



TECHNICAL DATASHEET

## Indicatori di rottura IRP

# Rilevamento di precisione per pannelli di ventilazione

Gli indicatori di rottura Donadon IRP sono strumenti semplici ed efficienti per rilevare lo scoppio di un pannello di sfiato per esplosioni.

Il rilevatore viene installato durante la produzione del pannello e ha un cavo di 2 metri.

Il cavo dell'indicatore di allarme deve essere collegato al sistema di sicurezza dell'impianto con una barriera a sicurezza intrinseca conforme alle caratteristiche elettriche del sensore (tensione massima di 24 V CC e intensità massima di 50 mA) e alla classificazione dell'area pericolosa.

Quando il pannello scoppia, il circuito elettrico dell'indicatore IRP viene interrotto, consentendo alle apparecchiature collegate di segnalare l'apertura del dispositivo di sicurezza.

Il sensore IRP è classificato come "materiale elettrico di base" ed è certificato secondo la Direttiva Europea 94/9/CE (ATEX). L'installazione della zona dipende dal tipo di barriera:

- Barriera Ex ia --> zone 0; 20; 1; 21; 2; 22
- Barriera Ex ib --> zona 1; 21; 2; 22

L'installazione deve essere conforme alla norma EN 60079-14.

### TECHNICAL DATA

MODELLO	IRP
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	Da -20°C a +300°C
MEMBRANA INCAPSULANTE	Polimide (Kapton®)
CIRCUITO STAMPATO	Rame
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MASSIMA	24 V DC
CORRENTE DI ALIMENTAZIONE MASSIMA	50 mA
CAVO	Standard, 2 m
PANNELLI DI VENTILAZIONE DI ESPLOSIONE	<a href="#">PSC</a> , <a href="#">PSR</a>