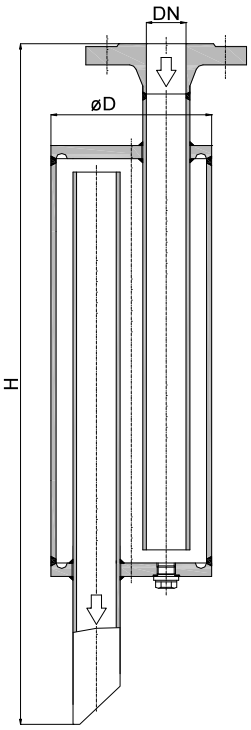
KITO Armaturen GmbH

Typenblatt
Flüssigkeits-Detonationsendsicherung uni-direktional
KITO® FL/INO-...-IIB3

Verwendung

Endarmatur, detonations- und flammendurchschlagsicher, zum Anbau an das Rohrende von **Fülllleitungen** innerhalb von Tanks zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW) ≥ 0,65 mm für eine maximale Betriebstemperatur von 60 °C. Getestet und geprüft als Detonationssicherung **Typ 4.** Besonders geeignet für liegende und unterirdische Behälter. Einbaulage lotrecht. Es dürfen nur Rohrleitungen ≤ der Flanschnennweite angeschlossen werden. Der Gehäusekörper muss ständig mit der Lagerflüssigkeit gefüllt sein. Ausgestattet mit einer Verschlussschraube zum Ablassen der Flüssigkeit.

Abmessungen (mm)



DN DIN	DN ASME	D	H	kg
25 PN 40	**1“**	115	500	8
32 PN 40	**1 ¼“**	140	580	11
40 PN 40	**1 ½“**	168	700	19,5
50 PN 16	**2“**	168	700	20
65 PN 16	**2 ½“**	220	825	40
80 PN 16	**3“**	245	925	52
100 PN 16	**4“**	325	1050	95
125 PN 16	**5“**	356	1150	126
150 PN 16	**6“**	500	1450	228
200 PN 10	**8“**	600	1750	427
250 PN 10	**10“**	700	2100	603

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Bestellbeispiel

KITO® FL/INO-100-IIB3
(Ausführung mit Flanschanschluss nach DN 100 PN 16)

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
Flüssigkeits-Detonationsendsicherung uni-direktional
KITO® FL/INO-...-IIB3

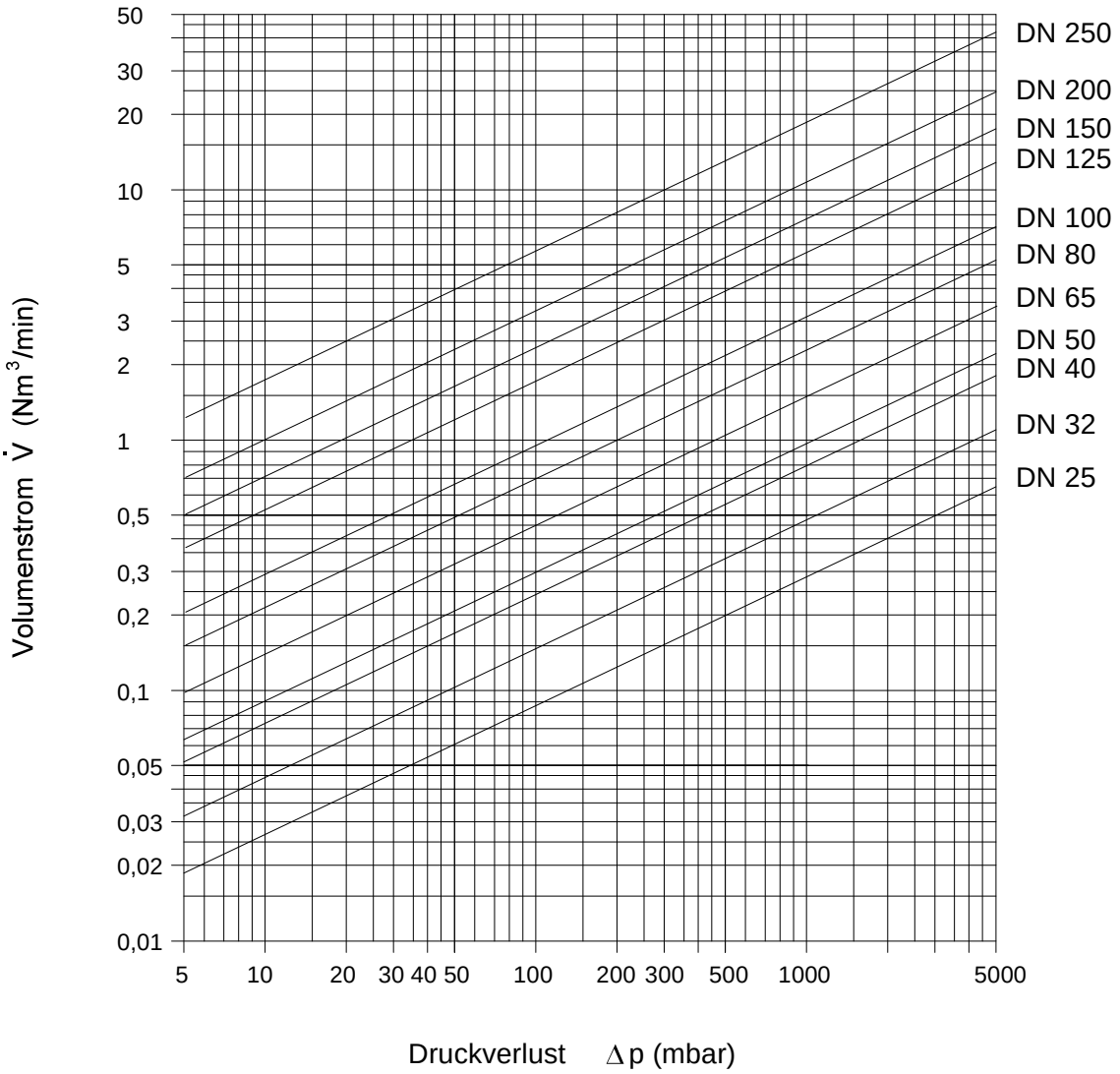
Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahl	Edelstahl 1.4571
Gehäusedichtung	HD 3822	PTFE
Auslauf	schräg	gerade
Flanschanschluss	EN 1092-1 Form A	ASME B16.5 Class 150 RF

Leistungsdiagramm

Der Volumenstrom *V* in Nm^3/min ist ermittelt mit Wasser gemäß DIN EN 60534 bei einer Temperatur von T_n = 15° C und einem Druck p_n = 1013 mbar.
Für Medien anderer Dichte kann der Flüssigkeitsstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

$$\dot{V}_{Flüssigkeit} \cong \dot{V}_{Wasser} \cdot \sqrt{\frac{\rho_{Wasser}}{\rho_{Flüssigkeit}}}$$



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

Änderungen vorbehalten