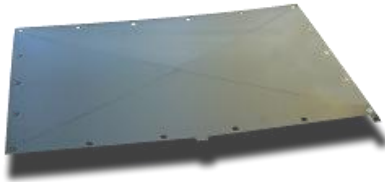


## Panneaux d'échappement type PS/R e PS/C

Les panneaux d'échappement Donadon PS/R (rectangulaire) et PS/C (circulaire) sont des panneaux composites à tension formés de trois parties:

- section métallique calibrée
- membrane de tenue (normalement en PTFE)
- fond de protection

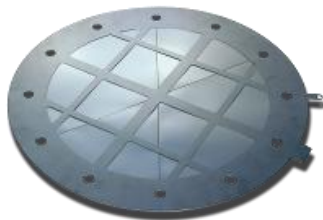


en plus on peut les fournir de support pour le vide.  
Ils sont adaptés pour un service avec des gaz en conditions statiques, à pulsations et cycliques.  
Normalement ils ont une pression

d'échappement très basse.

Les panneaux PS/R et PS/C sont montés surtout sur des collecteurs de poudres, des séchoirs, des canaux, des silos, des séparateurs, des mélangeurs, des élévateurs, des dépurateurs d'air et des tamis.

Leur montage peut se faire entre des châssis soudés, de profils non travaillés en acier au carbone ou d'acier inoxydable. Il n'est pas nécessaire d'avoir des châssis



travaillés à la machine ou d'avoir des récipients dispendieux  
Ils peuvent être fournis en exécution **ATEX** (PS/EX) et certifiés Ex II 2 GD. Le panneaux certifiés Ex II GD et peuvent ainsi être utilisés dans des milieux où nous sommes en présence d'atmosphères potentiellement explosives (zones classées 0, 20, 1, 21 2, et 20 selon la Directive Européenne 94/9/CE (ATEX)).

Comme détecteur de rupture on peut utiliser Donadon IRP à sécurité intrinsèque certifié Ex II 1GD Eex ia IIC T6.

### Caractéristiques techniques

Modèle	PS/R e PS/C
Matériau	Acier inoxydable, Aluminium, Nickel, Hastelloy, Inconel, Monel
Membrane	PTFE, FEP, Mylar, Acier inoxydable, Aluminium
Dimensions	PS/R: Min: 300x300 - Max: 1120x1750 PS/C: Min: 250 - Max: 1100
Pression de rupture	0,05 – 0,5 bar g
Tolérance	de +/- 10 % à +/- 20% selon la pression de rupture
Température d'exercice	Jusqu'à 315°C
Marge opérationnelle	50 - 70 %
Fragmentation	Non (seulement membrane)
ATEX	Oui
Résistance à la corrosion	Bonne – peut être protégé avec une membrane
Support pour vide	Disponible
Indicateur de rupture	IRP
Revêtements	Membrane de protection

#### DONADON SDD Srl

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

Tel: +39 02 90 11 10 01; Fax: +39 02 90 11 22 10 – Email: [donadonsdd@donadonsdd.com](mailto:donadonsdd@donadonsdd.com)

## Formats standard et Prestations

### Panneaux d'échappement rectangulaires type PS/R

Dimensions nominales		Aire d'évacuation m <sup>2</sup>	Aire d'évacuation avec support pour vide m <sup>2</sup>	Pression d'échappement	
mm	mm			Minimum Bar g	Maximum 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

### Panneaux d'échappement circulaires type PS/C

Dimensions nominales		Aire d'évacuation m <sup>2</sup>	Aire d'évacuation avec support pour vide m <sup>2</sup>	Pression d'échappement	
pollici	mm			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

(pour les autres dimensions et pressions de rupture, sur demande)

#### **DONADON SDD Srl**

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

Tel: +39 02 90 11 10 01; Fax: +39 02 90 11 22 10 – Email: [donadonsdd@donadonsdd.com](mailto:donadonsdd@donadonsdd.com)