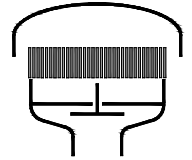




## Typenblatt

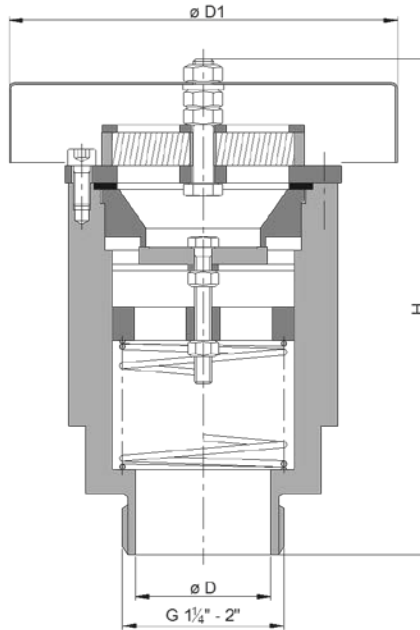
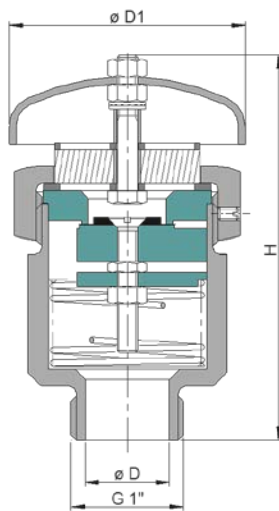
### Deflagrationssicheres Unterdruckventil KITO® VS/cont. ...



#### Verwendung

als explosionsssicheres Endventil für Atmungsöffnungen an Tanks, Behältern und Rohrleitungen zur Verhinderung von unzulässig hohen Unterdrücken. Einsetzbar für alle brennbaren Flüssigkeiten bis zur Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW)  $\geq 0,65$  mm für eine maximale Betriebstemperatur von 60 °C. Geeignet auch für ortsbewegliche Tanks zur Beförderung brennbarer Flüssigkeiten.

#### Abmessungen (mm) und Einstelldrücke (mbar)



Größe	D	D1	H	kg	Einstelldruck
G 1"	25	70	110	1	5 - 210
G 1 1/4"	32	115	145	3	
G 1 1/2"	40				
G 2"					

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

#### Ausführung

	Größe G 1"	Größe G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"
Gehäuse		Edelstahl 1.4571
KITO®-Sicherung		komplett austauschbar
KITO®-Rostkäfig / KITO®-Rost		Edelstahl 1.4571
Ventilsitz / Ventilteller	PTFE	Edelstahl 1.4571
Dichtung	FEP	PTFE
Druckfeder		Edelstahl 1.4571
Abdeckhaube	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4571
Anschluss		Muffengewinde

#### Bestellbeispiel

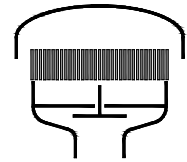
**KITO® VS/cont. 2"**  
(Ausführung mit Gewindeanschluss G 2")

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

## Typenblatt

### Deflagrationssicheres Unterdruckventil

#### KITO® VS/cont. ...



#### Leistungsdiagramm

Der Volumenstrom  $V$  ist auf die Dichte von Luft mit  $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$  bei  $T = 273 \text{ K}$  und einem Druck von  $p = 1.013 \text{ mbar}$  bezogen. Für andere Dichten errechnet sich der Volumenstrom aus

$$\dot{V}_{40\%} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{bzw.} \quad \dot{V}_b = \dot{V}_{40\%} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

