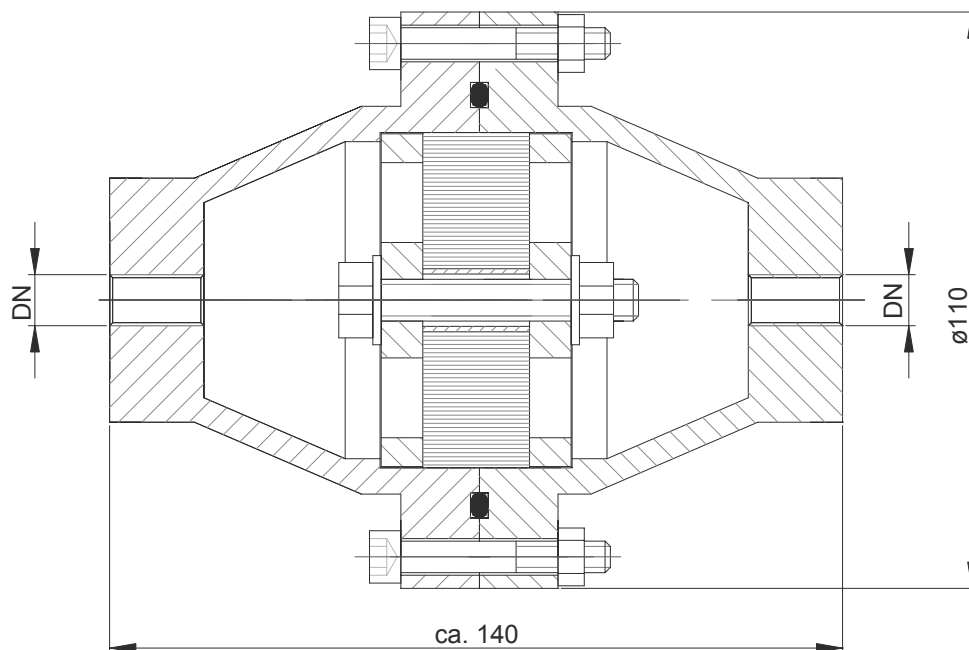
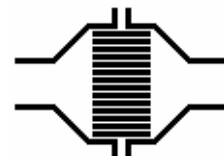


Bi-direktionale Deflagrationsrohrsicherung KITO BE-50/...-I



Größe	DN	kg
50	1/8"	2,8
	1/4"	
	3/8"	
	1/2"	
	3/4"	
	1"	

Bestellbeispiel :

KITO BE-50/1/8"-I



Maßangaben in mm

Baumusterprüfung nach ATEX 100 a und EN 12874

CE-Kennzeichnung vorhanden

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: H 0.24 N

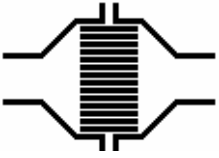
Standard-Ausführung

Gehäuse : 1.4571
 O-Ring-Abdichtung : PTFE
 KITO-Sicherung : gerade, austauschbar
 Rostkäfig : Edelstahl 1.4571
 Rostband : Edelstahl 1.4571
 Schrauben / Muttern : A4
 Anschluß : Muffengewinde

Verwendung

Explosionsrohr- bzw. Deflagrationsarmatur vorzugsweise zum Einbau in gasführende Rohrleitungen.
 Einsetzbar für alle Stoffe der Explosionsgruppe I mit einer Normspaltweite (MESG) $\geq 1,14$ mm.
 Zum Schutz von Anlagen gegen eine Flammenfortpflanzung bei einer möglichen Zündung in Gasverbrauchs-, Gasbehandlungs-, Gasförder- und Verbrennungseinrichtungen.
 Der Abstand von der Zündquelle bis zur Armatur darf eine Länge von 50x Rohrinne Durchmesser nicht überschreiten.
 Der Einbau ist sowohl in horizontal als auch in vertikal verlaufende Leitungen zulässig.
 Es dürfen nur Rohrleitungen \leq der Armaturennennweite (DN) angeschlossen werden.

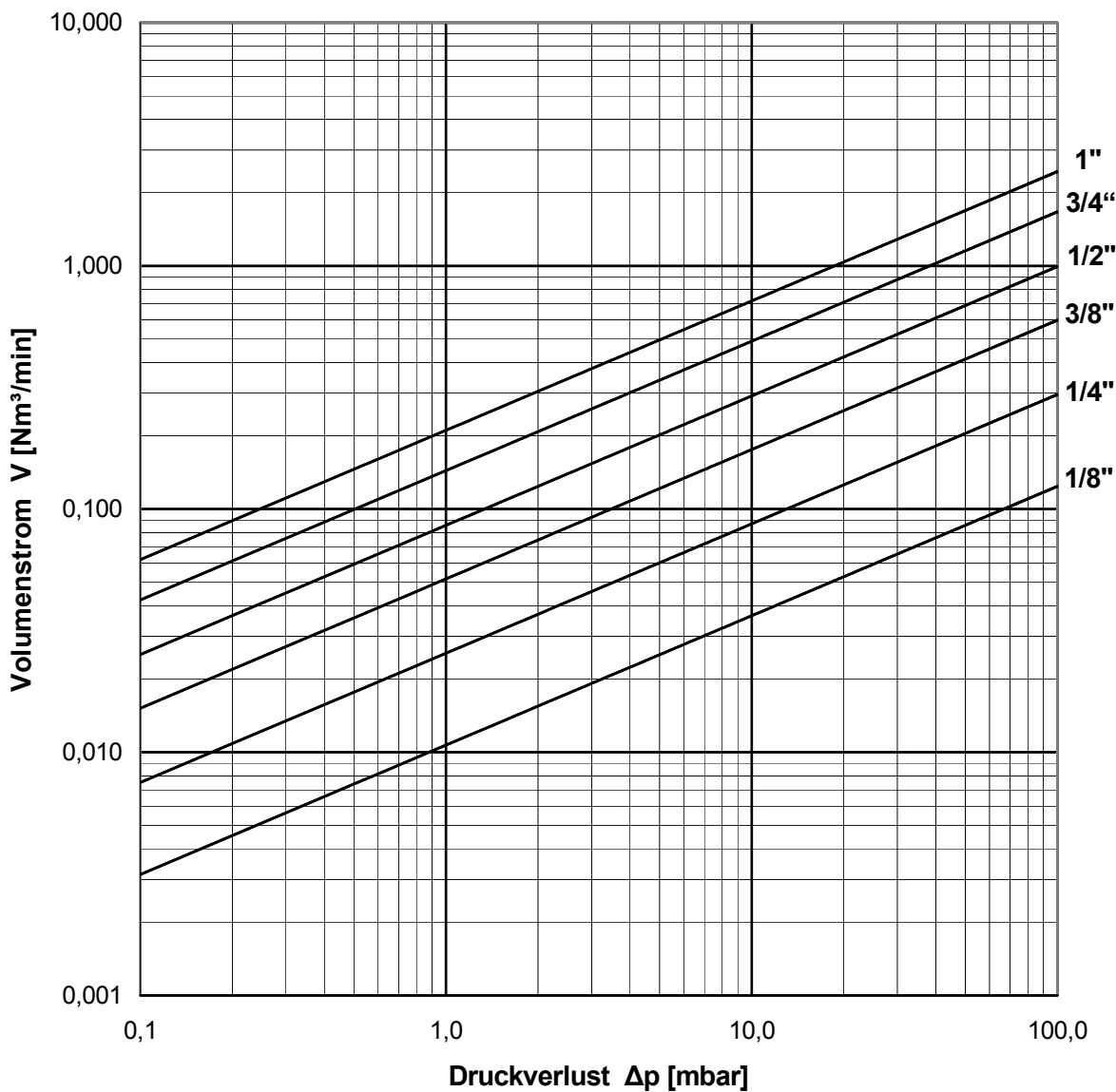
Weitere Werkstoffe, Sonderausführungen, Beheizungen usw. auf Anfrage !



Bi-direktionale Deflagrationsrohrsicherung KITO BE-50/...-I H 24 N

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:

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



Änderungen vorbehalten