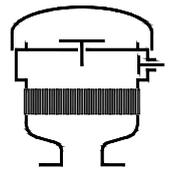


Typenblatt

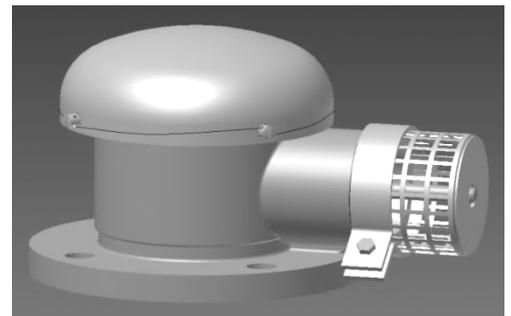
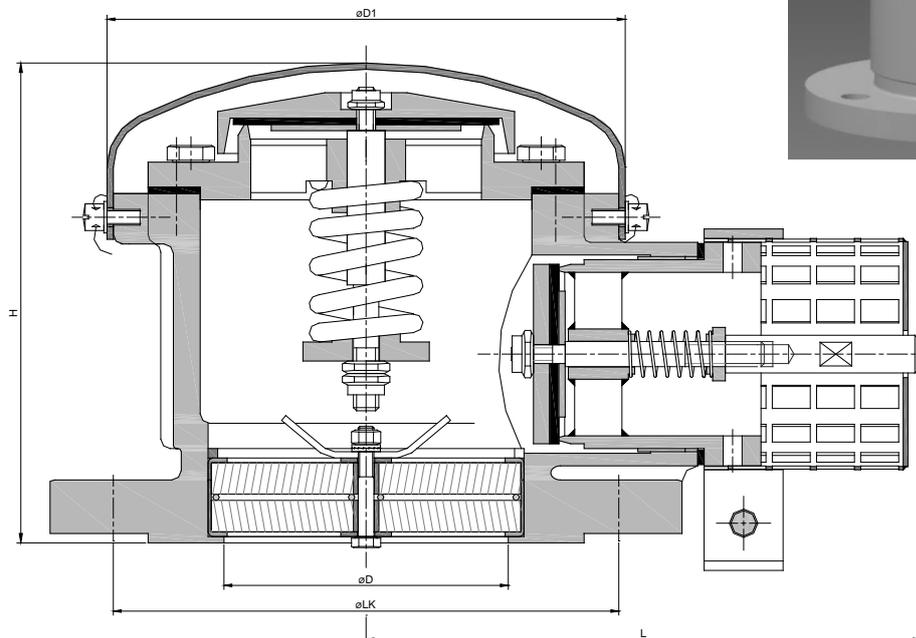
Deflagrationssicheres Über- und Unterdruckventil
KITO® K/DVE-IIB3-80



Verwendung

Flammendurchschlagsicheres kombiniertes Über- und Unterdruck-Schnellausgleichventil zur Verhinderung unzulässig hoher Über- und Unterdrücke. Einsetzbar für alle brennbaren Flüssigkeiten und Gase bis zur Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW) $\geq 0,65$ mm, für eine maximale Betriebstemperatur von 60 °C. Ventil mit geringer Bauhöhe, für ortsbewegliche Tanks, vorzugsweise für Eisenbahn-Kesselwagen und Tankcontainer. Auf Wunsch ohne KITO®-Flammendurchschlagsicherung lieferbar.

Abmessungen (mm) und Einstellungen



| D | D1 | H | L | LK | Einstelldruck | | kg |
|----|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------|-------------|----|
| | | | | | Vacuum (mbar) | Druck (bar) | |
| 90 | 164 | 158 | 160 | 160 (4 Loch $\varnothing 18$) | 10 - 40 | 1,5 - 3,0 | 11 |

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Abweichende Einstellungen auf Anfrage

Bestellbeispiel

KITO® K/DVE-IIB3-80

(Ausführung mit Flanschanschluss passend gebohrt zu DN 80 PN 16 Form A)

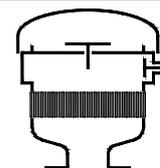
Baumusterprüfung nach EN ISO 16852 und C ϵ -Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Seite 1 von 2

Typenblatt

Deflagrationssicheres Über- und Unterdruckventil

KITO® K/DVE-IIB3-80



Ausführung

| | Standard | wahlweise |
|----------------------------|---|------------------|
| Gehäuse | Stahlguss 1.5638 | Edelstahl 1.4408 |
| Gehäusedichtung | HD 3822 | PTFE, Gylon |
| Ventilsitz / Ventilspindel | Edelstahl 1.4571 | |
| Ventilteller | Edelstahl 1.4571 | |
| Ventiltellerdichtung | Viton (ab 3 bar Überdruck zusätzlich mit einer Gylon-Folie) | |
| Druckfeder | Edelstahl 1.4310 | |
| KITO®-Sicherung | komplett austauschbar | |
| KITO®-Rostkäfig | Edelstahl 1.4301 | Edelstahl 1.4571 |
| KITO®-Rost | Edelstahl 1.4310 | Edelstahl 1.4571 |
| Abdeckhaube | Edelstahl 1.0333 | Edelstahl 1.4301 |
| Einstellung | verplombt | |
| Flanschanschluss | gebohrt nach EN 1092-1 Form B1 (4 Loch) | |

Leistungsdiagramm

Überdruckströmungsleistung:

| Anspruchdruck p_e | Ablasedruck | Volumenstrom mit und ohne KITO®-Sicherung | |
|---------------------|-------------|---|-------------------------------------|
| 1,5 bar | 1,65 bar | 80 m ³ /h | 194 m _n ³ /h |
| | 1,9 bar | 428 m ³ /h | 1132 m _n ³ /h |
| 1,75 bar | 1,925 bar | 86 m ³ /h | 230 m _n ³ /h |
| | 3,3 bar | 135 m ³ /h | 530 m _n ³ /h |
| 3 bar | 3,6 bar | 428 m ³ /h | 1788 m _n ³ /h |
| | 4 bar | 428 m ³ /h | 1943 m _n ³ /h |

Schließdruck > 95 % von p_e

Unterdruckströmungsleistung:

