

# Detektor gazów DEX®

Detektory dwuprogowe DEX/F budowy Ex zgodnie z ATEX

## PRZEZNACZENIE

Stacjonarne, dwuprogowe detektory gazów toksycznych, wybuchowych i tlenu typu DEX/F przeznaczone są do wykrywania i sygnalizacji obecności gazów o stężeniach szkodliwych lub niebezpiecznych dla ludzi w środowisku pracy i życia. Urządzenia posiadają dwa fabrycznie ustawiane progi stężeń alarmowych.

## CECHY

- detektory DEX® budowy przeciwwybuchowej spełniają wymagania Dyrektywy 94/9/WE ATEX w obszarze stosowania:  $\text{Ex}$  II 2 G

| Wykonanie    | Cecha Ex    | Opis  |
|--------------|-------------|---|
| FA-B         | Ex d IIB T6 | przy zagrożeniach CS <sub>2</sub> , fosforowodorem, azotynem etylu (klasa T5, T6) |
| FA-C2        | Ex d IIC T6 | j.w., gazów grupy IIC, wbudowany przewód połączeniowy 10mb                        |
| <b>F4</b>    | Ex d IIB T4 | <b>wykonanie standardowe</b>  |
| F4S          | Ex d IIB T4 | obudowa ze stali nierdzewnej  |
| F4-HT        | Ex d IIB T4 | wersja wysokotemperaturowa (do +80°C)   |
| F4-C         | Ex d IIC T4 | dla gazów grupy IIC, wbudowany przewód połączeniowy 10mb                          |
| <b>F4-CY</b> | Ex d IIC T4 | dla gazów grupy IIC, <b>wykonanie standardowe</b>                                 |
| F4S-C        | Ex d IIC T4 | dla gazów grupy IIC, obudowa ze stali nierdzewnej, przewód 10mb                   |

- wybrane modele detektorów z WYMIENNYM sensorem półprzewodnikowym, katalitycznym, konduktometrycznym, elektrochemicznym lub optycznym (Infra-Red) – dobierane do aplikacji
- WYMIENNE, inteligentne moduły sensoryczne z wbudowanymi algorytmami kompensacji termicznej, kompensacji liniowej, naliczania średnich ważonych (NDS, NDSch), historii pomiarowej i sygnalizacji przekroczenia zalecanego okresu kalibracji

## WYMIENNOŚĆ SENSORÓW = TANIA, WIELOLETNIA EKSPLOATACJA

- modularność, prostota połączeń, brak konieczności procesu kalibracji w miejscu instalacji = wyjątkowo proste, szybkie projektowanie i montaż

## TABELA DOBORU

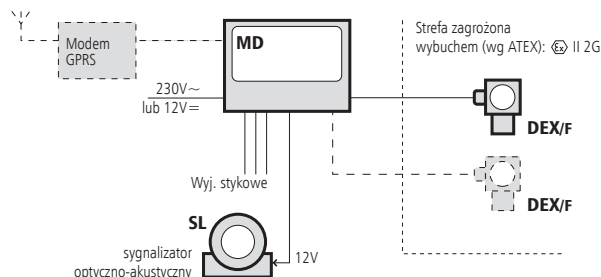
| MODEL                          |                                |                                  |                            | WYKRYWANY GAZ                          | MODEL                    |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| —                              | —                              | DEX-1R                           | DEX-1K                     | węglowodory                            | DEX-11.K                 |
| DEX-12/N                       | —                              | DEX-1R2                          | —                          | metan                                  | —                        |
| DEX-15/N                       | —                              | DEX-1R5                          | —                          | propan-butan (LPG)                     | —                        |
| DEX-22/NL                      | DEX-2E/N                       | —                                | DEX-2K                     | tlenek węgla                           | DEX-21.K                 |
| DEX-31                         | —                              | DEX-3R                           | DEX-3K                     | związki organiczne                     | DEX-31.K                 |
| DEX-41                         | DEX-4E/N                       | —                                | DEX-4K                     | amoniak                                | DEX-41.K                 |
| —                              | DEX-5E/N                       | —                                | —                          | siarkowodór                            | —                        |
| DEX-61                         | —                              | —                                | —                          | Freony (HFC)                           | —                        |
| DEX-71-CY                      | DEX-7E/N-CY                    | —                                | DEX-7K-CY                  | wodór, acetylen                        | DEX-71.K-CY              |
| —                              | —                              | DEX-8R                           | —                          | CO <sub>2</sub> (argon, hel)**         | DEX-80.K**               |
| —                              | DEX-9E/N                       | —                                | —                          | tlen                                   | —                        |
| DEX-12T/N                      | —                              | —                                | —                          | czujnik temperatury otoczenia i metanu | —                        |
| ▲ sensor *<br>półprzewodnikowy | ▲ sensor *<br>elektrochemiczny | ▲ sensor *<br>optyczny Infra-Red | ▲ sensor *<br>katalityczny |  | ▲ sensor<br>katalityczny |

\* sensory zamienne

\*\* z sensorem konduktometrycznym



## SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU



- wszystkie detektory są wzorcowane we własnym Laboratorium Wzorcuującym GAZEX działającym zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025 (akredytacja PCA nr 150)

## BUDOWA DEX®

