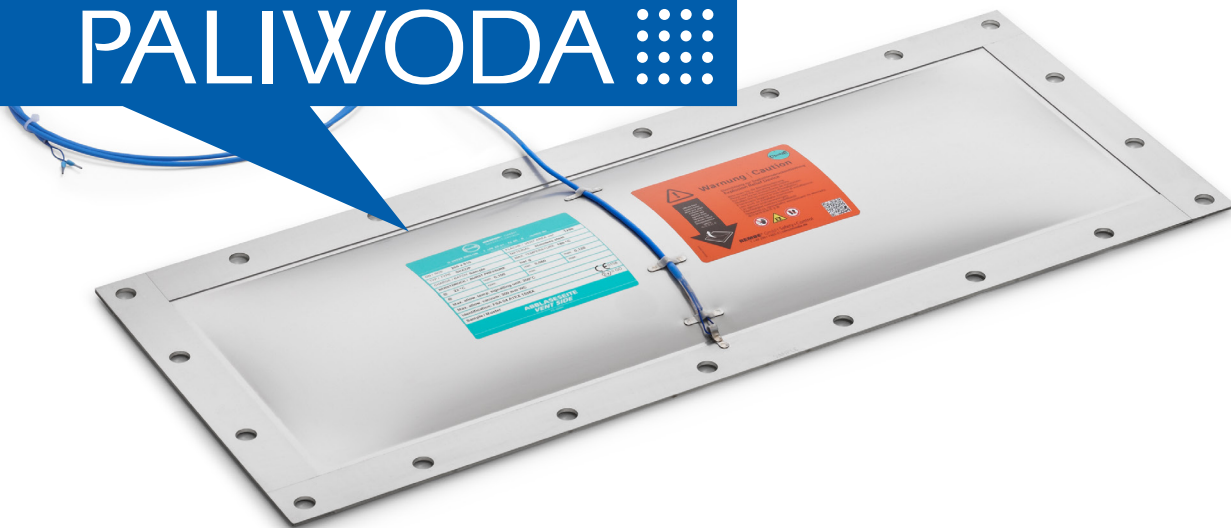


Explosionsdruck- entlastung EDP PALIWODA



DIE BERSTSCHIEBE FÜR GERINGEN BIS MITTLEREN UNTERDRUCK UND WECHSELDRUCK

Einsatz

Die gewölbte Einteil-Berstscheibe ist geeignet für den Einsatz in Prozessen mit mittlerem Unter- oder Überdruck (**bis zu 70 % des minimalen Ansprechdrucks**) und bei leicht wechselndem Druck. Sie eignet sich besonders für Behälter mit pneumatischer Befüllung und für Filter sowie Siebe mit starker Vibration. Der Standard-Berstdruck beträgt 0,1 bar bei 22 °C.

Technische Daten*

Standard-Berstdruck P_{stat}	0,1 bar bei 22 °C
Max. zulässiger Betriebsdruck	Bis 70 % des P_{stat}
Temperatur	- 40 bis + 180 °C
Material	Rostfreier Stahl
Dichtungsmaterial	EPDM, Silikon, Moosgummi
Toleranz	± 20 % bei Standard-Berstdruck
Standard-Vakuumfestigkeit	Bis zu 500 mm WS bis 0,64 m ²
	Bis zu 300 mm WS ab 0,65 m ²
Empfohlenes Anzugsmoment der M10 Schrauben	15 – 20 Nm

* Bei anderen Betriebsbedingungen wie höherer Betriebsdruck, Unterdruck, Pulsation und Temperatur beraten Sie unsere Spezialisten gern persönlich.

Vorteile

- **Hohe Stabilität und Wechseldruckbelastbarkeit** durch die gewölbte Konstruktion
- **Schnelle und leichtere Montage** durch drehmomentunabhängige Montage ohne zusätzlichen Gegenrahmen
- **Deutliche Einsparungen** durch die in der Berstscheibe integrierte Dichtung und den integrierten Einspannrahmen



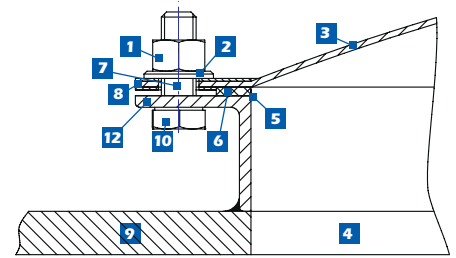
ATEX
EG-Baumusterprüf-Nr.:
FSA 04 ATEX 1538 X

SIL-Äquivalent SIL 4

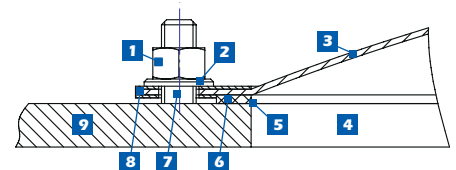
Montage-Möglichkeiten

Standardabmessungen

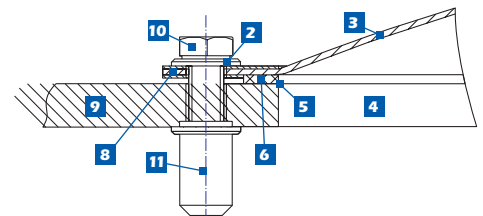
Max. Abmessung des Wanddurchbruchs – Nominelle Entlastungsabmessung [mm]	Effektive Entlastungsfläche [cm ²]	Max. Vakuumfestigkeit [mm WS]
130 x 500	650	300
247 x 465	1100	500
305 x 457	1350	500
247 x 610	1500	500
400 x 400	1600	500
410 x 410	1680	500
305 x 610	1860	1000
354 x 580	2000	1000
375 x 655	2450	1000
440 x 605	2660	1000
470 x 610	2850	1000
490 x 590	2850	2000
600 x 600	3600	500
450 x 800	3600	1500
610 x 610	3700	500
457 x 890	4100	1500
653 x 653	4260	500
600 x 800	4800	500
710 x 710	5000	500
620 x 820	5100	1000
586 x 920	5400	2000
500 x 1100	5500	500
800 x 800	6400	500
610 x 1118	6800	800
720 x 1020	7300	500
840 x 920	7700	500
920 x 920	8460	800
1000 x 1000	10000	1000
915 x 1118	10200	500
1020 x 1020	10400	800
920 x 1254	11537	200
1130 x 1130	12750	1000



Berstscheibe mit Winkelrahmen montieren.

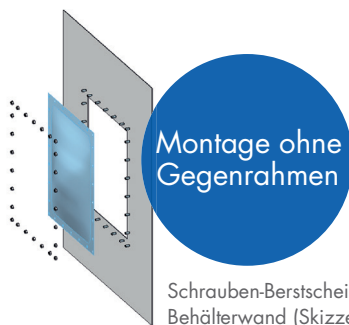


Berstscheibe mit aufgeschweißtem Gewindebolzen montieren.



Berstscheibe mit Einziehmuttern montieren.

- 1 Mutter
- 2 Unterlegscheibe
- 3 Berstelement
- 4 Öffnung
- 5 Kante (r ≤ 2 mm)
- 6 Integrierte Dichtung
- 7 Gewindebolzen
- 8 Berstscheibe (Berstelement, integrierte Dichtung und integrierter Montagerahmen)
- 9 Behälterwand (Öffnungsmass + 0/- 2 mm)
- 10 Schraube
- 11 Einziehmutter
- 12 Winkelrahmen



Schrauben-Berstscheibe- Behälterwand (Skizze).

Detaillierte Informationen für die Berstscheiben EDP finden Sie unter www.paliwoda.ch. Oder sprechen Sie uns an:

PALIWODA

Paliwoda AG
 Im Chapf 2, 8703 Erlenbach
 Telefon 044 910 50 05
 Fax 044 910 44 05
info@paliwoda.ch
www.paliwoda.ch