

PROTEGO® UB/SF-IIB3

Das weltweit einzigartige deflagrations-, dauerbrand- und frostsichere Über- und Unterdruckmembranventil

Diese Sicherheitsarmaturen werden zur flammendurchschlagsicheren Ent- und Belüftung von Tanks, Behältern und verfahrenstechnischen Apparaten eingesetzt.

PROTEGO® UB/SF-IIB3

- zugelassen für Gas/Luft-Gemische der Explosionsgruppe IIB3 und einen Betriebsdruck von $\geq 3,5$ mbar für Über- und Unterdruck
- Baumusterprüfung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und EN ISO 16852
- Schutz gegen atmosphärische Deflagrationen und Dauerbrand



Vorteile

- hervorragende Dichtheit und damit geringstmögliche Produktverluste und Umweltbelastungen
- Ansprechdruck nahe beim Öffnungsdruck, dadurch optimale Druckhaltung im System
- Überwachung der Belastungsflüssigkeit durch Höhenstandsanzeiger (siehe Bild rechts)
- optimale Frostsicherheit auch bei eingefrorenem Ventil (siehe Bild 1 auf der Rückseite)
- leichte Betriebsüberwachung und Wartung durch einfaches Aufklappen des Ventilaufsatzes (siehe Bild 2 auf der Rückseite)
- insbesondere geeignet für Problemprodukte wie z.B. Monomere, polymerisierende oder kondensathaltige Stoffe



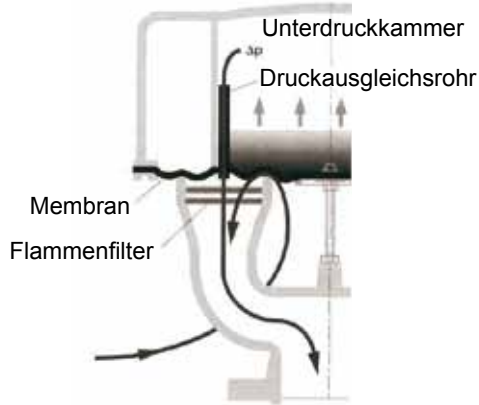


Bild 1: Betriebssicherheit auch bei vereistem Ventil

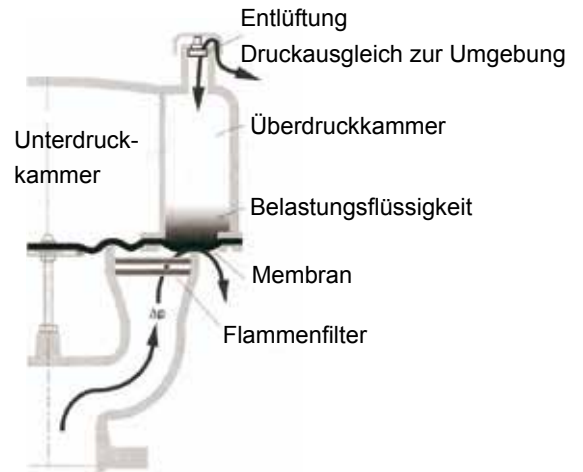


Bild 2: gute Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten

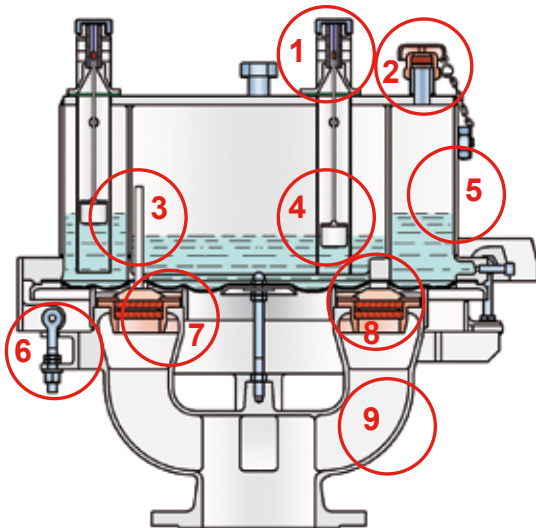
Funktionsweise bei Unterdruck im Tank



Funktionsweise bei Überdruck im Tank



Aufbau der PROTEGO® UB/SF-IIB3



- 1 Füllstandsanzeiger 2 Lüfterkappe und Verschlusskappe
- 3 Druckausgleichsrohr 4 Schwimmer 5 Ventilaufsatz
- 6 Verriegelung 7 Membrandichtringe
- 8 PROTEGO® Flammensicherung 9 Gehäuse

Braunschweiger Flammenfilter GmbH
 Industriestraße 11
 38110 Braunschweig
 Tel.: +49 (0) 5307 / 809-0
 Fax: +49 (0) 5307 / 78 24
 E-Mail: office@protego.com

www.protego.com



für Sicherheit und Umweltschutz