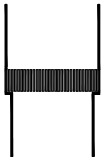
KITO Armaturen GmbH

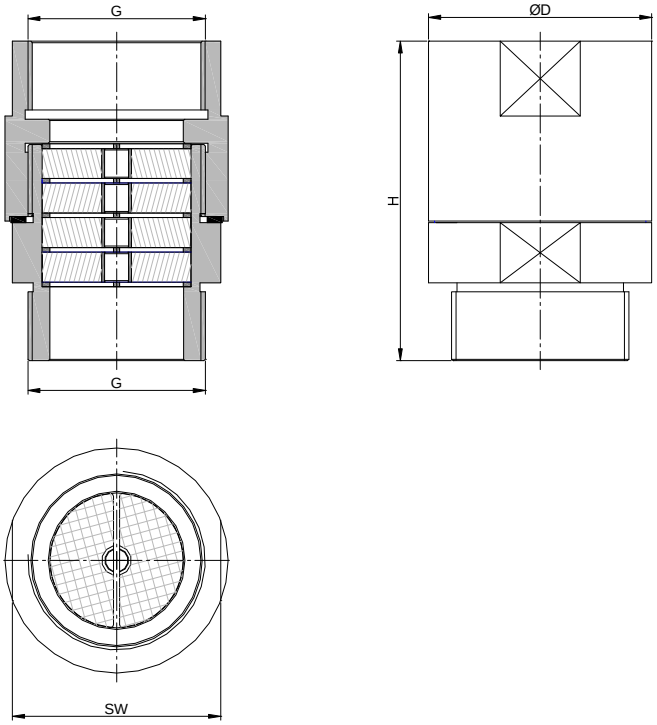
Typenblatt
Detonationsrohrsicherung bi-direktional
KITO® FS-Det4-IIB3-…-1,2



Verwendung

Einbau in Rohrleitungen als Detonationsrohrsicherung z. B. zur Absicherung von Zündgasleitungen oder Messeinrichtungen. Einsetzbar für alle Stoffe der Explosionsgruppen IIA1 bis IIB3 mit einer Normspaltweite (MESG) ≥ 0,65 mm. Beidseitig wirkend, für einen maximalen Betriebsdruck von 1,2 bar abs. und einer maximalen Betriebstemperatur von 60 °C.

Abmessungen (mm)



Gewinde	D	H	SW	kg
G ½“	35	69	30	0,4
G ¾“	40	69	36	
G 1“	45	69	41	0,6
G 1 ¼“	55	107	50	
G 1 ½“	60	107	55	
G 2“	75	107	70	2,0

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Bestellbeispiel

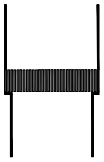
KITO® FS-Det4-IIB3-1”-1,2
(Ausführung mit Gewindeanschluss G 1“)

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

HENNLICH GmbH & Co KG, A-4780 Schärding, Tel. +43 7712/3163-0, www.hennlich.at

Änderungen vorbehalten

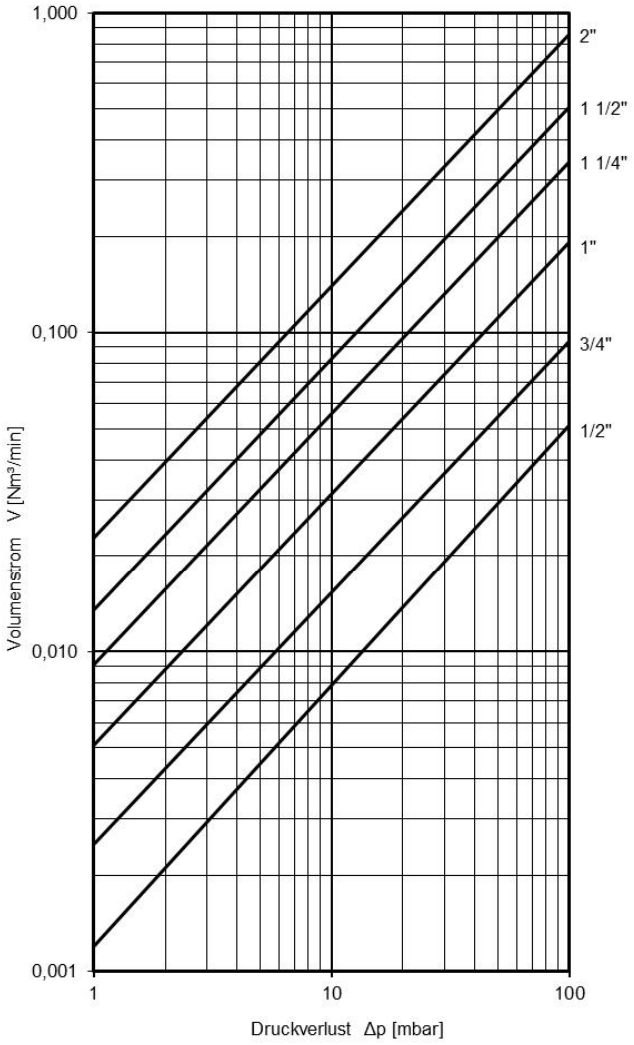
Typenblatt
Detonationsrohrsicherung bi-direktional
KITO® FS-Det4-IIB3-…-1,2



Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Edelstahl 1.4571	
Gehäusedichtung	PTFE	
KITO®-Rost	Edelstahl 1.4571	
Zwischenlage	Edelstahl 1.4571	
Anschluss	Außen- und Innengewinde	

Leistungsdiagramm

Der Volumenstrom V ist auf die Dichte von Luft mit ρ = 1,29 kg/m³ bei T = 273 K und einem Druck von p = 1.013 mbar bezogen.
Für Medien anderer Dichte kann der Gasstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

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