

# Das Notentlüftungsventil **PROTEGO® ER-V-LP**

Neuentwicklung für niedrige Druckeinstellungen ab +3,4 mbar



Die patentierte Ventilteller-Technologie garantiert hervorragende Dichtheit und damit geringstmögliche Produktverluste und reduzierte Umweltbelastungen.

## Herausforderung

Im Falle eines Notfalls – z.B. bei Feuer oder Fehlfunktionen – kann es erforderlich werden, die außergewöhnlich hohen, plötzlich auftretenden Entlüftungsleistungen über das Not-Entlüftungsventil PROTEGO® ER-V-LP abzuführen. Gleichzeitig besteht das Ziel Emissionsverluste zu minimieren. Die Ventile von PROTEGO® gewährleisten auf Grund der 10% -Technologie auch bei niedrigsten Einstelldrücken sichere Funktion und geringste Emissionsverluste.

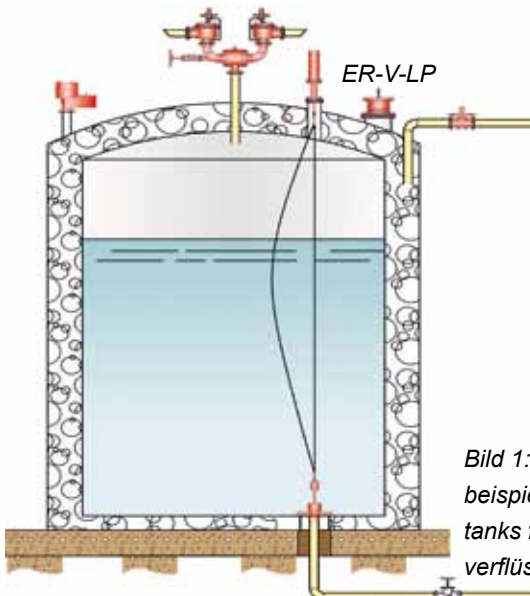


Bild 1: Absicherungsbeispiel eines Lager-tanks für tiefkalt-verflüssigte Gase

## Einsatzgebiete

- kommt zum Einsatz, wenn die für den Normalbetrieb ausgelegten Überdruckentlüftungsventile für plötzlich auftretende hohe Entlüftungsleistungen nicht genügen (Bild 2)
- als Notentlüftung im Brandfall für Behälter, Silos und verfahrenstechnische Apparate (Bild 2)
- bei Tank-Deckgassystemen, um bei Fehlfunktionen die Übermengen an Gas abzuführen (Bild 2)
- auf Tanks zur Lagerung „tiefkalt-verflüssigter“ Gase - im Falle einer Leckage im Produkttank, um die im Isolationstank entstehenden Gase schnell über das Notentlüftungsventil abzuführen (Bild 1)

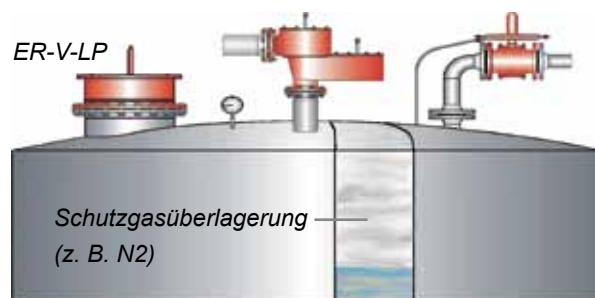


Bild 2: Tankabsicherung mit Über-/Unterdruckventil PROTEGO® VD/SV-PA, Stickstoff-Regelventil PROTEGO® ZM-R und Not-Entlüftungsventil PROTEGO® ER-V-LP

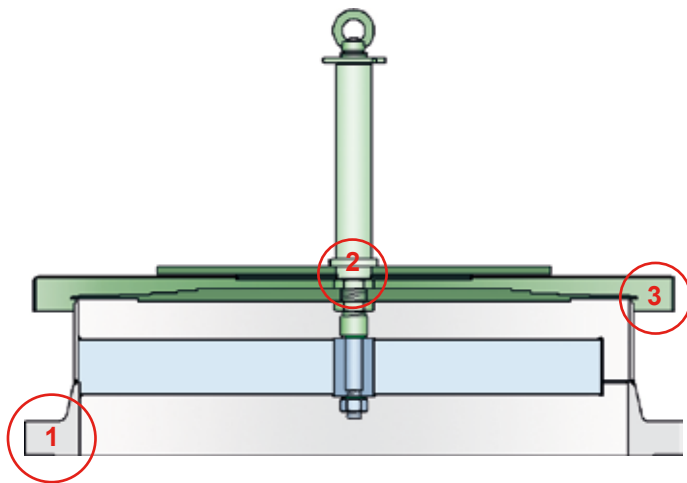


für Sicherheit und Umweltschutz

# PROTEGO® ER-V-LP überzeugen durch hohe Qualität und Zuverlässigkeit

## Merkmale

- patentierte **Ventilteller-Technologie (EP 2 420 708)** mit metallischer Abdichtung
- garantiert hervorragende Dichtheit und damit geringstmögliche Produktverluste und reduzierte Umweltbelastungen
- 10% Technologie für geringste Drucksteigerung bis zum Vollhub
- Ansprechdruck nahe beim Öffnungsdruck, dadurch optimale Druckhaltung im System
- niedriger Druckbereich (+3,4 mbar bis +15 mbar)
- hohe Strömungsleistung durch großen Öffnungsquerschnitt (DN 200/8" bis DN 700/28")
- sicher geführter Ventilteller
- Führung des Ventiltellers im geschlossenen System und damit Schutz vor Witterungseinflüssen
- stabile Gehäusekonstruktion
- im explosionsgefährdeten Bereich einsetzbar
- beste Technologie für API-Tanks



## Aufbau

- 1 stabile Gehäusekonstruktion mit Flanschanschluss nach ISO-, EN-/DIN-Norm, ASME
- 2 Ventilteller-Führung im geschlossenen System
- 3 patentierter Ventilteller mit metallischer Abdichtung



## Braunschweiger Flammenfilter GmbH

Industriestraße 11

38110 Braunschweig

Tel.: +49 (0) 5307 / 809-0

Fax: +49 (0) 5307 / 78 24

E-Mail: office@protego.com

web: [www.protego.com](http://www.protego.com)



für Sicherheit und Umweltschutz