pomiarowej	≤±2 % wartości pomiarowej	≤±2 % wartości pomiarowej
Normy (funkcja pomiarowa ochrony przed wybuchem oraz pomiar braku i nadmiaru tlenu, a także gazów toksycznych, DEKRA EXAM GmbH, Essen, Niemcy: BVS 10 ATEX E 080X ³⁾ , PFG 10 G 001X	EN 45544-17-2 EN 50271	---	---
Czułości skrośne ⁹⁾	występują ¹¹⁾	występują	występują

- 1) Dokumentację techniczną, instrukcje obsługi / karty danych stosowanych czujników i oprogramowanie CC-Vision dla urządzenia Dräger X-am 2500 można pobrać na stronie produktu X-am 2500 pod następującym adresem internetowym: www.draeger.com
- 2) W przypadku malejących stężeń czas regulacji dla nonanu wynosi 50 sekund.
- 3) Alkany od metanu do nonanu, wartości DGW według EN 60079-20-1. Przy prędkościach przepływu od 0 do 6 m/s odchyłka wskazań wynosi od 5 do 10 % wartości pomiarowej. W przypadku kalibracji dla propanu odchyłka wskazań w powietrzu może wynosić w zakresie od 80 do 120 kPa do 8 % DGW.
- 4) Certyfikowany zakres pomiarowy dla: Od 0 do 5 % obj.
- 5) Certyfikowany zakres pomiarowy dla: Od 0,4 do 100 ppm.
- 6) Certyfikowany zakres pomiarowy dla: Od 3 do 500 ppm.