



Safety is for life.™

PRODUKTINFORMATION



Explosionsdruck-
entlastung
ERO
für sanitäre Anwendungen

FÜR GERINGEN BIS MITTLEREN DRUCK UND WECHSELDRUCK

Einsatz

Die Sanitär-Berstscheibe ERO wird in der Pharma-, Chemie- und Lebensmittelindustrie an verschiedensten Anlagenteilen eingesetzt. Die dem Prozess zugewandte, glatte, geschlossene Edelstahlmembran dichtet den Behälter optimal ab und erlaubt eine **Sterilisation der Berstscheibe im eingebauten Zustand**. Die hygienische, robuste Bauweise ermöglicht ein zuverlässiges Ansprechen, auch bei geringsten Berstdrücken. Der Arbeitsdruck liegt bei **75 % des minimalen Ansprechdrucks**.

Funktionsweise

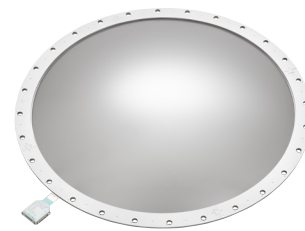
Bei plötzlichem Druckanstieg öffnet die ERO Berstscheibe und entlässt so den Druck aus dem Behälter in die Umgebung.

Ihre Vorteile

- Einzige Berstscheibe mit **USDA-Zulassung**.
- **Einfache und sichere Sterilhaltung** durch besondere Bauweise der ERO.
- **Leichte Montage** und geringer Wartungsaufwand.

**Made
in
Germany**

**Einzige
Berstscheibe
mit USDA-
Zulassung**



Technische Daten

Standard-Berstdruck p_{stat}	0,1 bar bei 22 °C
Max. zulässiger Betriebsdruck	75 % des p_{stat}
Temperatur	-40 bis +180°C (Dichtungsabhängig)
Material	Rostfreier Stahl
Dichtungsmaterial	Silikon, EPDM
Toleranz	+/- 25% bei Standard-Berstdruck
Standard-Vakuumfestigkeit	Auf Anfrage, abhängig von Nennweite und Geometrie

SIL-Äquivalent SIL 4



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

Consulting. Engineering. Products. Service.

REMBE® GmbH Safety+Control

Gallbergweg 21 | 59929 Brilon, Deutschland | T +49 2961 7405-0 | F +49 2961 50714
info@rembe.de | www.rembe.de