

Explosionsdruckentlastung: Zubehör TARGO-VENT

PALIWODA



AUFSATZMODUL ZUR REDUZIERUNG VON GEFÄHRDUNGSBEREICHEN

Mit dem Öffnungswinkelbegrenzer TARGO-VENT werden Explosionen abgelenkt, um Personen, Fahrzeuge oder nachträgliche Bebauungen zu schützen. TARGO-VENT hilft durch das Verringern von Gefährdungsbereichen, die Fläche der Sicherheitsbereiche auf ein Minimum zu reduzieren. Dadurch wird mehr nutzbare Fläche bei optimalem Schutz vor Explosionen geschaffen.

Einsatz

Ideal geeignet für rechteckige Berstscheiben,

- die in Bereiche entlasten, in denen sich Fuss- oder Fahrtwege befinden
- die sich in Aussenbereichen befinden
- die in zuvor freie Flächen entlasten, die nachträglich bebaut wurden

Funktionsweise

Das TARGO-VENT begrenzt den Öffnungswinkel der Berstscheibe und lenkt Explosionsdruck, Flamme und Hitze gezielt in definierte Bereiche. Auf diese Weise können Sicherheitsbereiche reduziert werden.

Vorteile

- **Produktive Nutzung wertvoller Betriebsfläche** durch die Verringerung der Sicherheitsbereiche vor Entlastungsöffnungen
- **Geringerer Platzbedarf** zur Explosionsdruckentlastung als bei alternativen Ablenkvorrichtungen
- **Günstiger Schutz** von Infrastruktur
- **Sichere Verkehrswege für Personen und Kraftfahrzeuge** bei gleichzeitiger Einsparung von Sicherheitsfläche
- **Mehr Sicherheit für bestehende Installationen** durch das Nachrüsten mit TARGO-VENT
- **Wartungsfrei und langlebig** durch den Einsatz von rostfreiem Stahl



ATEX
EG-Baumusterprüf-Nr.:
FSA 13 ATEX 1637

Technische Daten



Mit TARGO-VENT: Die Flamme wird in sichere Bereiche gelenkt.



Ohne TARGO-VENT: Die Flamme gefährdet die Betriebsflächen.

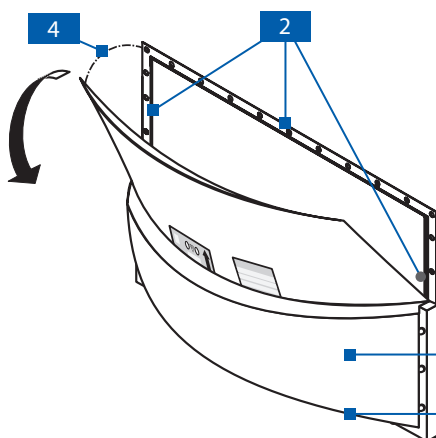
Gültig für Berstscheiben mit einer Entlastungsfläche von $\leq 0,54 \text{ m}^2$					
Max. K_{St} -Wert	$\leq 200 \text{ bar} \times \text{m/s}$				
Max. red. Explosionsdruck P_{red}	$\leq 1,0 \text{ bar}$ bei $22 \text{ }^\circ\text{C}$				
P_{red}	0,2 bar	0,4 bar	0,6 bar	0,8 bar	1,0 bar
Ablenkungswinkel	45°	45°	40°	35°	25°
Entlastungseffektivität	55%	60%	62%	65%	70%

Gültig für Berstscheiben mit einer Entlastungsfläche zwischen $0,54 \text{ m}^2$ und $1,1 \text{ m}^2$			
Max. K_{St} -Wert	200 bar \times m/s		
Max. red. Explosionsdruck P_{red}	0,4 bar bei $22 \text{ }^\circ\text{C}$		
P_{red}	0,2 bar	0,3 bar	0,4 bar
Ablenkungswinkel	45°	45°	40°
Entlastungseffektivität	55%	58%	60%

Hinweis: Lineares Verhalten zwischen angegebenem Ansprechdruck, Ablenkungswinkel und Effektivität.

Masse und Gewicht

Abmessungen mm	ca. Gewicht kg
305 \times 610	3
620 \times 820	9
586 \times 920	9
610 \times 1118	10
920 \times 920	14
915 \times 1118	15



- 1 Anlenkungsseite
- 2 Öffnungsseiten
- 3 TARGOVENT
- 4 Maximaler Öffnungswinkel α

Detaillierte Informationen zum TARGO-VENT 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