

## Panneaux d'explosion

### Panneaux d'explosion plats BRP, BRC, BRT

Ces panneaux d'explosion sont conçus pour répondre aux conditions de travail des processus industriels. Le rendement est optimisé en fonction des conditions de travail.

Type	Mesures (mm)			A <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> )	
	longueur	x	largeur		
Rectangulaire	BRP550x150	550	x	150	0,038
	BRP350x200	350	x	200	0,036
	BRP550x250	550	x	250	0,090
	BRP610x300	610	x	300	0,132
	BRP550x350	550	x	350	0,134
	BRP537x385	537	x	385	0,130
	BRP880x530	880	x	530	0,347
	BRP670x570	670	x	570	0,289
	BRP1100x600	1100	x	600	0,510
	BRP1000x666	1000	x	666	0,524
	BRP1198x995	1198	x	995	1,020
	BRP1000x1000	1000	x	1000	0,828
	BRP1100x1100	1100	x	1100	1,020
BRP2000x1000	2000	x	1000	1,730	



#### Spécifications techniques

- Pour Poussière jusqu'à St1
- P<sub>stat</sub> à 20°C : de 20 à 500 mbar ±15%
- Pression de travail : 40% P<sub>stat</sub>
- Temp. de travail standard : -40°C à +70°C
- Matériaux : AISI 304 ou AISI 316
- ATEX Certificat : LOM06ATEX7033X

Type	Ø (mm)	A <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> )	
Circulaire	BRC260	260	0,024
	BRC370	370	0,060
	BRC470	470	0,100
	BRC686	686	0,290
	BRC780	780	0,350
	BRC1085	1085	0,740



#### Spécifications techniques

- Pour Poussière jusqu'à St2
- P<sub>stat</sub> à 20°C : de 20 à 500 mbar ±25%
- Pression de travail : 40% P<sub>stat</sub>
- Temp. de travail standard : -40°C à +70°C
- Matériaux : AISI 304 ou AISI 316
- ATEX Certificat : LOM12ATEX7080X

Type spécial Silo	Mesures (mm)					A <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> )	
	longueur	x	Larg.	x	Larg. (c)		
Trapézoïdal	BRT1400	1400	x	600	x	366,6	0,53
	BRT2000	2000	x	875	x	575	1,23



#### Spécifications techniques

- Pour Poussière jusqu'à St1
- P<sub>stat</sub> à 20°C : de 20 à 500 mbar ±25%
- Pression de travail : 40% P<sub>stat</sub>
- Temp. de travail standard : de -40°C à +70°C
- Matériaux : AISI 304 ou AISI 316
- ATEX Certificat : LOM11ATEX7048X

**Essais selon les normes EN14797 et EN10204.**  
**Pour d'autres dimensions et/ou temp. de travail, nous consulter.**

HELYON se réserve le droit de modifier sans préavis.  
Tous les droits sont réservés. Doc.1902-FR



INERIS



## Panneaux d'explosion

### Panneaux d'explosion dômes BRD, BDC

Ces panneaux d'explosion sont conçus pour une ouverture rapide et non restreinte à une pression prédéterminée (Pstat).

La construction dômée, leur permet de travailler en dépression et avec des pressions pulsées.

Type	Mesures (mm)			A <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> )
	Longueur	x	largeur	
Rectangulaire	BRD550x250	550x250		0,090
	BRD550x350	550x350		0,134
	BRD537x385	537x385		0,130
	BRD670x570	670x570		0,289
	BRD690x385	690x385		0,186
	BRD880x530	880x530		0,350
	BRD1000x666	1000x666		0,524
	BRD1000x1000	1000x1000		0,828



#### Spécifications techniques

- Pour Poussière jusqu'à St1
- P<sub>stat</sub> à 20°C : de 20 à 500 mbar ±15%
- Pression de travail : 60% P<sub>stat</sub>
- Temp. de travail standard : -40°C à +70°C
- Matériaux : AISI 304 ou AISI 316
- ATEX Certificat : LOM08ATEX7027X



Type	Ø (mm)	A <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> )	
Circulaire	BDC370	370	0,060
	BDC470	470	0,100
	BDC686	686	0,290

#### Spécifications techniques

- Pour Poussière jusqu'à St2
- P<sub>stat</sub> à 20°C : de 20 à 500 mbar ±25%
- Pression de travail : 60% P<sub>stat</sub>
- Temp. de travail standard : -40°C à +70°C
- Matériaux : AISI 304 ou AISI 316
- ATEX Certificat : LOM12ATEX7080X

HELYON se réserve le droit de modifier sans préavis. Tous les droits sont réservés. Doc.1902-FR

**Essais selon les normes EN14797 et EN10204.**

**Pour d'autres dimensions et/ou temp. de travail, nous consulter.**



INERIS

