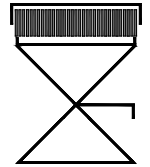




Typenblatt

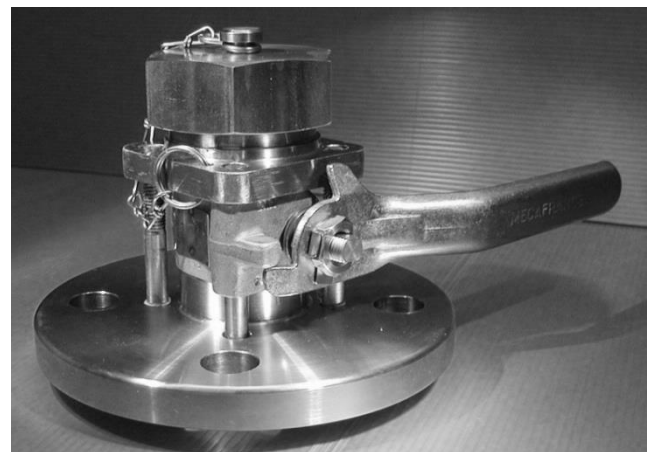
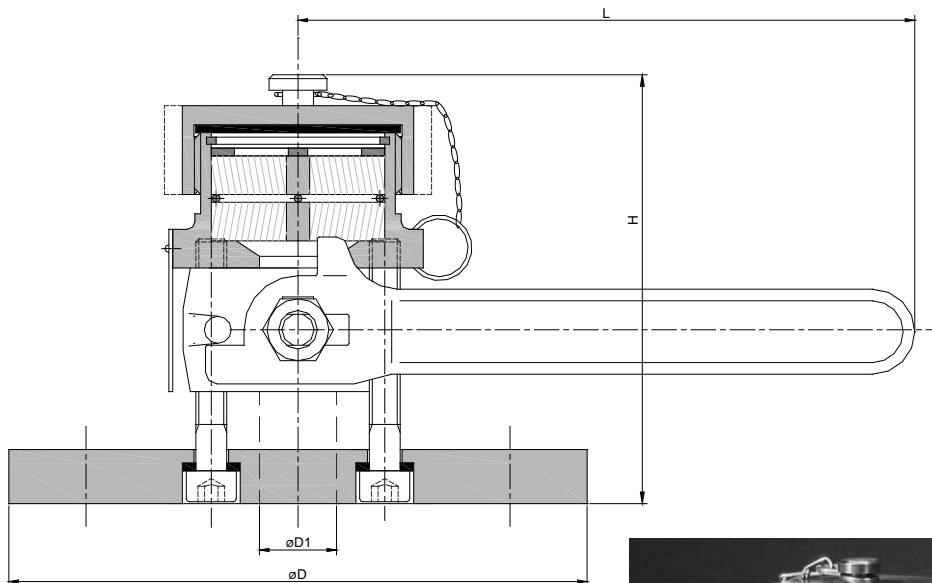
Deflagrations- und dauerbrandsichere Druckentlastungsvorrichtung
KITO® DE/cont. 20



Verwendung

Dauerbrandsichere Druckentlastungsvorrichtung für ortsbewegliche Tanks (GGVSE/ADR und GGVSE/RID) zur Beförderung brennbarer Flüssigkeiten und Gase mit Ausnahme von Schwefelkohlenstoff. Einsetzbar bis zur Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW) $\geq 0,65$ mm für eine maximale Betriebstemperatur von 60 °C. Zum gefahrlosen Druckausgleich mit der Atmosphäre vor dem Öffnen von Tankdeckeln bzw. Leitungsanschlüssen. Ein Rohrleitungsanschluss anstelle der Verschlusskappe ist nicht zulässig.

Abmessungen (mm)



DIN	ASME	D	D1	H	L	kg
40 PN 40	1 1/2"	150	20	111	160	1,7

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Bestellbeispiel

KITO® DE/cont. 20 DN 40 PN 40

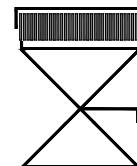
(Ausführung mit Flanschanschluss DN 40 PN 40 Form A)

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

Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsichere Druckentlastungsvorrichtung

KITO® DE/cont. 20



Ausführung

	Standard	wahlweise
Kugelhahn	Edelstahl 1.4401	
Gehäuse	Edelstahl 1.4581	
KITO®-Rost	Edelstahl 1.4571	
Dichtungen	PTFE	
Schrauben	A4	
Verschlusskappe	Edelstahl 1.4571	
Flanschanschluss	gebohrt nach EN 1092-1 Form A	gebohrt nach ASME B16.5 Class 150 RF

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 Medien anderer Dichte kann der Gasstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

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

