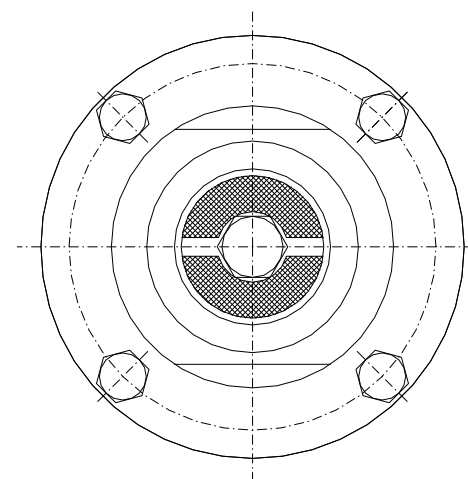
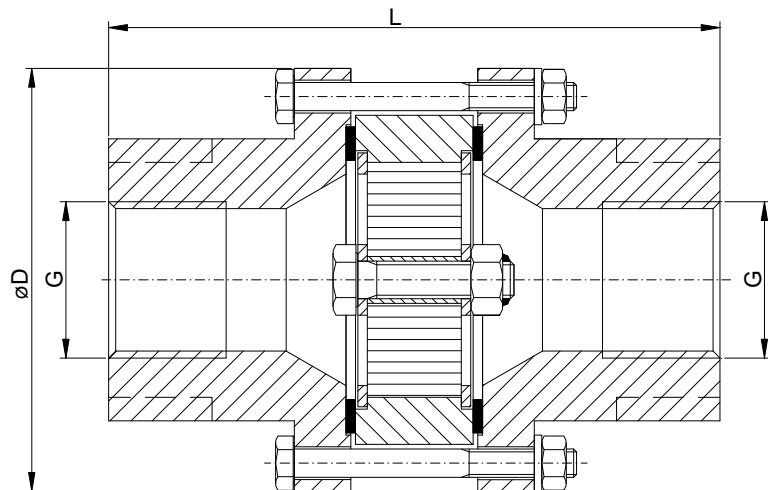
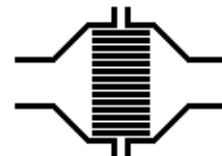


Deflagrationsrohrsicherung KITO RG-Def-IIA-...-1,2



G	D	L	kg
1/8"	90	130	3,0
1/4"			
3/8"			
1/2"			
3/4"			
1"			
1 1/4"	120	140	4,8
1 1/2"			
2"			

Maßangaben in mm



Baumusterprüfung nach ISO 16852 und EN 12874

CE - Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: H 0.41 N

Standard-Ausführung

Gehäuse : Stahl, Edelstahl 1.4571
 Flachdichtung : HD 3822, PTFE
 KITO-Sicherung : gerade, austauschbar
 Rostkäfig : Edelstahl 1.4571
 Rostband : Edelstahl 1.4571
 Schrauben / Muttern : A2, A4
 Anschluß : Muffengewinde

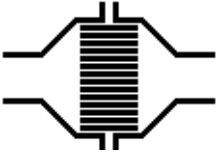
Verwendung

Zum Einbau in Rohrleitungen zum Schutz von Behältern und Anlagenteilen gegen Deflagration brennbarer Flüssigkeiten und Gase. Einsetzbar für alle Stoffe der Explosionsgruppen IIA1 bis IIA mit einer Normspaltweite (MESG) > 0,9 mm.

Beidseitig wirkend, für einen maximalen Betriebsdruck von 1,2 bar abs. und einer maximalen Betriebstemperatur von 60°C. Der Abstand von der Zündquelle bis zur Armatur darf eine Länge von 50 x Rohrrinnendurchmesser nicht überschreiten. Der Einbau der Deflagrationsrohrsicherung ist sowohl in horizontal als auch in vertikal verlaufenden Leitungen zulässig.

Bestellbeispiel :

KITO RG-Def-IIA-1"-1,2

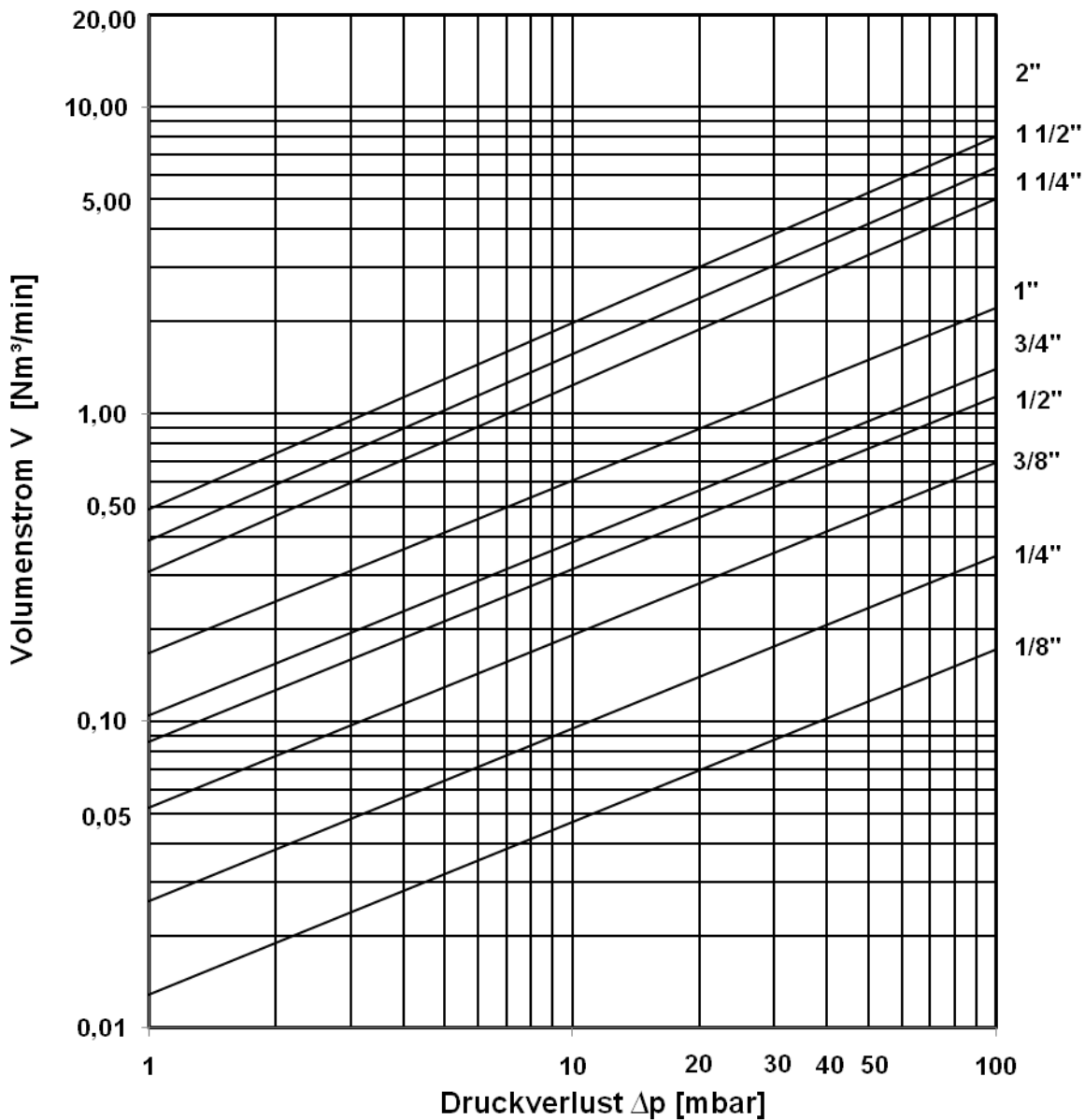


Deflagrationsrohrsicherung KITO RG-Def-IIA-...-1,2

Der Volumenstrom \dot{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:

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



Änderungen vorbehalten