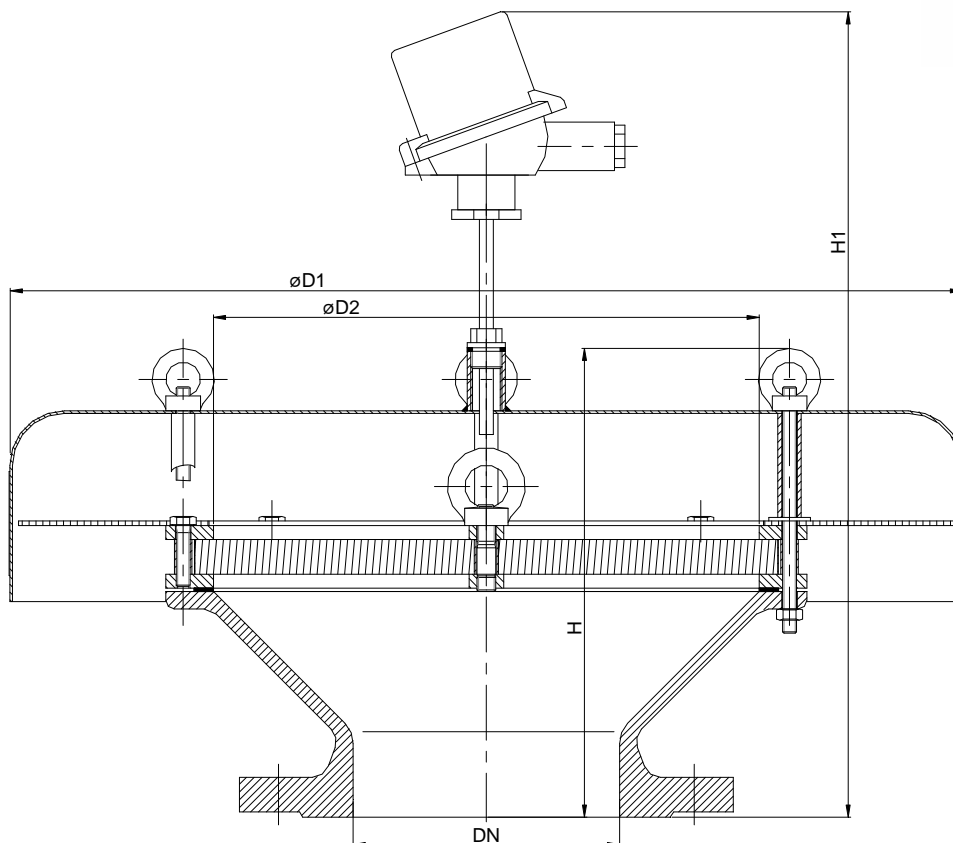
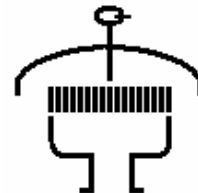


Lüftungshaube KITO VH...-IIC-T

(mit KITO-Sicherung, senkrechte Anordnung)



DN	ANSI	D1	D2	H		H1		kg*
50	2"	240	100	225		410		9,9
80	3"	295	150	254		438		17,7
100	4"	350	200	316		474		25,3
150	6"	600	300	366		524		54
200	8"							57,4
250	10"	800	400	487		629		104,7
300	12"			482	529	624	671	105,2
350	14"	1000	600	527	587	669	729	182,4
400	16"			522	578	664	720	197,4
-	18"			-	631	-	773	
500	20"	1200	700	557	627	699	769	258,8
600	24"		800	680	754	823	896	346,1
700	-	1500	1000	711	-	854	-	499,9
800	-	1700	1200	754	-	896	-	668,4

* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Maßangaben in mm

Baumusterprüfung nach ATEX 100 a und EN 12874

CE-Kennzeichnung vorhanden

Bestellbeispiel :
KITO VH-300-IIC-T
(Ausführung DN 300 mit Thermofühler)

Änderungen vorbehalten

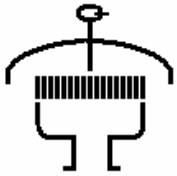
Leistungsdiagramm: B 0.7.1 N

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
Flachdichtung	: <u>HD 3822</u> , PTFE
Abdeckhaube	: <u>Edelstahl 1.4301</u> , 1.4571
Fremdkörperschutzsieb	: 1.4301
Flanschanschluß	: <u>DIN 2501 PN 10</u> , ab DN 400 <u>DIN 2632 PN 10 (DIN EN 1092-1)</u> ANSI 150 lbs. RF
Thermofühler	: PT 100

Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosions- und kurzzeitbrandsicher 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.
Ausrüstung mit Thermofühler zur Detektion eines Kurzzeitbrandes.

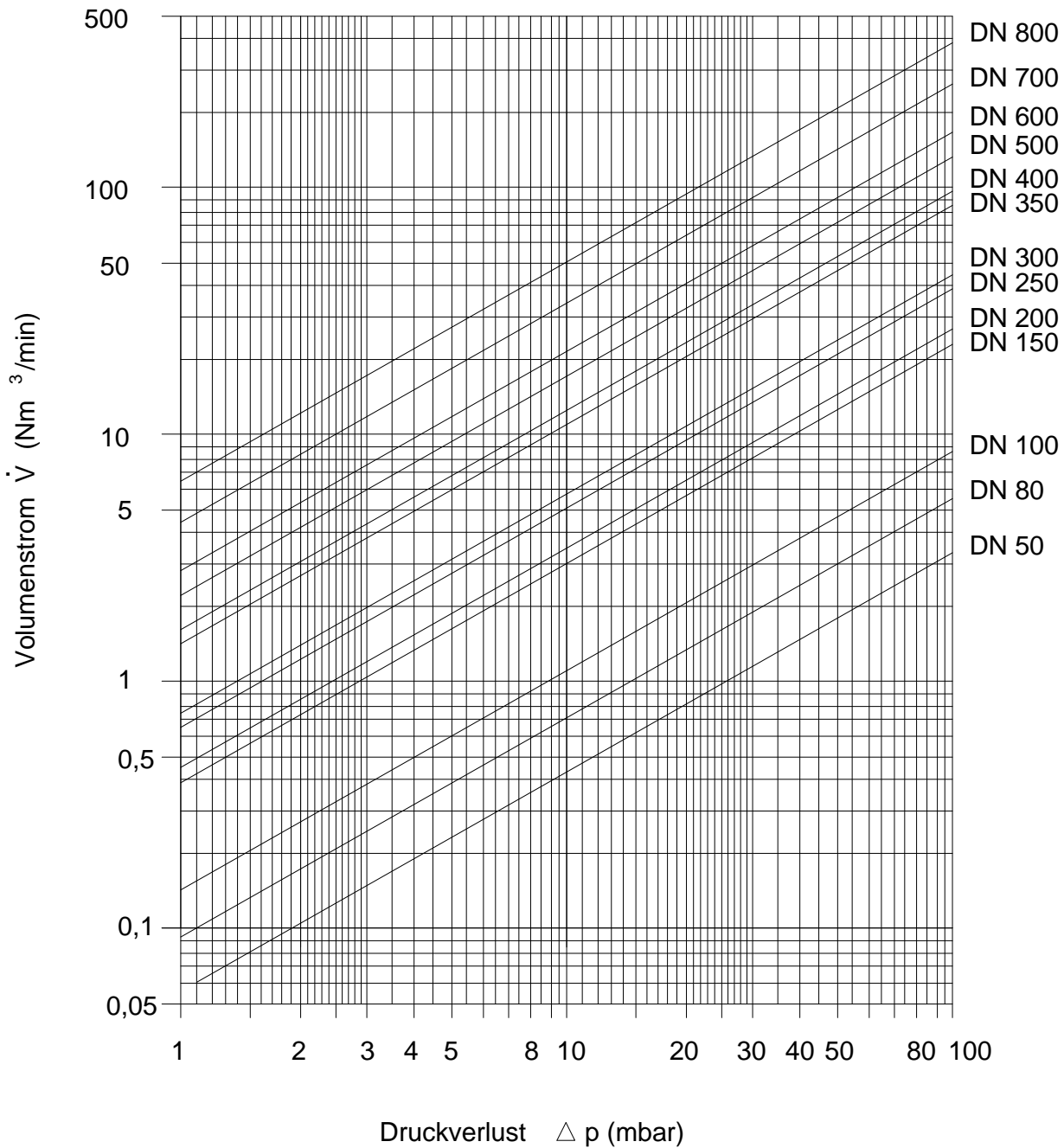


Druckverlustdiagramm Lüftungshaube KITO VH-...-IIC-T B 7.1 N

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