

Pannelli antiscoppio serie PA

Anti-explosion panels range PA


Anti-explosion Berstscheibe Bereich PA

Panneaux anti-explosion série PA



Certificato - Certified - Zertifizierung - Certifié:

CE 0477 EUM1 11 ATEX 0592  II GD

 I pannelli anti esplosione a rottura predeterminata certificati secondo la norma EN14797, sono dispositivi di sicurezza contro la sovrappressione nelle attrezzature di stoccaggio o trasporto di materiali infiammabili.

I pannelli antiscoppio a carico di rottura predeterminato sono la soluzione per evitare i danni a persone e cose con l'innesco di un'esplosione in ambienti carichi di materiali contenenti polveri, liquidi o nebbie che generano gas durante il processo di lavorazione. Sono elementi 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 completa superficie del pannello aperta.

Costruiti in AISI 316L possono essere impiegati in sistemi 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 Aerstop-EPDM elimina la fuoriuscita di aria nell'ambiente attraverso i tagli predeterminati nel pannello.

ACCESSORI A RICHIESTA:

- Guarnizione silconica
- SensPa = Sensore di rottura induttivo 12/30Vdc - 200mA
- SensPaq= Sensore di rottura ATEX II 1GD EEx Vmax 15V.

 The anti-explosion panels at predetermined breaking, certificated with the EN14797 norm, are safety devices against the overpressure in the storage's equipments or transport on inflammables materials.

The anti-explosion panels at predetermined breaking tensile stress are the solution to avoid the damages to people and things against the explosion pressure relief in box, silo or closed volume with dusts, liquids, fogs and gas explosion. They are safety elements not reusables and don't release fragmentations of their structure in case of explosion with purpose to avoid direct damages to people and things.

With overpressure's explosion, the panels open in the predetermined points and they allow the exit of the pressure through the complete surface of the open panel.

Built in AISI 316L can be employed in vessel or closed volume in pressure or depression with steel support.

An external flange assures a correct closing of the same panel to the structure where is fixed and an inside Aerstop-EPDM gasket eliminates the discharge of air in the environment by predetermined cuts on panel.

AVAILABLE ACCESSORIES:

- Silconcell gasket
- SensPa = Breaking inductive sensor 12/30Vdc - 200mA
- SensPaq= Breaking inductive sensor ATEX II 1GD EEx Vmax 15V.

Die Anti-Explosion Berstscheibe mit gespeicherter Brech-öffnung, zertifiziert laut der EN14797 Norm, ist ein Schutzgerät gegen Überdruck in Vorratsbunker oder bei Transport von endzündbaren Materialien. Die Anti-Explosion Berstscheibe mit festgestellter Zugspannung ist die Lösung für das Verhindern von Unfällen und Sachbeschädigungen durch Explosion in Silos oder andere geschlossenen Maschinen mit Staub, Flüssigkeit, Nebel und Gas Explosionen. Berstscheiben sind Sicherheitsapparaten, nicht wiederbrauchbar, sie verlieren keine Bruchstücke oder Struktur bei einer Explosion so dass Menschen oder Sachen keinen Schaden erleiden. Bei einer Überdruck-Explosion, die Berstscheiben öffnen in festgestellter Richtung wobei der Druck durch die ganz geöffnete Scheibe austreten kann. Ausgeführt in AISI 316L die verwendet werden können in Behälter oder geschlossene Volumen in Unter- oder Überdruck mit Stahl support. Einen externe Flansche sichert ein korrektes Schliessen der Berstscheibe gegen der Struktur und mit einer inneren Dichtung Aerstop-EPDM wird vorkommen dass entlassung von Luft durch gespeichertes Berstverhalten in die Umwelt stattfindet.

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

- Dichtung Silicconcell
- SensPa = Erfassung Sensor Inductive 12/30 Vdc - 200 mA
- SensPaq = Erfassung Sensor inductive Atex II 1GD EEx Vmax 15V.

Les panneaux anti-explosion avec point de rupture prédéterminée, certifiés suivant la norme EN14797, sont de dispositifs de sécurité contre la surpression dans les équipements de stockage ou de transport de matériaux inflammables.

Les panneaux anti-explosion avec charge de rupture prédéterminée constituent la solution pour éviter des dommages aux personnes et aux choses suite au déclenchement d'une explosion dans un milieu chargé de matières contenant des poussières, des liquides ou des brouillards générant gaz durant leur processus de travail. Ces éléments de sécurité ne sont pas réutilisables et ne projettent pas de fragments de leur structure en cas d'explosion, ceci pour éviter les dommages directs aux personnes et aux choses.

En cas de surpression pouvant provoquer une explosion, les panneaux s'ouvrent suivant des points prédéterminés et permettent à la surpression de s'évacuer au - travers de l'entière surface du panneau ouvert.

Construits en acier INOX AISI316L, ils peuvent être utilisés tant en pression qu'en dépression avec l'emploi de la grille interne de support en acier. Une bride extérieure assure une bonne étanchéité du panneau d'explosion sur son support et un joint intérieur Aerstop-EPDM élimine les fuites d'air éventuelles par les découpes prétracées dans le panneau d'explosion.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

- Joint silicconcell
- SensPa = Capteur inductive 12/30 Vdc - 200 mA
- SensPaq = Capteur inductive Atex II 1GD EEx Vmax 15V.



Modello Model Model Type	Dim. esterna mm External dim. mm Außen ABmess. mm Dimens. extérieure mm	Dim. interna mm Internal dim. mm Außen ABmess. mm Dimens. intérieure mm	Superficie di scarico m ² Unloading's surface m ² Ausblasfläche m ² Surface de déchargement m ²	Pressione rottura Breaking pressure Breach Druck Pression de rupture
PA3470	340x700	284x643	0,170 * 0,160	0,1 bar
PA4646	460x460	404x404	0,155 * 0,147	0,1 bar
PA5177	510x770	454x712	0,300 * 0,290	0,1 bar
PA5197	510x970	454x912	0,400 * 0,389	0,1 bar
PA5570	550x700	494x643	0,300 * 0,290	0,1 bar
PA3138	310x385	230x305	0,068 * -	0,2 bar
PA5767	570x670	490x590	0,285 * 0,270	0,1 bar
PA6969	690x690	610x610	0,360 * 0,345	0,1 bar
PA8888	880x880	800x800	0,630 * 0,615	0,1 bar
PA10067	1000x666	920x586	0,530 * 0,515	0,1 bar
PA100100	1000x1000	920x920	0,840 * 0,815	0,1 bar

* con griglia interna per depressione - with inside grill for depression system - mit inneres Gitter für unterdruck system - avec grille interne pour système en dépression