

TECHNICAL DATASHEET
**Pannelli di sfiato PS
R**

DESCRIPTION

I pannelli di ventilazione rettangolari DonadonSDD PS/R sono pannelli di tensione composti da tre parti:

- una parte metallica calibrata
- una membrana di tenuta (solitamente in PTFE)
- una sezione di protezione metallica

Sono disponibili anche supporti per il vuoto.

I pannelli di sfiato antideflagranti sono adatti all'uso con gas e/o polveri in condizioni statiche, pulsanti e cicliche. Di solito hanno pressioni di sfiato molto basse (standard 0,1 bar g). I pannelli vengono montati principalmente su collettori di polvere, essiccatori, trogoli, silos, separatori, miscelatori, booster, depuratori d'aria, setacci e filtri.

Possano essere montati tra telai saldati o profili non lavorati in acciaio al carbonio o inossidabile. Non sono necessari telai lavorati o contenitori costosi.

I pannelli possono essere forniti in esecuzione ATEX (PS/EX) e certificati EX II GD e EX II D. Possono quindi essere installati in luoghi con presenza di atmosfere esplosive (zone classificate come categoria 0, 20, 1, 21, 2 e 20 secondo la direttiva europea ATEX 2014/34/UE).


TECHNICAL DATA

MODELLO	PS/R
MATERIALI	Acciaio inox
MEMBRANA DI GUARNIZIONE	PTFE
DIMENSIONI	Min 365x645 - Max 920x920
PRESSIONE DI ROTTURA	0.1 bar g
TOLLERANZA	da +/- 10% a +/- 20%
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	Fino a 260°C
MARGINE DI FUNZIONAMENTO	50%-70%
SUPPORTO AL VUOTO	Disponibile
FRAGMENTAZIONE	No (solo membrana)

RESISTENZA ALLA CORROSIONE	Buona - può essere protetta con una membrana in PTFE
INDICATORI DI ROTTURA	Elettrici , Induttivi
FODERE	Sì

Performance Attributes

Operation Ratio




50% - 70%

Non Fragmenting



sì (solo membrana)

Vacuum Resistant



Sì, il supporto per il vuoto è disponibile

Sanitary



no