

TECHNICAL DATASHEET

Panel circular de ventilação de explosão para aplicações de poeira e gás PSC



Os painéis de ventilação circulares DonadonSDD PS/C são painéis tensores compostos compostos por três partes:

- uma peça metálica calibrada
- uma membrana de vedação (geralmente em PTFE)
- uma secção de proteção metálica

Também estão disponíveis suportes de vácuo.

Os painéis de ventilação para explosão são adequados para utilização com gás e/ou poeiras em condições estáticas, pulsantes e cíclicas. Normalmente, têm pressões de ventilação muito baixas (padrão 0,1 bar g). Os painéis são principalmente instalados em colectores de poeiras, secadores, calhas, silos, separadores, misturadores, boosters, purificadores de ar, crivos e filtros.

Podem ser montados entre armações soldadas ou perfis não maquinados em aço carbono ou aço inoxidável. Não são necessários quadros maquinados ou contentores dispendiosos.





Os painéis podem ser fornecidos em execução ATEX (PS/EX) e certificados EX II GD e EX II D. Podem, portanto, ser instalados em locais com presença de atmosferas explosivas (zonas classificadas como categoria 0, 20, 1, 21, 2 e 20 de acordo com a Diretiva Europeia ATEX 2014/34/UE).

TECHNICAL DATA

MODELO	PSC
MATERIAIS	Aço inoxidável
MEMBRANA DE VEDAÇÃO	PTFE
DIMENSÕES	Min DN 250 - Max DN 900
PRESSÃO DE RUPTURA	0.1 bar g
TOLERÂNCIA	de +/- 10 % a +/- 20%
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	Até 260°C
MARGEM DE FUNCIONAMENTO	50%-70%
SUPORTE DE VÁCUO	Disponível
FRAGMENTAÇÃO	Não (apenas membrana)
RESISTÊNCIA À CORROSÃO	Boa - pode ser protegida com uma membrana de PTFE
INDICADORES DE RUPTURA	Eléctricos , indutivos
REVESTIMENTOS	Sim

PERFORMANCE ATTRIBUTES

PROCESS MEDIA

Operation Ratio	Non Fragmenting	Vacuum Resistant	Sanitary
 50% - 70%	 sim (apenas membrana)	 sim, suporte de vácuo disponível	 não

CERTIFICATIONS

