

## FLAMMENDURCHSCHLAGSSICHERUNG MIT DRUCKENTLASTUNGSVENTIL

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, bei denen die Druckverhältnisse im Tank kritisch sind, wie Ausgasungen und Stickstoffinertisierungen. Aber auch Projekte, bei denen potentiell entzündliche Flüssigkeiten unter schwierigen Bedingungen, z.B. in ATEX Zonen, gelagert werden müssen.

### APPLIKATIONEN

- Projekte mit Ausgasungen bei Stickstoffinertisierungen und/oder Aktivkohle-Behandlung
- Projekte mit Lagertanks, die höchste Sicherheitsstandards erfordern, bei denen ein Druckbegrenzungsventil mit präziser Einstellung in Kombination mit einer End-of-Line-Flammensperre zwingend erforderlich ist.
- Projekte mit Lagerungen in ATEX Zonen
- Projekte, die eine gasdichte Lagerung in Kombination mit Flüssigkeitsströmen in und aus Lagertanks erfordern



### GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kapazität:</b>              | 0 - 500 Nm <sup>3</sup> /h (LUFT) |
| <b>Höhe:</b>                   | 560 mm                            |
| <b>Größe:</b>                  | Ø 375 mm                          |
| <b>Gewicht:</b>                | ca. 55 kg                         |
| <b>Max. Temperatur:</b>        | 60 °C                             |
| <b>Max. Druckeinstellung:</b>  | 17 mbar                           |
| <b>Max. Vakuumeinstellung:</b> | -1,7 mbar                         |

### DETAILS

|   |  |
|---|--|
| <b>Anschlüsse:</b>                      | 8" ANSI Anschluss  |
| <b>Flammensperre:</b>                   | Integrierte Flammensperre  |
| <b>Dichtungen Deckel:</b>               | Nitril O-Ring  |
| <b>Dichtungen medienberührte Teile:</b> | PTFE   |
| <b>Einstellungen:</b>                   | Anpassung der Einstellungen auf besonderen Wunsch möglich, je nach Projekt und Risikobewertung mit schriftlicher interner (UR) und externer Genehmigung (Kunde). Hinweis: Die TÜV-Zertifizierung verliert ihre Gültigkeit und es werden zusätzliche Gebühren für Anpassungen und Neuzertifizierungen erhoben |

### MATERIAL

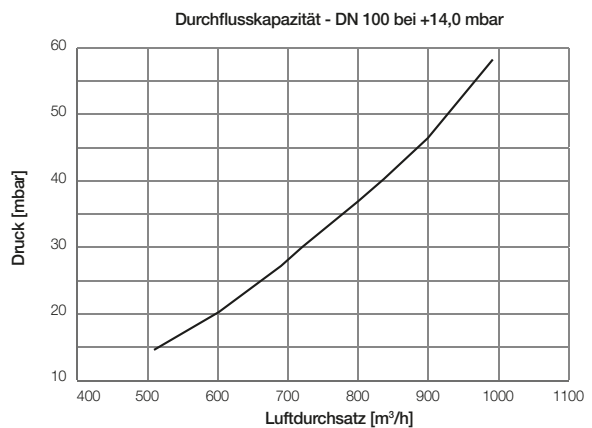
|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Gehäuse:</b>                     | C-Stahl                     |
| <b>Gewichtsscheiben:</b>            | Blei                        |
| <b>Innere medienberührte Teile:</b> | Edelstahl                   |
| <b>Führungsstange und Sitz:</b>     | Eloxiertes Aluminium        |
| <b>Membran:</b>                     | Fluoriertes Ethylenpropylen |

### QUALITÄT UND SICHERHEIT



- Zertifiziert für ATEX Zonen
- EN ISO 16852
- Zertifizierte Einstellungen für Über- und Unterdruck

### DURCHFLUSSKAPAZITÄT DRUCKENTLASTUNGSVENTIL



### DURCHFLUSSKAPAZITÄT VAKUUMENTLASTUNGSVENTIL

