



Safety is for life.™

EGV HYP
bei geringem
Unterdruck.

NEU:
Dichtung
wahlweise in
kontrastierendem
blau
erhältlich.

Reliable. German.
Safety. ●●●

Einsatz

Die EGV HYP wurde speziell für hygienisch anspruchsvolle Anlagen der Food- und Pharmaindustrie entwickelt und wird häufig in kritischen Anlagen wie z.B. Sprüh- oder Fließbettrocknern eingesetzt. Dies wurde unter anderem durch den **EHEDG Reinigbarkeitstest** bestätigt.

Das Besondere: Das patentierte, vollflächige, abgeschrägte Dichtungssystem schließt innen bündig mit der Berstscheibe ab und **vermeidet so Kreuzkontamination**. Auch eine Anpassung der Berstscheibe an runde Behälterformen ist möglich.

Funktionsweise

Bei plötzlichem Druckanstieg öffnet die Berstscheibe an den definierten Sollbruchstellen und entlässt so den Druck aus dem Behälter in die Umgebung.

Ihre Vorteile

- ✓ Hygienic Design sichert kontinuierlich eine **hohe Produktqualität**.
- ✓ **Schützt vor Kreuzkontamination** bei Produktwechseln.
- ✓ Ermöglicht **CIP-Reinigung**.
- ✓ **Erhöhte Lebensdauer** der Berstscheibe bei Temperatur- und Wecheldruckbeanspruchungen durch die eingearbeitete Bionik-Struktur.
- ✓ **Reduziert Schallemissionen** (z. B. durch Klopfer) an Entlastungskanälen.

Besuchen Sie rembe.de für detaillierte Informationen und Ihren persönlichen Ansprechpartner.

REMBE® GmbH Safety+Control

Gallbergweg 21 | 59929 Brilon, Germany | T +49 2961 7405-0
hello@rembe.de

Technische Daten *

Standard-Berstdruck P_{stat}	0,1 bar
Max. zulässiger Betriebsdruck	50 % des P_{stat}
Temperatur	-40°C bis +180°C
Material	Rostfreier Stahl
Dichtungsmaterial	vollflächige Silikon- dichtung (FDA zugelassen, gem. BfR Empfehlungen und EG 1935/2004)
Toleranz	± 20 % bei Standard-Berstdruck
Prozess	Nicht-Pulsierend
Empfohlenes Anzugsmoment der M10 Schrauben	15 – 20 Nm

* Bei abweichenden Betriebsbedingungen beraten Sie unsere Spezialisten gern persönlich.

Zertifizierungen



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

SIL-Äquivalent
SIL 4

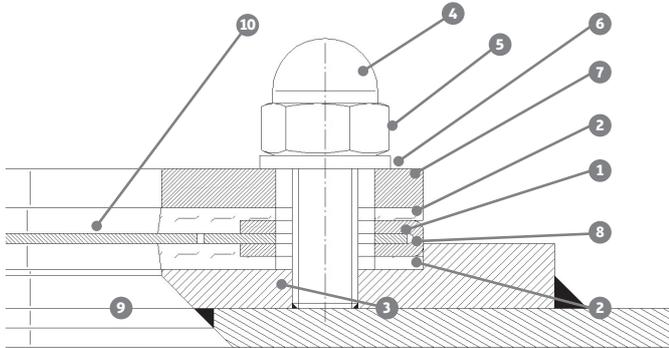


Geprüft nach
EHEDG

REMBE® Nachhaltigkeit: Wir sichern nicht nur Ihre Anlagen und Maschinen professionell ab und schützen Menschenleben, sondern unsere Produkte vermeiden auch umweltschädliche Emissionen, eliminieren nachhaltig Leckagen und/oder verringern Lärmbelastungen. Weitere Infos zu mehr Nachhaltigkeit finden Sie auf rembe-green.de.

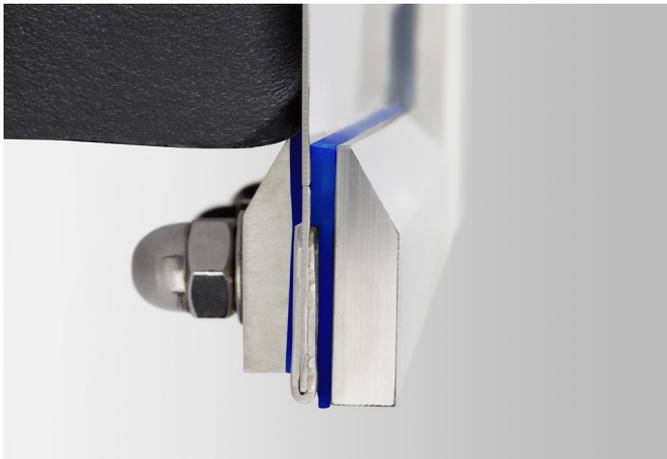


Safety is for life.™



EGV HYP-Berstscheibe mit aufgeschweißtem Gewindebolzen.

- 1 Berstscheibe (Berstelement, integrierte Dichtung und integrierter Rahmen)
- 2 Integrierte Silikon-Dichtung
- 3 Behälterwand
- 4 Gewindebolzen
- 5 Mutter
- 6 Unterlegscheibe
- 7 Gegenrahmen
- 8 Integrierter Rahmen
- 9 Öffnung
- 10 Berstelement



Das speziell entwickelte Dichtungssystem verhindert Produktablagerungen. Die Dichtung ist wahlweise in kontrastierendem blau erhältlich.



An der Prozessaußenseite schützt eine Isolierung vor Taupunktunterschreitung.

Standardabmessungen

Max. Abmessung des Wanddurchbruchs – Nominelle Entlastungsabmessung [mm]	Effektive Entlastungsfläche [cm ²]
305 x 610	1860
490 x 590	2890
586 x 920	5400
610 x 1118	6800
920 x 920	8500
915 x 1118	10230
1000 x 1000	10000
1020 x 1020	10400

Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Besuchen Sie rembe.de für detaillierte Informationen und Ihren persönlichen Ansprechpartner.

REMBE® GmbH Safety+Control

Gallbergweg 21 | 59929 Brilon, Germany | T +49 2961 7405-0
hello@rembe.de

REMBE® Nachhaltigkeit: Wir sichern nicht nur Ihre Anlagen und Maschinen professionell ab und schützen Menschenleben, sondern unsere Produkte vermeiden auch umweltschädliche Emissionen, eliminieren nachhaltig Leckagen und/oder verringern Lärmbelastungen. Weitere Infos zu mehr Nachhaltigkeit finden Sie auf rembe-green.de.