PANNELLI ANTISCOPPIO

CERTIFICATI

CE 1370 EUM1 11 ATEX 0592 Ex II GD

I pannelli anti esplosione a rottura predeterminata certificati secondo la norma EN 14797, sono dispositivi di sicurezza contro la sovrappressione nelle attrezzature di stoccaggio o trasporto di materiali infiammabili. I pannelli antiscoppio sono la soluzione per evitare i danni a persone e cose con l'innesco di un'esplosione in ambienti carichi contenenti polveri, liquidi o nebbie che generano gas durante il processo di lavorazione. Sono dispositivi di sicurezza non riutilizzabili e non rilasciano frammentazioni della loro struttura in caso di scoppio al fine di evitare danni diretti a persone e cose.
Con la sovrappressione da scoppio, i pannelli si aprono nei punti predeterminati e permettono l'uscita della pressione attraverso la superficie del pannello aperta.
La serie dei pannelli PA, costruita in AISI 316L, si sviluppa in vari modelli che possono essere impiegati in ambienti in pressione o depressione con l'impiego della griglia interna di supporto in acciaio. Una flangia esterna assicura una corretta chiusura di
bloccaggio del pannello stesso alla struttura dove viene fissato e una guarnizione interna elimina la fuoriuscita di aria nell'ambiente attraverso i tagli predeterminati nel pannello.
Un sensore di rottura induttivo applicabile anche a posteriori permette il completo controllo dei pannelli e in caso di rottura invia un segnale che permette un facile intervento di sostituzione. Il sensore ed il supporto sensore sono riutilizzabili salvo che il danno non sia distruttivo

P max= 9 bar
Kst max= 900 [bar m / sec]
Ef Kst Class:1 95%
2 90%
3 80%

ACCESSORI A RICHIESTA:
Guarnizione siliconica
SENSPA = sensore di rottura induttivo 12/30Vdc - 200 mA
SENSPAQ = sensore di rottura Atex II 1GD Ex Vmax 15V.

Modello	Dim. Esterna (mm)	Dim. Interna (mm)	Superficie di scarico m2		Pressione di rottura (bar)	Depressione Max. bar / (mm H_2O)
PA 3470	340x700	284x643	0,170	* 0,160	0,1	0,150 / 1530
PA 4646	460x460	404x404	0,155	* 0,147	0,1	0,150 / 1530
PA 5177	510x770	454x712	0,300	* 0,290	0,1	0,150 / 1530
PA 5197	510x970	454x912	0,400	* 0,389	0,1	0,150 / 1530
PA 5570	550x700	494x643	0,300	* 0,290	0,1	0,150 / 1530
PA3138	310x385	230x305	0,068	-	0,2	0,370 / 3774
PA5767	570x670	490x590	0,285	* 0,270	0,1	0,150 / 1530
PA6969	690x690	610x610	0,360	* 0,345	0,1	0,150 / 1530
PA8888	880x880	800x800	0,630	* 0,615	0,1	0,150 / 1530
PA10067	1000x666	920x586	0,530	* 0,515	0,1	0,150 / 1530
PA100100	1000x1000	920x920	0,840	* 0,815	0,1	0,150 / 1530

Via della Vittoria, 23/A - 31040 NERVESA DELLA BATTAGLIA (TV)
Tel. 0422/887386 - Fax 0422/887673
www.aircomsrl.it - email: aircomtv@aircomsrl.it