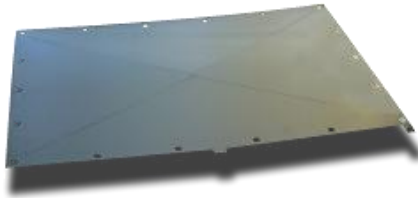


Pannelli di sfogo tipo PS/R e PS/C

I pannelli di sfogo Donadon PS/R (rettangolare) e PS/C (circolare) sono pannelli composti a tensione formati da tre parti:



- sezione metallica tarata
- membrana di tenuta (normalmente in PTFE)
- fondello di protezione

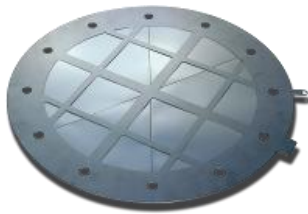
inoltre possono essere forniti di supporto per il vuoto.

Sono adatti per servizio con gas in condizioni statiche, pulsanti e cicliche.

Normalmente hanno pressione di

sfogo molto bassa (standard 0,1 barg).

I pannelli PS/R e PS/C sono montati prevalentemente su collettori di polveri, essiccatori, canali, silos, separatori, miscelatori, elevatori, depuratori d'aria e setacci.



Il loro montaggio può avvenire tra intelaiature saldate, di profili non lavorati in acciaio al carbonio o acciaio inossidabile. Non sono necessari intelaiature lavorate a macchina o dispendiosi contenitori.

Possono essere forniti in esecuzione **ATEX** (PS/EX) e certificati Ex II 2 GD. Alcuni modelli possono essere anche certificati Ex II GD e possono pertanto essere utilizzati in ambienti in cui sono presenti atmosfere potenzialmente esplosive (zone classificate 0,

20, 1, 21 2, e 20 secondo la Direttiva Europea 94/9/CE (ATEX)).

Come indicatore di rottura può essere utilizzato Donadon IRP a sicurezza intrinseca certificato Ex II 1GD Eex ia IIC T6.

Caratteristiche tecniche

Modello	PS/R e PS/C
Materiali	Acciaio inossidabile, Alluminio, Nichel, Hastelloy, Inconel, Monel
Membrana	PTFE, FEP, Mylar, Acciaio inossidabile, Alluminio
Dimensioni	PS/R: Min: 300x300 - Max: 1120x1750 PS/C: Min: 250 - Max: 1100
Pressione di rottura	0,05 – 0,5 bar g
Tolleranza	da +/- 10 % a +/- 20% secondo la pressione di rottura
Temperatura di esercizio	Fino a 315°C
Margine operativo	50 - 70 %
Frammentazione	No (solo membrana)
ATEX	Si
Resistenza a corrosione	Buona – può essere protetto con membrana
Supporto per vuoto	Disponibile
Indicatore di rottura	IRP
Rivestimenti	Membrana di protezione

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

Formati standard e Prestazioni

Pannelli di sfogo rettangolari tipo PS/R

Dimensioni nominali		Area di scarico	Area di scarico con supporto per vuoto	Pressione di sfogo	
mm	mm	m ²	m ²	Minima Bar g	Massima 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

Pannelli di sfogo circolari tipo PS/C

Dimensioni nominali		Area di scarico	Area di scarico con supporto per vuoto	Pressione di sfogo	
pollici	mm	m ²	m ²	Minima Bar g	Massima 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

(altre dimensioni e pressioni di rottura a richiesta)

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