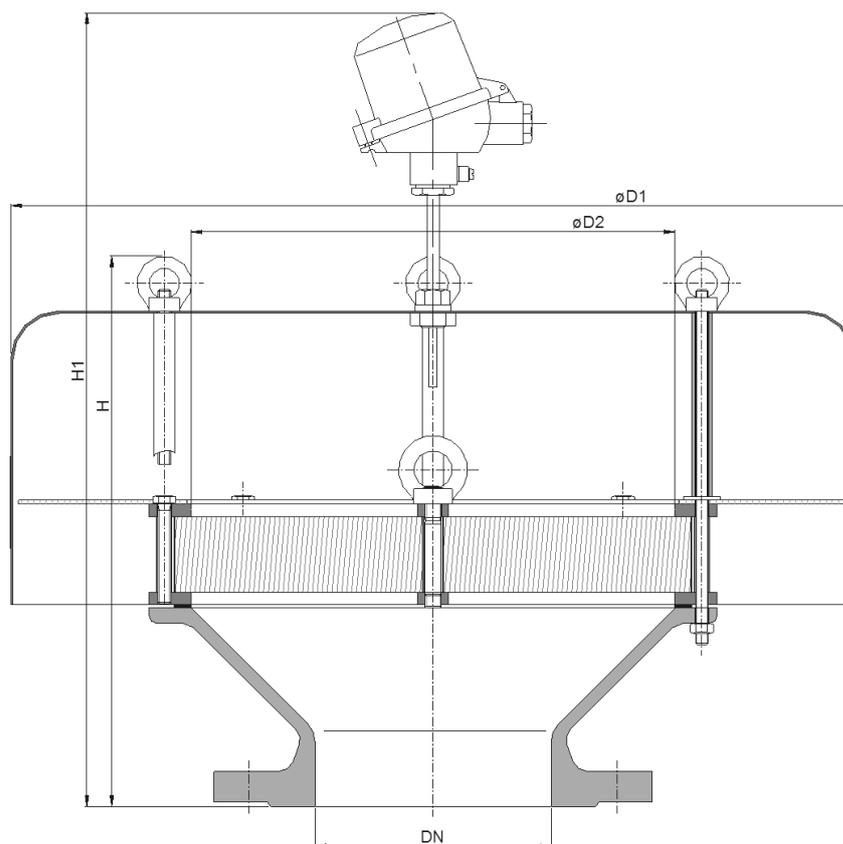
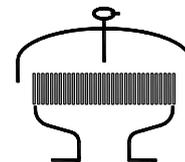


# Lüftungshaube KITO® VH-...-IIC-T



**Baumusterprüfung nach DIN EN ISO 16852**  
**(C E -Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG)**

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

DN	ANSI	D1	D2	H		H1		kg*
50 PN 16	2"	285	110	225		410		9,9
80 PN 16	3"	295	150	254		438		17,7
100 PN 16	4"	350	185	316		474		25,3
150 PN 16	6"	600	315	366		524		54
200 PN 10	8"			487		629		57,4
250 PN 10	10"	800	395	482	529	624	671	104,7
300 PN 10	12"			527	587	669	729	105,2
350 PN 10	14"	1000	595	522	578	664	720	182,4
400 PN 10	16"			-	631	-	773	197,4
450 PN 10	18"	1200	700	557	627	699	769	258,8
500 PN 10	20"		800	680	754	823	896	346,1
600 PN 10	24"	1500	1000	711	-	854	-	499,9
700 PN 10	-		1700	1210	754	-	896	-

Maßangaben in mm

\* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Änderungen vorbehalten

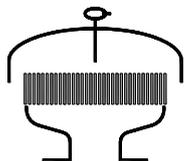
Leistungsdiagramm: B 0.7.1 N

## 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  
Flachdichtung : HD 3822, PTFE  
Abdeckhaube : Edelstahl 1.4301, 1.4571  
Fremdkörperschutzsieb : Edelstahl 1.4301  
Flanschanschluss : DIN EN 1092-1 Form B1  
ANSI 150 lbs. RF  
Thermofühler : PT 100

## Verwendung

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

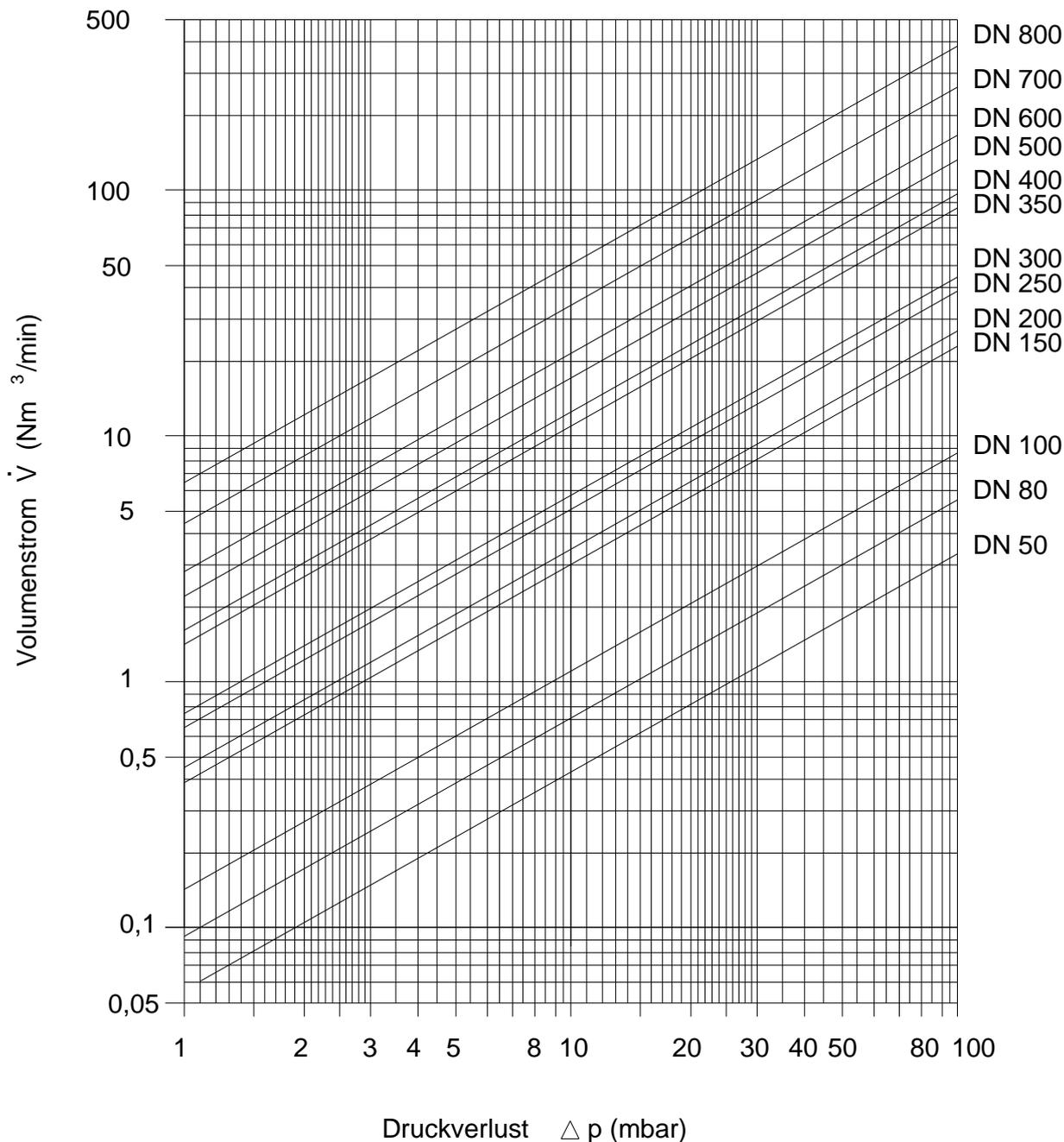


# Lüftungshaube KITO® VH-...-IIC-T B 7.1 N

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