

CAMERA DI PULIZIA AD ARIA APU-874

Descrizione

La camera di pulizia ad aria APU-874 è una struttura meccanica ideata per essere applicata davanti al supporto di montaggio SAM-871 del rivelatore di scintilla RIV-601P/S per il montaggio sulle condotte di trasporto allo scopo di provvedere a due importanti funzioni:

- Impedire con un getto d'aria il deposito di polvere sulla finestra ottica del supporto di montaggio SAM-871, che ridurrebbe od annullerebbe la sensibilità del rivelatore.
- Impedire mediante raffreddamento ad aria il riscaldamento del rivelatore quando la temperatura della condotta è superiore a 60°C. Un opportuno accoppiamento isolato termicamente evita il contatto diretto fra APU-874 e condotta.

L'APU-874 è composta da una parte cilindrica Ø 80x150mm con la superficie interna lucidata a specchio e da due basi piane alle due estremità per il montaggio da un lato al supporto di montaggio SAM-871 e dall'altro alla condotta.

Il fissaggio al SAM-871 è previsto mediante sei viti inox M6x20mm fornite.

È anche fornita una piastra di gomma o altro materiale isolante termico da applicare fra l'APU-874 e la condotta.

Al centro della lunghezza del cilindro è montato un attacco per aria compressa da 3/8" M di tipo universale (femmina fissa e maschio volante per tubo da 10mm).

Il rivelatore di scintilla vede attraverso l'APU-874 un **angolo di visione diretto di 25°**.

Vede anche indirettamente, grazie alla riflessione interna, un **angolo di visione indiretta di 90°**, ma con una sensibilità ridotta del 30%.

Caratteristiche

- Materiale acciaio inox 3mm verniciato giallo esternamente e lucidato a specchio internamente.
- Dimensioni:
altezza 150 x larghezza 110 x lunghezza 150mm.
- Tubo centrale Ø 80mmx150mm.
- Angolo di visione diretta 25°.
- Angolo di visione indiretta 90°.
- Sensibilità ridotta del 30%.
- Fornita piastra isolante termica 150x110x5mm debitamente forata.
- Fornite 6 viti inox M6x20mm per fissaggio a SAM-871.
- Attacco aria compressa in ottone da 3/8" M universale Parker (femmina fissa e maschio volante per tubo da 10mm).
Pressione aria suggerita 3÷6 bar.
Portata aria 1000 lt/min.
- Temperatura di lavoro -20 +60°C.
- Temperatura di condotta max +120°C.
- Peso 1.6 kg.

