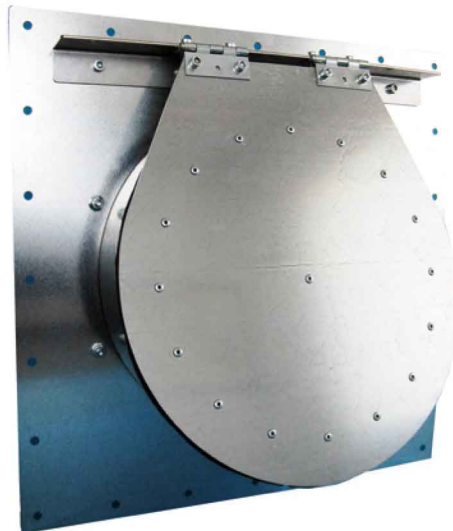


Pannello antiscoppio richiudibile "PAR"

Anti-explosion panel re-shuttled "PAR"

Wiederverschließbare explosionschutzscheibe "PAR"

Panneau anti-explosion refermable "PAR"



Certificato - Certified - Zertifizierung - Certifié:

CE 0477 DNV-MUNO 09 ATEX 4518  II D

Il pannello antiscoppio serie "PAR" è un dispositivo di sicurezza ad apertura con pressione, per la protezione contro la sovrappressione delle attrezzature a depressione; è richiudibile e riutilizzabile e, alla pressione di scoppio, si apre lasciando l'apertura di sfogo completamente libera senza rilasciare parti dell'elemento stesso. Questo tipo di dispositivo di sicurezza è destinato alla protezione, dagli effetti di un repentino aumento della pressione causato da un'esplosione in apparecchi contenenti miscele di aria/gas o aria/polvere potenzialmente esplosive come silos, miscelatori, setacci, filtri separatori, canali e tubazioni, collettori di polveri, essiccatori, serbatoi ecc. I pannelli di apertura antiesplorazione PAR sono costruiti per essere posti in superficie piane nei contenitori o silos.

Dopo l'apertura per sovrappressione, il pannello può essere richiuso. Il funzionamento normale di tali impianti è in depressione, mentre l'apertura del pannello deve essere sempre e solo da una sovrappressione positiva. Un'apposita guarnizione assicura la tenuta d'aria durante il normale funzionamento.

Il pannello di sfogo deve essere fissato ad intelaiature saldate o direttamente sull'attrezzatura da proteggere; **le dimensioni ed il sistema di fissaggio del suddetto pannello possono essere personalizzate.**

DATI TECNICI

Depressione relativa massima di lavoro nell'impianto 0,20 bar


Il campo di temperatura d'esercizio - 10 + 80° C;

Installazione in parete verticale, misura e forma supporto a richiesta.

MATERIALI DI COSTRUZIONE:

Pannello di sfogo: acciaio al carbonio zincato o acciaio inox AISI 304

Guarnizione: GOMMA ANT 60 ANTISTATICA sp. 4 mm

 The anti explosion panel series "PAR" is a safety device opening pressure for protection against the overpressure of underpressure equipment.

It is a device to vent (or unloaded) reusable and re-shuttled that at the burst pressure open, leaving the complete surface free and hold shares of the item itself. This type of safety device is intended for protection against the effects of a sudden increase in pressure caused by an explosion in vessel containing mixtures of air/gas or air/dust potentially explosive as silos, mixers, sieves, separators filters, canals and pipes, dust collectors, dryers, tanks, etc. Opening explosion panels PAR are built to be placed on the flat surface in the containers or silos.

After the opening for overpressure, the panel can be closed again. The normal operation of these plants is in depression, while the opening of the panel must be always and only by a positive overpressure. A special washer ensures the air seal during normal operation.

The panel must be welded or fixed to a support directly on the equipment to be protected; **dimensions and fixing systems of the panel can be customized.**

TECHNICAL DATA

Maximum depression of working in the system. 0,20 bar

The field of operating temperature - 10 + 80° C;

Installation on vertical wall, size and support form on request.

BUILDING MATERIAL:

Anti explosion panel: carbon steel or stainless steel AISI 304

Washer: Rubber ANT 60 ANTISTATIC tickness 4 mm

Die Explosionsschutzscheiben der Serie "PAR" ist eine Sicherheitsvorrichtung, welche sich bei hohem Druck öffnet um die Geräte im Explosionsfall vor unterdruck zu schützen.

Die Explosionsschutzscheiben sind wiederverschließbar und wiederverwendbar. Im Explosionsfall wird die Entlastungsfläche vollständig geöffnet, ohne dass Teile der Scheibe den Auslass verdecken.

Diese Sicherheitsvorrichtung dient dazu, die Anlage vor den Auswirkungen eines plötzlichen Druckanstiegs, wie er durch Explosionen in Behältern oder Leitungen mit entzündbaren Luft-Gas- oder Luft-Staub-Gemischen (z.Bsp. in Silos, Mischanlagen, Rüttler, Filter, Kanäle, Rohrleitungen, Entstaubungsanlagen, Trockner, Tanks, u.s.w.) erfolgt, zu schützen. Die Explosionsschutzscheibe PAR kann nur auf ebenen Oberflächen befestigt werden oder Silos.

Nach dem Öffnen eines Überdrucks die Bertscheibe kann auf Anfrage sein. Die Explosionsschutzscheibe ist nur für Anlagen, welche in positiv Unterdruck gefahren werden, geeignet. Das Aufreißen der Scheibe erfolgt nur bei zu hohen und nicht bei zu niedrigen Drücken.

Eine spezielle Dichtung verhindert das Entweichen der Luft im normalen Betrieb. Die Explosionsschutzscheibe muss entweder am geschweißten Rahmen oder direkt am zu schützenden Behälter angebracht werden.

Abmessungen und Befestigungsart der Scheibe können auf Wunsch angepasst werden.

TECHNISCHE DATEN

Maximaler Unterdruck zu Betriebsdruck in der Anlage 0,20 bar

Zulässige Betriebstemperatur - 10 + 80° C;

Montage an vertikalen Wänden, Abmessungen und Art der Halterung auf Anfrage.

WERKSTOFF:

Scheibe: verzinktes Stahlblech oder Edelstahl AISI 304

Dichtung: GUMMI ANT 60 ANTISTATISCH 4 mm

Le panneau anti-explosion séries "PAR" est un dispositif de sécurité qui se ouvre, avec pression pour la protection contre la surpression d'équipements à dépression.

C'est un dispositif de soulagement (ou d'échappement), refermable et réutilisable qui se ouvre à la pression d'éclatement, en laissant ouverte l'ouverture du rein complètement libre et détenir des actions des parts des éléments mêmes. Ce type de dispositif de sécurité est destiné à la protection contre les effets d'une augmentation soudaine de la pression causée par une explosion dans des appareils contenant des mélanges de gaz/air ou air/poussières potentiellement explosives comme des silos, mélangeurs, tamis, filtres séparateurs, les canaux et tuyaux, collecteurs de poussière, les sécheurs, réservoirs, etc.

Les panneaux d'ouverture PAR sont construits pour être placés dans des conteneurs surface plane ou silos.

Après l'ouverture pour excès de pression, le panneau peut être refermé. Le fonctionnement normal de ces plantes est en dépression, tandis que l'ouverture du panneau doit être toujours et seulement par un excès de pression positive. Un joint étanche à l'air pendant spéciale assure le fonctionnement normal.

Le panneau de sortie d'air doit être soudé ou fixé à des supports directement sur l'équipement à protéger, les dimensions et les systèmes de fixation de ce panneau peuvent être personnalisés.

DONNÉES TECHNIQUES

Dépression de travail maximale relative de l'installation 0,20 bar

Le champ de température d'exercice - 10 + 80° C;

Installation en ligne vertical, dimensions et forme du support sur demande.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

Panneau d'ouverture: acier au carbone ou acier inox AISI 304

Garniture: GOMME ANT 60 ANTISTATIQUE épaisseur 4 mm

Norme Norm Norme Norme	Ø 400 superficie di sfogo Ø 400 opening's surface Ø 400 Entlastungsfläche Ø 400 Surface d'ouverture	Superficie di sfogo Explosion's surface Explosionsfläche Surface d'explosion	Pmax (bar)	Pred, max (bar)
UNI EN 14797:2006	0,125 m ²	0,125 m ²	9	1,5

