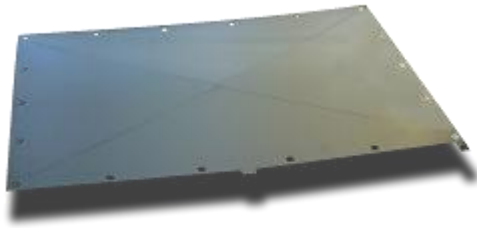


Paneles de venteo tipo PS/R e PS/C

Los paneles Donadon PS/R (rectangular) y PS/C (circular) son paneles compuestos de tres partes:

- Una sección metálica recortada
- Una membrana de contención (normalmente en PTFE).
- Una sección de protección.



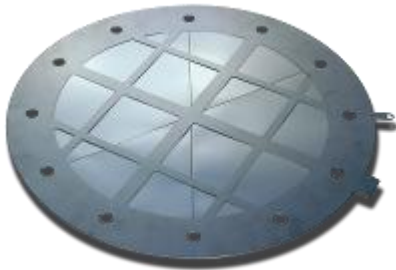
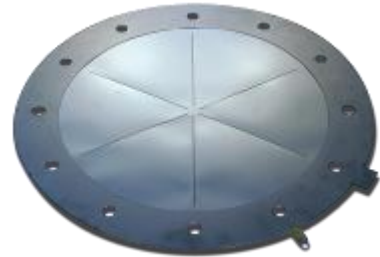
Además pueden llevar un soporte para el vacío.

Apto para el servicio con gas en condiciones estáticas, pulsantes y cíclicas.

Los paneles PS/R y PS/C son montados frecuentemente sobre colectores de polvo, secadores, canales, silos, separadores, mezcladores, elevadores, depuradoras de

aire y filtros.

El montaje se puede hacer en marcos soldados o perfiles no trabajados en acero al carbono o acero inoxidable. No son necesarios marcos trabajados a máquina o muy costosos.



Donadon SDD fabrica los paneles de venteo según la Directiva Europea 94/9/CE (ATEX) con certificado Ex II D, Ex II GD y Ex II 2 GD. Pueden emplearse en lugares con presencia de atmósferas potencialmente explosivas (lugares clasificados con categoría 0, 20, 1, 21, 2 y 22).

Para estas aplicaciones recomendamos el indicador de ruptura IRP de seguridad intrínseca, certificado EX II 1GD Eex ia IIC T6 según la Directiva Europea 94/9/CE (ATEX).

Propiedades técnicas

Tipo	PS/R e PS/C
Materiales	Acero Inoxidable, Aluminio, Níquel, Hastelloy, Inconel, Monel
Membrana	PTFE, FEP, Mylar, Acero inoxidable, Aluminio
Dimensiones	PS/R: min.: 300x300 - Máx.: 1120x1750 PS/C: min.: 250 - Máx.: 1100
Presión de ruptura	0,05 – 0,5 bar g
Tolerancia	Desde +/- 10 % hasta +/- 20% (en función de la presión de ruptura)
Temperatura de ejercicio	Hasta 315°C
Margen operativo	50 - 70 %
Fragmentación	No (solo la membrana)
ATEX	Si
Resistencia a la corrosión	Buena – puede ser protegido con membrana
Soporte para el vacío	Disponible
Detector de ruptura	IRP
Revestimientos	Membrana de protección

DONADON SDD Srl

Via Franceschelli, 7 – 20011 Corbetta (Milano) - Internet: www.Donadonsdd.com

Tel: +39 02 90 11 10 01; Fax: +39 02 90 11 22 10 – Email: donadonsdd@donadonsdd.com

Formatos Estándar y Propiedades

Paneles de venteo rectangulares tipo PS/R

Dimensiones nominales		Área de descarga	Área de descarga con soporte para vacío	Presión de venteo	
mm	mm	m ²	m ²	Mínima bar g	Máxima bar g
300	300	0,09	0,07	0,05	0,2
300	460	0,14	0,11	0,05	0,2
300	610	0,18	0,15	0,05	0,2
460	460	0,21	0,17	0,05	0,2
365	645	0,24	0,19	0,05	0,2
310	780	0,24	0,19	0,05	0,2
460	610	0,28	0,22	0,05	0,2
490	590	0,29	0,23	0,05	0,2
450	710	0,32	0,26	0,05	0,2
645	645	0,42	0,33	0,05	0,2
710	710	0,50	0,40	0,05	0,2
586	920	0,54	0,43	0,05	0,2
675	875	0,59	0,47	0,05	0,2
1000	710	0,71	0,57	0,05	0,2
890	928	0,83	0,66	0,05	0,2
920	920	0,85	0,68	0,05	0,2
920	1000	0,92	0,74	0,05	0,2
1000	1000	1,00	0,80	0,05	0,2
1120	1120	1,25	1,00	0,05	0,2
1120	1750	1,96	1,57	0,05	0,2

Paneles de Venteo Circulares tipo PS/C

Dimensiones nominales		Área de descarga	Área de descarga con soporte para vacío	Presión de venteo	
Pulgadas	mm	m ²	m ²	Mínima bar g	Máxima bar g
10	250	0,05	0,04	0,05	0,2
12	300	0,07	0,06	0,05	0,2
16	400	0,13	0,10	0,05	0,2
20	500	0,20	0,16	0,05	0,2
24	600	0,28	0,23	0,05	0,2
28	700	0,38	0,31	0,05	0,2
32	800	0,50	0,40	0,05	0,2
36	900	0,64	0,51	0,05	0,2

(Otras dimensiones y presiones de disparo sobre pedido)

DONADON SDD Srl

Via Franceschelli, 7 – 20011 Corbetta (Milano) - Internet: www.Donadonsdd.com

Tel: +39 02 90 11 10 01; Fax: +39 02 90 11 22 10 – Email: donadonsdd@donadonsdd.com