



Flache Berstscheiben BRP, BRC, BRT

Die Berstscheiben sind so konzipiert, dass sie bei einem voreingestellten Druck geöffnet werden, um den Überdruck von der Explosion zur sicheren Zone und ohne Emission von Fragmenten freizugeben, wodurch ein Überschreiten des Behälterswiderstandes vermieden wird.

Die flache Berstscheiben BRP, BCP und BTP eignen sich für atmosphärische Anwendungen, mit Null- oder sehr niedrigem Vakuum und ohne pulsierende Drücke arbeiten, wie z. B. mechanisch befüllte Silos oder Becherwerke.



TECHNISCHE DATEN

- Für organischen und metallischen Staub St3
- Pstat bei 20°C: 20 bis 500 mbarg ±15%
- Betriebsdruck: 40% Pstat
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 70°C
- Material: AISI 304 oder AISI 316
- ATEX Zertifikat: LOM06ATEX7033X



TECHNISCHE DATEN

- Für organischen Staub St2
- Pstat bei 20°C: 20 bis 500 mbarg ±25%
- Betriebsdruck: 40% Pstat
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 70°C
- Material: AISI 304 oder AISI 316
- ATEX Zertifikat: LOM12ATEX7080X



TECHNISCHE DATEN

- Für organischen Staub St1
- Pstat bei 20°C: 20 bis 500 mbarg ±25%
- Betriebsdruck: 40% Pstat
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 70°C
- Material: AISI 304 oder AISI 316
- ATEX Zertifikat: LOM12ATEX7080X

TYPE	Durchmesser (MM)	AV (M2)
	LENGHT X WIDTH	
BRP350X200	350X200	0,032
BRP550X250	550X250	0,080
BRP380X380	380X380	0,090
BRP610X300	610X300	0,117
BRP550X350	550X350	0,127
BRP496X496	496X496	0,173
BRP690X385	690X685	0,177
BRP740X460	740X460	0,238
BRP880X530	880X530	0,360
BRP690X690	690X690	0,370
BRP740X740	740X740	0,413
BRP990X660	990X660	0,498
BRP1000X666	1000X666	0,539
BRP1000X1000	1000X1000	0,846
BRP1000X1100	1000X1100	1,040
BRP1500X1200	1500X1200	1,590
BRP2080X2080	2080X2080	2,000

TYPE	Durchmesser Ø (MM)	AV (M2)
	BBCP280	280
BBCP370	370	0,071
BBCP470	470	0,115
BBCP565	565	0,159
BBCP715	715	0,317
BBCP974	974	0,614
BBCP1020	1020	0,679

TYPE	Durchmesser (MM)	AV (M2)
	LENGHT X WIDTH X WIDTH	
BTP1400	1400X600X367	0,53
BTP1700	1700X600X367	0,65

Datenblatt



INERIS

Gewölbte Berstscheiben BRD, BDC

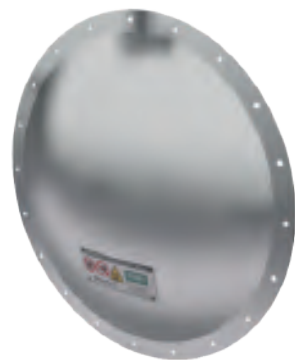
Die Berstscheiben sind so konzipiert, dass sie bei einem voreingestellten Druck geöffnet werden, um den Überdruck von der Explosion zur sicheren Zone und ohne Emission von Fragmenten freizugeben, wodurch ein Überschreiten des Behälterswiderstandes vermieden wird.

Gewölbte Berstscheiben (BRD und BCD) eignen sich für Anwendungen mit Unterdruck und pulsierendem Druck, wie z. B. Silos mit pneumatischer Befüllung, Saugfilter oder Zyklone.



- TECHNISCHE DATEN**
- Für organischen und metallischen Staub St3
 - Pstat bei 20°C: 20 bis 500 mbarg ±15%
 - Betriebsdruck: 60% Pstat
 - Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 70°C
 - Material: AISI 304 oder AISI 316
 - ATEX Zertifikat: LOM08ATEX7027X

BRD - RECHTECKIG	MODELL	Dimensionen (MM) LENGHT X WIDTH	AV (M2)
	BRD550X250	550X250	0,080
	BRP380X380	380X380	0,090
	BRP550X350	550X350	0,127
	BRP537X385	537X385	0,139
	BRP496X496	496X496	0,173
	BRP496X496	496X496	0,173
	BRP690X425	690X425	0,210
	BRP670X570	670X570	0,289
	BRP970X537	970X537	0,393
	BRP740X740	740X740	0,413
	BRD1000X666	1000X666	0,539
	BRD1000X1000	1000X1000	0,846



- TECHNISCHE DATEN**
- Für organischen und metallischen Staub St2
 - Pstat bei 20°C: 20 bis 500 mbarg ±25%
 - Betriebsdruck: 50% Pstat
 - Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 70°C
 - Material: AISI 304 oder AISI 316
 - ATEX Zertifikat: LOM08ATEX7027X

BCD - KREISFÖRMIG	MODELL	Durchmesser Ø (MM)	AV (M2)
	BCP280	280	0,031
	BCP370	370	0,071
	BCP470	470	0,115
	BCP565	565	0,159
	BCP715	715	0,317
	BCP974	974	0,614
	BCP1020	1020	0,679

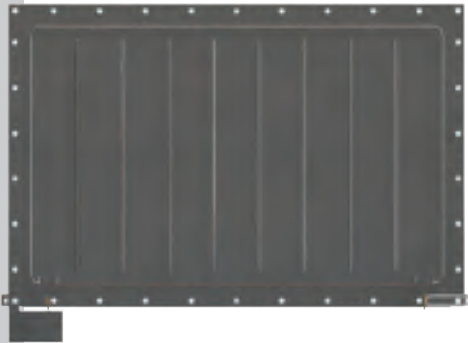
Prüfungen gemäß EN 14797 und EN 10204
Weitere Größe und/oder Umgebungsbedingungen auf Anfrage.



Die Berstscheiben sind so konzipiert, dass sie bei einem voreingestellten Druck geöffnet werden, um den Überdruck von der Explosion zur sicheren Zone und ohne Emission von Fragmenten freizugeben, wodurch ein Überschreiten des Behälterswiderstandes vermieden wird.

Die BRS-Berstscheiben eignen sich für Anwendungen mit niedrigem Vakuum und pulsierendem Druck, wie z. B. pneumatisch befüllte Silos, Saugfilter oder Zyklone.

Flache Berstscheiben BRS



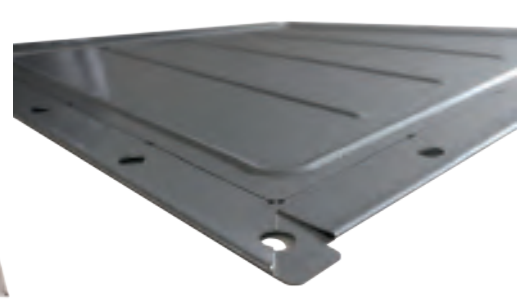
Technische Daten:

- Für organischen und metallischen Staub St3
- Pstat bei 20°C: 20 bis 500 mbarg ±15%
- Betriebsdruck: 50% Pstat
- Temperaturbeständigkeit -20° to 90°C
- Maximaler Vakuum-Widerstand: -100 mbar
- Material: AISI 304L o AISI 316L
- ATEX Zertifikat: LOM18ATEX1021X/ 1

BRS- Rechteckig	MODELL	Maße (mm) Länge X Breite	AV (M2)
	BRS670X570	350X200	0,289
	BRS880X530	880X530	0,360
	BRS1000X666	1000X666	0,539
	BRS1000X1000	1000X1000	0,846

Gemäß EN14797 und EN10204

Weitere Grössen und/oder Umgebungsbedingungen auf Anfrage.



Datenblatt

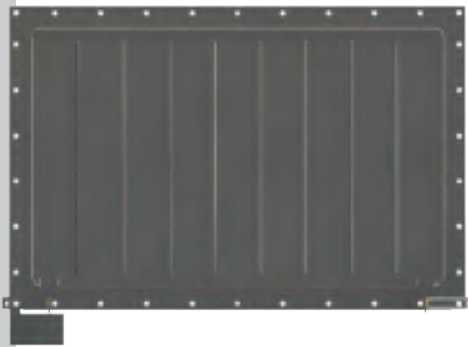


INERIS

Die Berstscheiben sind so konzipiert, dass sie bei einem voreingestellten Druck öffnen, um den Überdruck von der Explosion zur sicheren Zone und ohne Emission von Fragmenten freizugeben. Dadurch wird das Überschreiten des Behälterwiderstandes vermieden.

Die BRH-Berstscheiben wurden für die Installation an Außenwänden von Batterieräumen entwickelt, um den Überdruck zu verringern, der durch Explosionen aufgrund von Emission von Wasserstoffgas verursacht wurde.

Flache Berstscheiben BRH



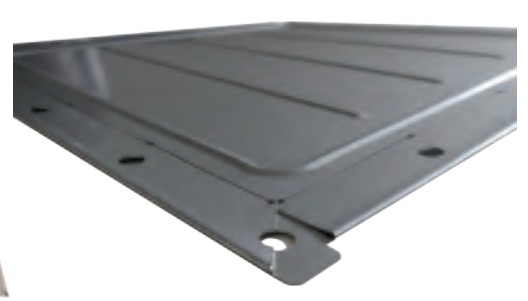
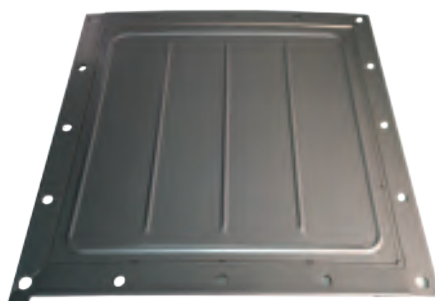
Technische Daten:

- Für organischen und metallischen Staub St3
- Pstat bei 20°C: 20 bis 500 mbarg ±15%
- Betriebsdruck: 50% Pstat
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis 90°C:
- Maximaler Vakuum-Widerstand: -100 mbar
- Material: AISI 304L oder AISI 316L
- ATEX Zertifikat: LOM18ATEX1021X/ 1

BRS- Rechteckig	MODELL	Maße (mm) Länge X Breite	AV (m2)
	BRH670X570	350X200	0,289
	BRH880X530	880X530	0,360
	BRH1000X666	1000X666	0,539
	BRH1000X1000	1000X1000	0,846

Gemäß EN14797 und EN10204

Weitere Größen und/oder Umgebungsbedingungen auf Anfrage.



Datenblatt

