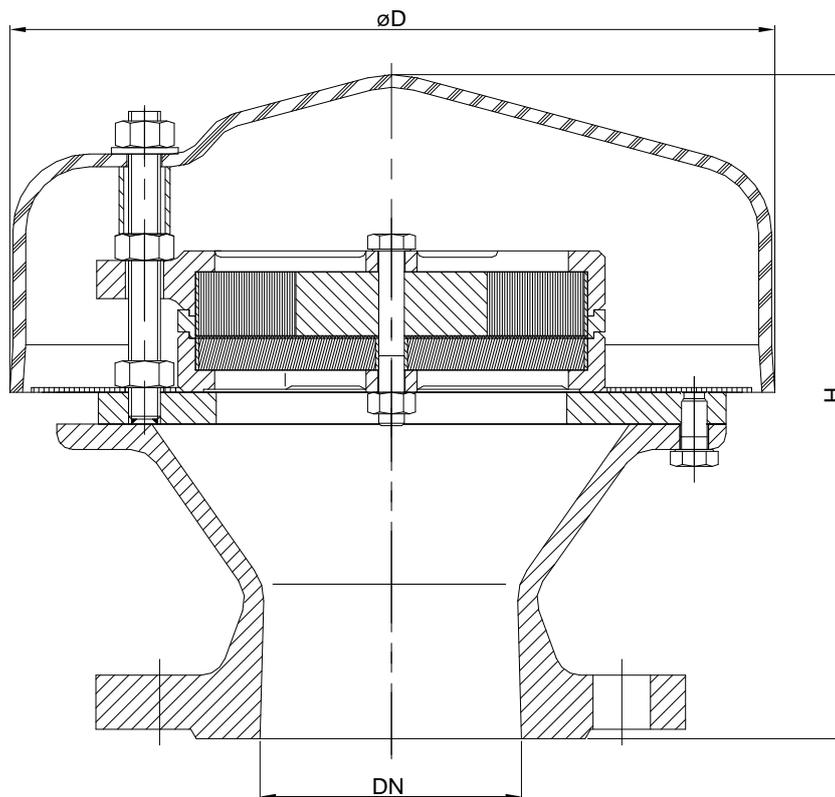


Deflagrations- und dauerbrand- sichere Lüftungshaube

KITO BEH-3-...

(mit KITO-Sicherung, senkrechte Anordnung)



**Mit Zusatzprüfung und
-zulassung, auch für Alkohole
(Ethanol, Methanol, ...) geeignet**

Baumusterprüfung nach ATEX 100 a und EN 12874

CE-Kennzeichnung vorhanden

* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung
Maßangaben in mm

DN	ANSI	D	H	kg*
50	2"	240	200	9
65	2 1/2"		209	12
80	3"			

Bestellbeispiel :

KITO BEH-3-50
(Ausführung DN 50)

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: B 0.4 N

Standard-Ausführung

Gehäuse	: 1.0619, Edelstahl 1.4408
KITO-Sicherung	: 2 fach, gerade (austauschbar) Spaltweite 0,3/0,5 mm
Rostkäfig	: Edelstahl 1.4408
Rostband	: Edelstahl 1.4310 / 1.4571
Abdeckhaube	: Acrylglas
Fremdkörperschutzsieb	: Polyamid 6
Flanschanschluß	: DIN 2501 PN 10, ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosions- und dauerbrandsicher für brennbare Flüssigkeiten und Dämpfe bis zur Explosionsgruppe IIB1 sowie Alkohole. Armatur darf nicht im geschlossenen Raum münden.
Aufbau auf Tankdächern, Domdeckeln oder am Ende von Be- und Entlüftungsleitungen. Die Endarmatur verhindert einen Flammendurchschlag in die Behälter. Die Gase des Lagermediums gelangen ungehindert in die Atmosphäre.

Weitere Werkstoffe, Sonderausführungen usw. auf Anfrage !

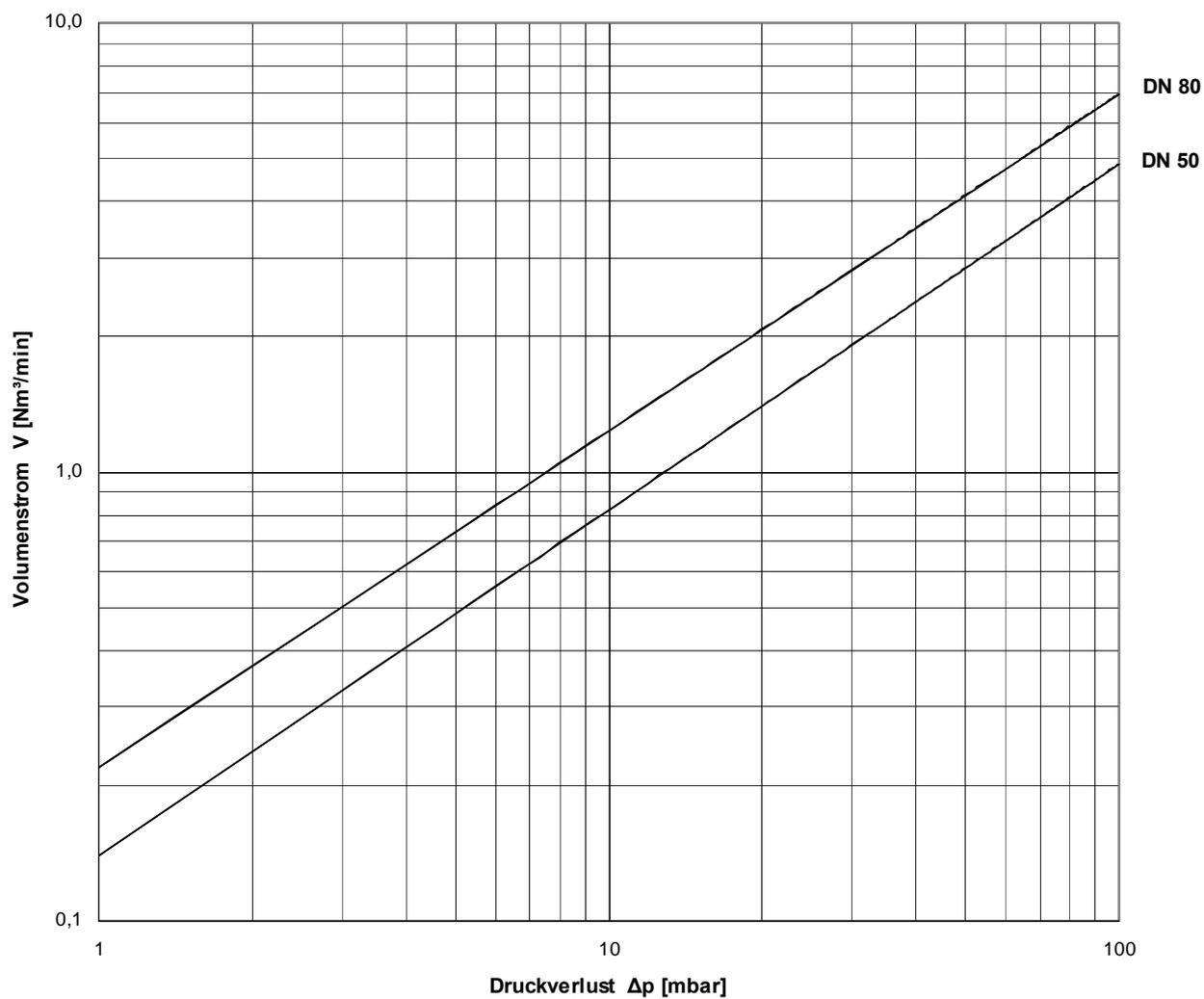


Deflagrations- und dauerbrand- sichere Lüftungshaube KITO BEH-3-...

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