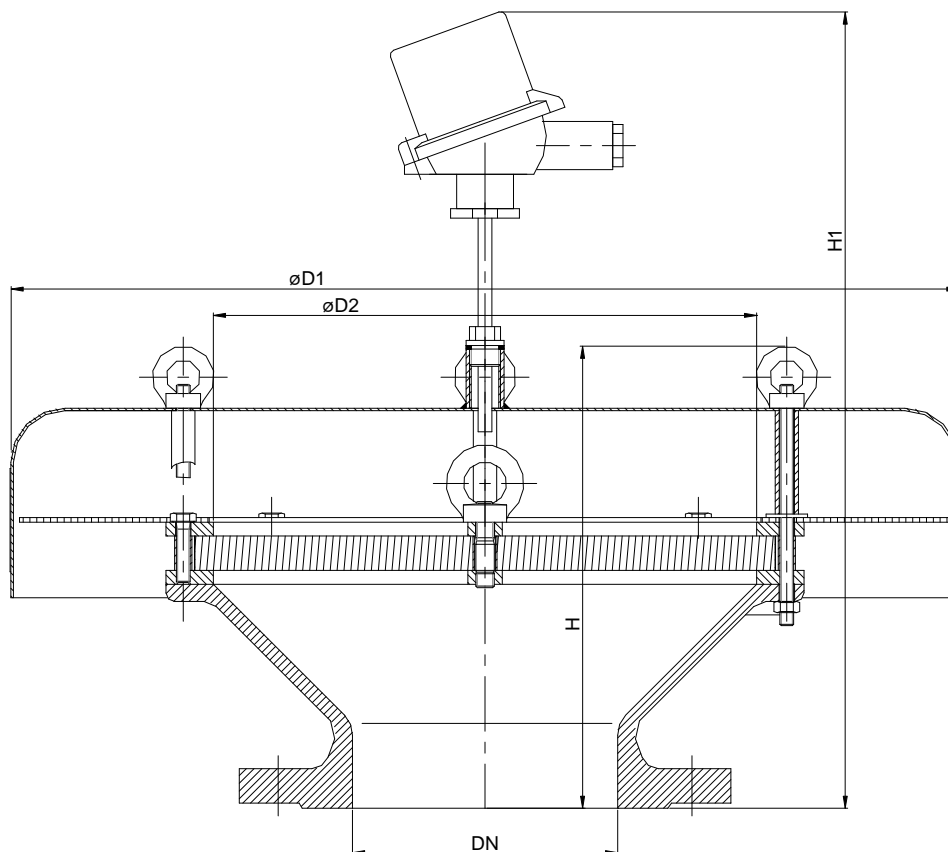
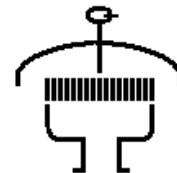


Lüftungshaube KITO VH-...-IIB3-T

(mit KITO-Sicherung, senkrechte Anordnung)



DN	ANSI	D1	D2	H		H1		kg*
50	2"	240	100	205		390		8,5
80	3"	295	150	234		418		14,5
100	4"	350	200	296		454		20
150	6"	600	300	346		504		41
200	8"							45
250	10"	800	400	467		609		84
300	12"							81
350	14"	1000	600	507	567	604	651	136
400	16"			502	558	644	700	152
-	18"	1200	700	-	611	-	753	
500	20"			537	607	679	749	188
600	24"	800	660	734	803	876	253	
700	-	1500	1000	691	-	834	-	376
800	-	1700	1200	734	-	876	-	495

* 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-IIB3-T
(Ausführung DN 300 mit Thermofühler)

Änderungen vorbehalten

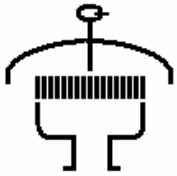
Leistungsdiagramm: B 0.6.1 N

Standard-Ausführung

Gehäuse	: <u>Stahlguß 1.0619 (ab DN 400 Stahl), Edelstahl 1.4408 (ab DN 400 1.4571)</u>
KITO-Sicherung	: 1 fach, gerade (austauschbar) Spaltweite 0,5 mm
Rostkäfig	: <u>Stahl, Edelstahl 1.4571</u>
Rostband	: <u>Edelstahl 1.4310, 1.4571</u>
Abdeckhaube	: <u>Edelstahl 1.4301, 1.4571</u>
Fremdkörperschutzsieb	: 1.4301
Flanschanschluß	: <u>DIN 2501 PN 10, ab DN 400 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 Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIB3. 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.

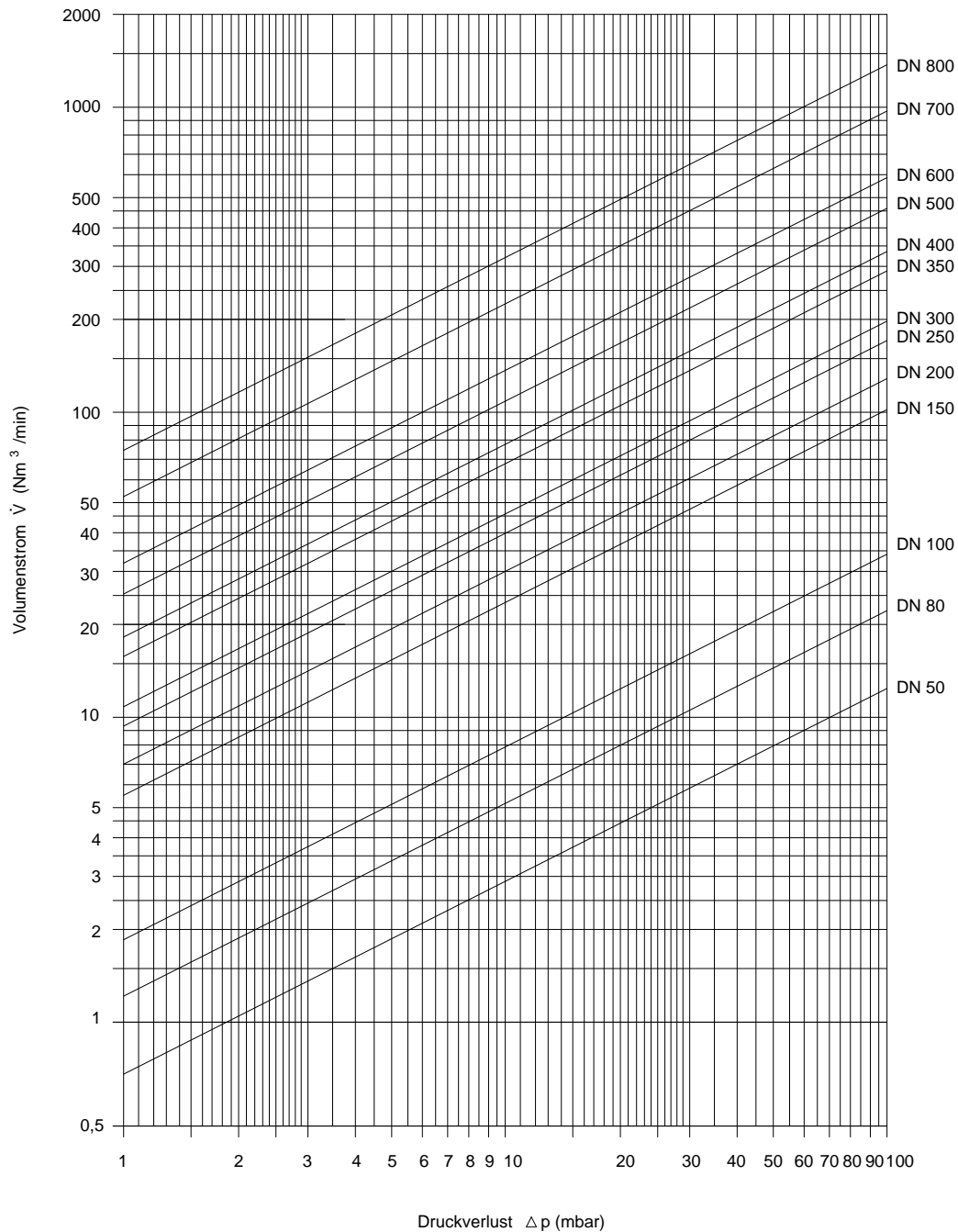


Druckverlustdiagramm Lüftungshaube KITO VH-...-IIB3-T B 6.1 N

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