



TECHNICAL DATASHEET

Panneau circulaire d'évent d'explosion pour applications poussières et gaz PSC

Les panneaux de ventilation circulaire DonadonSDD PS/C sont des panneaux de tension composites composés de trois parties :

- une pièce métallique calibrée
- une membrane d'étanchéité (généralement en PTFE)
- une section de protection des métaux

Des supports de vide sont également disponibles.

Les panneaux d'évent d'explosion conviennent pour une utilisation avec des gaz et/ou des poussières dans des conditions statiques, pulsatoires et cycliques. Ils ont généralement une pression d'évent très faible (standard 0,1 bar g). Les panneaux sont principalement montés sur les collecteurs de poussière, les sècheurs, les auges, les silos, les séparateurs, les mélangeurs, les surpresseurs, les purificateurs d'air, les tamis et les filtres.

Ils peuvent être montés entre des cadres soudés ou des profils non usinés en acier au carbone ou en acier inoxydable. Des cadres usinés ou des conteneurs coûteux ne sont pas nécessaires.





Les panneaux peuvent être fournis en exécution ATEX (PS/EX) et certifiés EX II GD et EX II D. Ils peuvent donc être installés dans des lieux avec présence d'atmosphères explosives (zones classées en catégorie 0, 20, 1, 21, 2, et 20 selon la directive européenne ATEX 2014/34/UE).

TECHNICAL DATA

MODÈLE	PSC
MATÉRIAUX	Acier inoxydable
MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ	PTFE
DIMENSIONS	Min DN 250 - Max DN 900
PRESSION DE RUPTURE	0.1 bar g
TOLERANCE	de +/- 10 % à +/- 20 %
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	Jusqu'à 260°C
MARGE DE FONCTIONNEMENT	50%-70%
SUPPORT D'ASPIRATION	Disponible
FRAGMENTATION	Non (membrane uniquement)
RESISTANCE A LA CORROSION	Bonne - peut être protégée par une membrane en PTFE
INDICATEURS DE RUPTURE	Electriques , Inductifs
REVÊTEMENTS	Oui

PERFORMANCE ATTRIBUTES

PROCESS MEDIA

Operation Ratio	Non Fragmenting	Vacuum Resistant	Sanitary
 50% - 70%	 oui (membrane uniquement)	 Oui, le soutien à l'aspiration est disponible	 non

CERTIFICATIONS

