

Segnalatore di rottura tipo SVT/AT

Il segnalatore di rottura tipo SVT/AT è uno strumento semplice ed efficace per il rilevamento dell'avvenuta frattura del disco di rottura.



Il rilevatore si installa tra il contenitore lato scarico e la flangia a valle del dispositivo di sicurezza in sostituzione della guarnizione tradizionale.

I cavi del segnalatore di allarme vanno collegati al sistema di sicurezza dell'impianto tramite una barriera intrinsecamente sicura e conforme alle caratteristiche elettriche del sensore (voltaggio massimo 24V AC/DC e corrente massima 150mA) ed alla classificazione della zona.

Alla rottura del disco il circuito in argento del segnalatore SVT/AT viene distrutto e di conseguenza il flusso della corrente interrotto, permettendo alle apparecchiature collegate di segnalare l'avvenuta apertura del disco di rottura.

Il segnalatore SV/AT è classificato come "materiale elettrico semplice" ed è **conforme alla Direttiva Europea 94/9/CE (ATEX)**. La zona in cui può essere installato dipende dal tipo di barriera:

- barriera Eex ia > zone 0; 20; 1; 21; 2; 22
- barriera Eex ib > zone 1; 21; 2; 22

Caratteristiche Tecniche

Diametro nominale	DN 25 - 600	
Pressione minima:	DN 25-40-50	0,34 bar
	DN 80	0,21 bar
	DN 100	0,14 bar
	da DN 150 a DN 600	0,07 bar
Spessore:	5 mm	
Temperatura	da -40 a +200°C	
Guarnizioni	Asbestos Free	
Membrana	Poliimmide	
Circuito stampato	argento	
Resistenza Max	20 OHM	
Tensione Max:	24 V CA/CC	
Intensità Max	150 mA	
Cavo:	2 metri bipolare, schermato	

DONADON SDD Srl

Via Franceschelli, 7 – 20011 Corbetta (Milano) - Internet: www.Donadonsdd.com

Tel: +39 02 90 11 10 01; Fax: +39 02 90 11 22 10 – Email: donadonsdd@donadonsdd.com