

Baumusterprüfung nach DIN EN ISO 16852

CE -Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG

DN	ANSI	D1	D2	H		kg*
50 PN 16	2"	285	110	180		8
80 PN 16	3"	330	150	190		13
100 PN 16	4"	405	185	230		18,2
150 PN 16	6"	550	315	270		36,3
200 PN 10	8"					39,8
250 PN 10	10"	600	395	365		73,8
300 PN 10	12"			360	406	73
350 PN 10	14"	800	595	415	474	111,8
400 PN 10	16"			410	465	126,8
450 PN 10	18"	1000	700	-	499	
500 PN 10	20"			425	495	172,6
600 PN 10	24"	1200	800	495	568	250,2
700 PN 10	-	1400	1000	530	-	348,3
800 PN 10	-	1600	1210	570	-	456,6

Maßangaben in mm

* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Bestellbeispiel :

KITO® VH-300-IIC

(Ausführung mit Flanschanschluss DN 300)

Änderungen vorbehalten

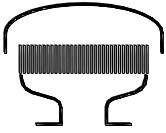
Leistungsdiagramm: B 0.7 N

Standard-Ausführung

Gehäuse : Stahlguß 1.0619 (ab DN 350 Stahl),
Edelstahl 1.4408 (ab DN 350 1.4571)
KITO®-Sicherung : austauschbar
KITO®-Rostkäfig : Stahl, Edelstahl 1.4571
KITO®-Rostband : Edelstahl 1.4310, 1.4571
Abdeckhaube : Edelstahl 1.4301, 1.4571
Flachdichtung : HD 3822, PTFE
Fremdkörperschutzsieb : 1.4301 (*entfällt bei DN 50-100*)
Flanschanschluss : DIN EN 1092-1 Form B1
ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosionsicher für brennbare Stoffe der Explosionsgruppe IIC mit einer Normspaltweite (NSW) < 0,5mm. 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.

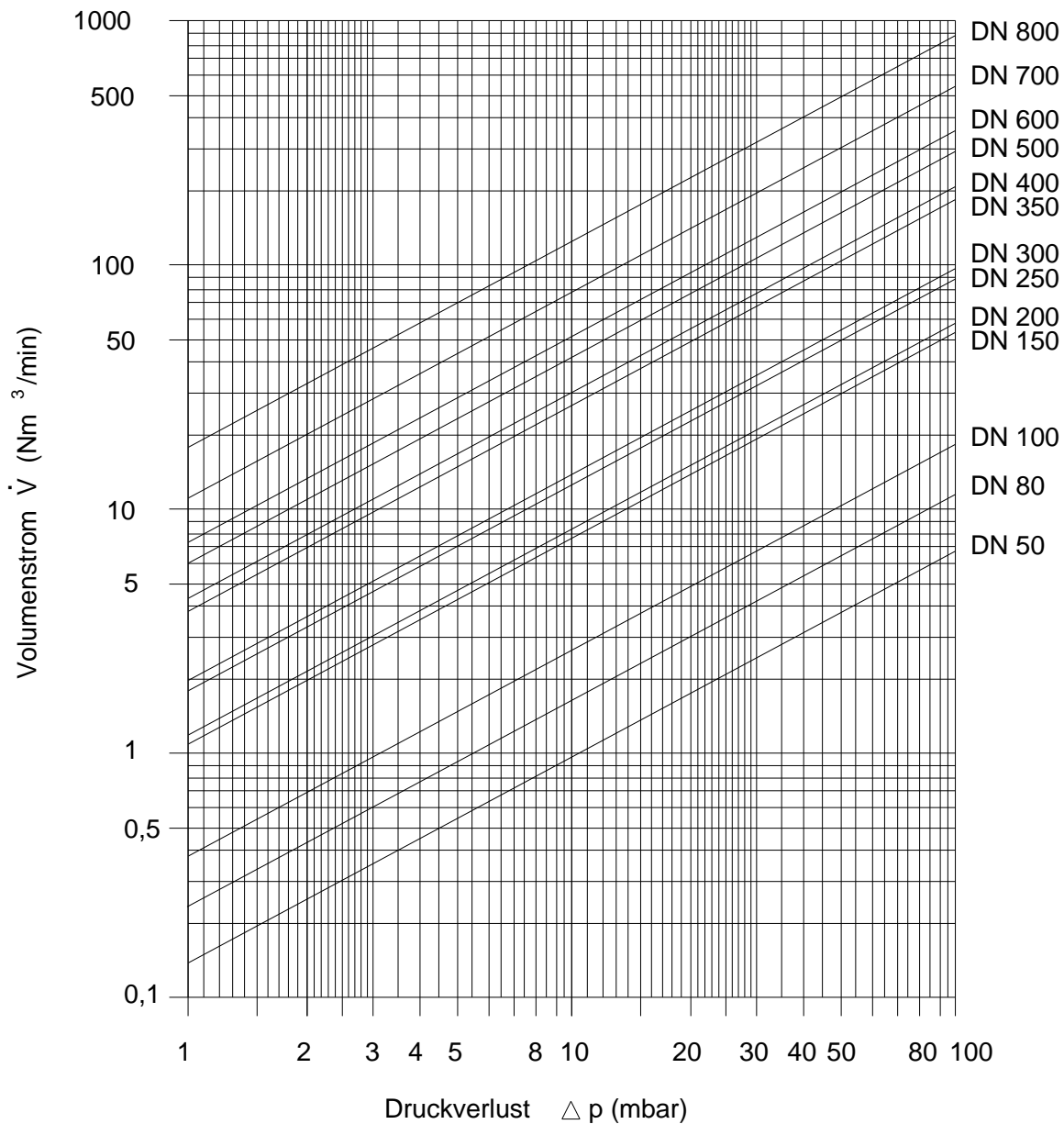


Lüftungshaube KITO® VH-...-IIC B 7 N

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