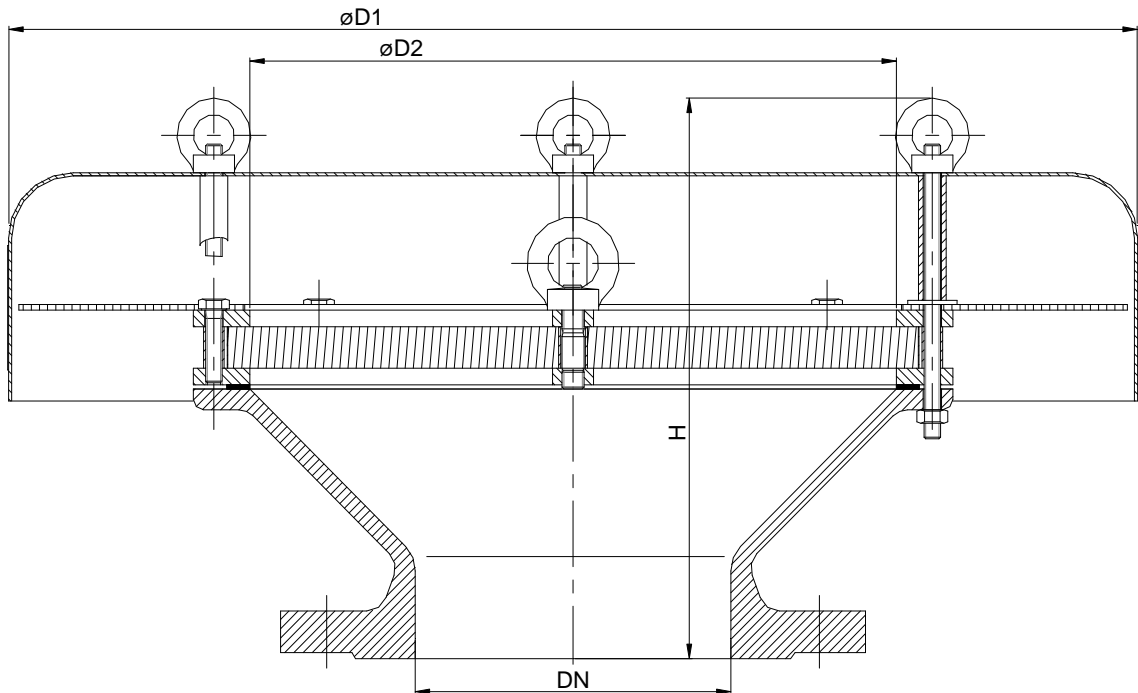


Lüftungshaube KITO VH-...-IIC

(mit KITO-Sicherung, senkrechte Anordnung)



DN	ANSI	D1	D2	H		kg*
50	2"	200	100	180		8
80	3"	240	150	190		13
100	4"	295	200	230		18,2
150	6"	550	300	270		36,3
200	8"					39,8
250	10"	600	400	365		73,8
300	12"			360	406	73
350	14"	800	600	415	474	111,8
400	16"			410	465	126,8
-	18"	1000	700	-	499	
500	20"			425	495	172,6
600	24"	1200	800	495	568	250,2
700	-	1400	1000	530	-	348,3
800	-	1600	1200	570	-	456,6

Maßangaben in mm

Baumusterprüfung nach
ATEX 100 a und EN 12874

CE-Kennzeichnung
vorhanden

Bestellbeispiel :
KITO VH-300-IIC
(Ausführung DN 300)

* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: B 0.7 N

Standard-Ausführung

Gehäuse	: <u>Stahlguß 1.0619</u> (ab DN 400 <u>Stahl</u>), Edelstahl 1.4408 (ab DN 400 1.4571)
KITO-Sicherung	: 1 fach, gerade (austauschbar) Spaltweite 0,2 mm
Rostkäfig	: <u>Stahl</u> , Edelstahl 1.4571
Rostband	: <u>Edelstahl 1.4310</u> , 1.4571
Abdeckhaube	: <u>Edelstahl 1.4301</u> , 1.4571
Flachdichtung	: <u>HD 3822</u> , PTFE
Fremdkörperschutzsieb:	1.4301 (<i>entfällt bei DN 50-100</i>)
Flanschanschluß	: <u>DIN 2501 PN 10</u> , ab DN 400 <u>DIN 2632 PN 10</u> (DIN EN 1092-1) ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosionsicher für brennbare Stoffe der Explosionsgruppe IIC. 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.

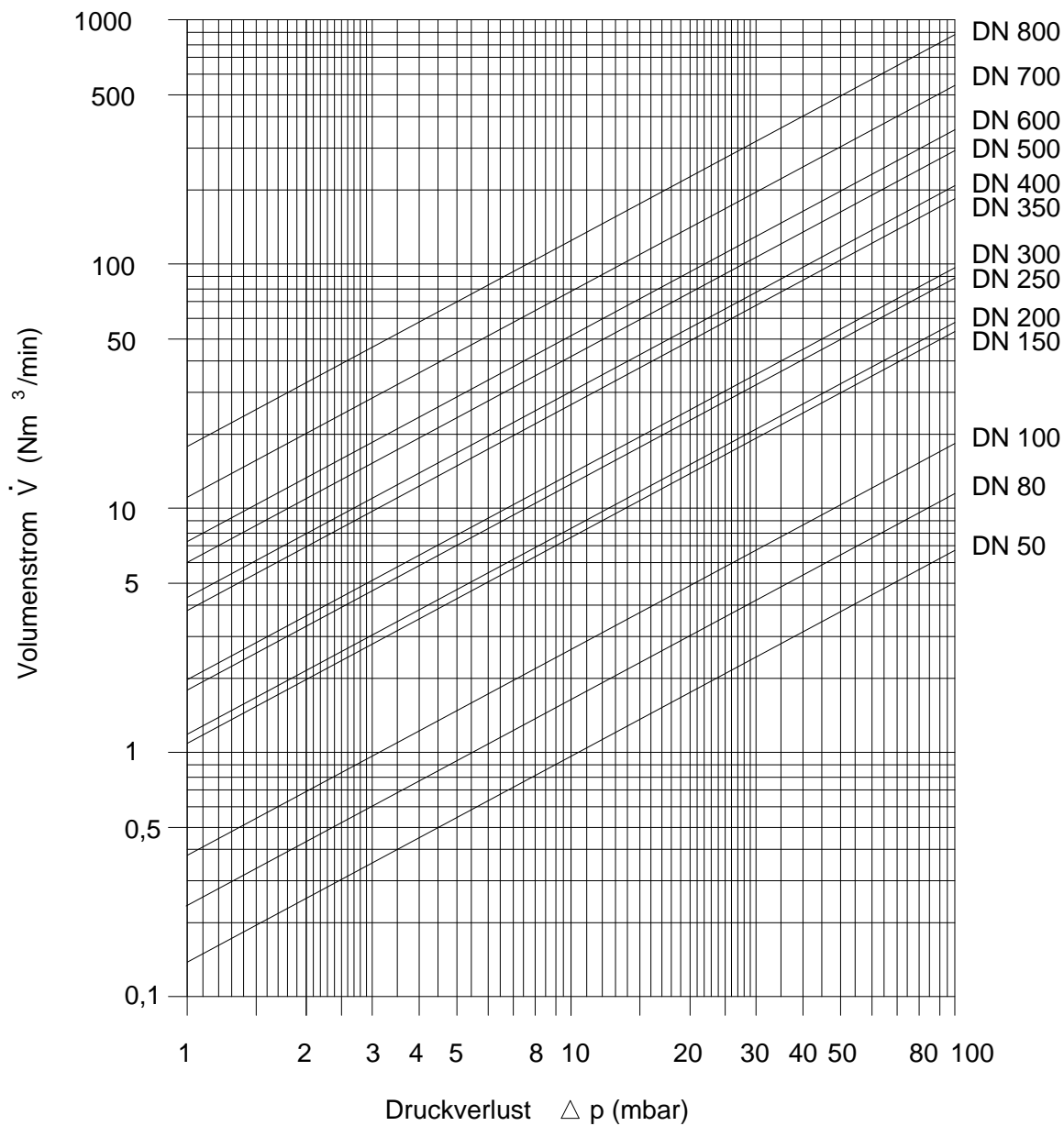


Druckverlustdiagramm Lüftungshaube KITO VH-...-IIC B 7 N

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