

METREX[®] - MDS 38T

Detektor DHM je snímač hořlavých plynů a par. Je určen k měření koncentrace plynů a par v rozsahu do 100 % DMV (dolní mez výbušnosti) v prostředí s nebezpečím výbuchu až zóna 1 (SNV2) v teplotách až 250°C.

Umisťuje se přímo do měřeného prostoru, do míst, kde se předpokládá největší koncentrace hořlavých látek anebo do míst, ve kterých je nebezpečí inicializace výbuchu.

Funkční princip	pelistor (katalytické spalování)
Napájení	2V z měřicí karty ústředny
Příkon	< 3 W
	0-100 %, (0-50 %)DMV
Měřicí rozsah	
Odezva T₉₀	15-60 sekund (podle typu měřeného média)
Teplotní rozsah	-20 °C až +250 °C (měřicí hlavice)
Rozsah vlhkosti	0 až 95 % bez kondenzace
Doba stabilizace	20 minut po zapnutí
Přesnost	< 5% měřicího rozsahu
Výstup	můstkové napětí < 100 mV
Krytí	IP 54
Ex klasifikace	II 2G Ex d IIB+H2 T6
Hmotnost	3,3 kg

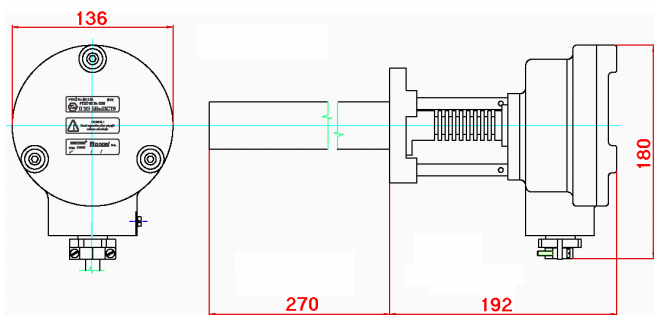
Technické údaje

Použití: detekce hořlavých plynů a par v prostorech s vysokou teplotou, v potrubí a v prostorech kde je třeba umístit snímač na vnější stěnu sledovaného prostoru.

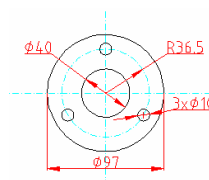
- sušící a vypalovací pece a linky, pece vyhřívané plynovými hořáky, smršťovací pece, plnicí linky s hořlavinami, vzduchotechnické rozvody, odsávání par z technologií.

Detektor je určen pro připojení k měřicí ústředně MDS38, která zpracovává výstupní signál snímače a zajišťuje napájení detektoru.

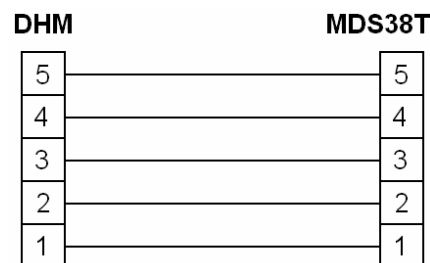
Elektrické připojení: 5 vodičů, např: CYKY 7Cx 1,5mm²



Rozměry detektoru



Rozměr příruby



Elektrické
připojení