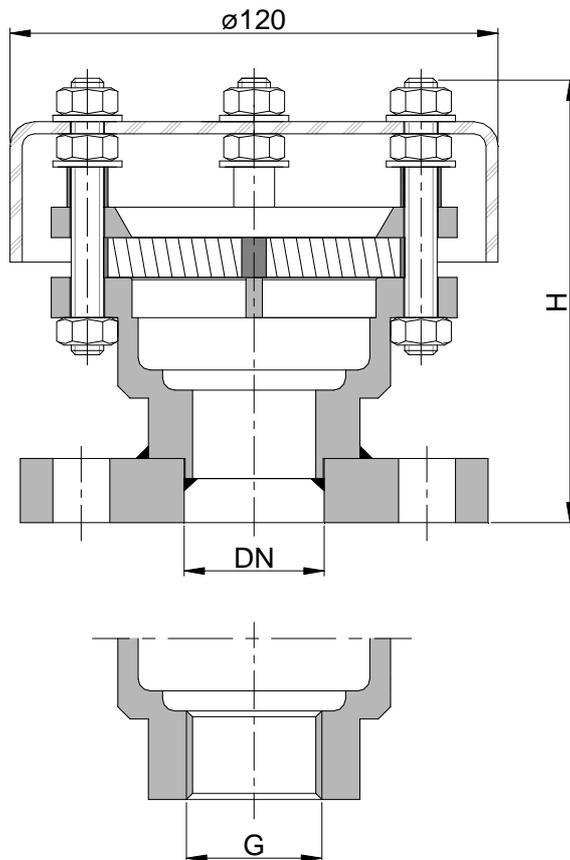
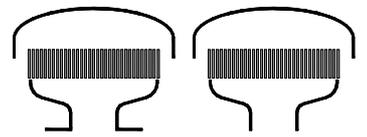


## Deflagrationssichere Lüftungshaube

KITO® VEH-4-IIB3-...

KITO® VEH-5-IIB3-...



*Bestellbeispiel:*

**KITO® VEH-4-IIB3-20**

(Ausführung mit Flanschanschluss DN 20 PN 40)

**Baumusterprüfung nach DIN EN ISO 16852**

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

Typ	Gewinde	Flansch	D	H (Gewinde)	H (Flansch)	kg* (Gewinde)	kg* (Flansch)
VEH-4-IIB3-...	G 1/2"	DN 15 PN 40	90	86	100	0,6	1,3
	G 3/4"	DN 20 PN 40				0,6	1,4
VEH-5-IIB3-...	G 1"	DN 25 PN 40	120	100	116	1,1	2,3
	G 1 1/4"	DN 32 PN 40				1,0	2,6

Maßangaben in mm

\* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Änderungen vorbehalten

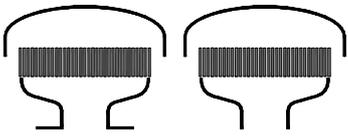
Leistungsdiagramm: B 0.8 N

Standard-Ausführung

Gehäuse : Stahl, Edelstahl 1.4571  
 KITO®-Sicherung : komplett austauschbar  
 KITO®-Rostkäfig : Edelstahl 1.4571  
 KITO®-Rostband : Edelstahl 1.4310, 1.4571  
 Abdeckhaube : Acrylglas  
 Flanschanschluss : DIN EN 1092-1 Form A,  
 Muffengewinde, ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an kleinen Tankanlagen, explosionsicher für brennbare Medien der Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW)  $\geq 0,65$ mm. Armatur darf nicht im geschlossenen Raum münden. Aufbau auf kleinen Behältern oder am Ende von Be- und Entlüftungsleitungen bzw. Entspannungsleitungen. Die Endarmatur verhindert einen Flammendurchschlag in die Behälter. Die Gase des Lagermediums gelangen ungehindert in die Atmosphäre.



## Deflagrationssichere Lüftungshauben

KITO VEH<sup>®</sup>-4-IIB3-...

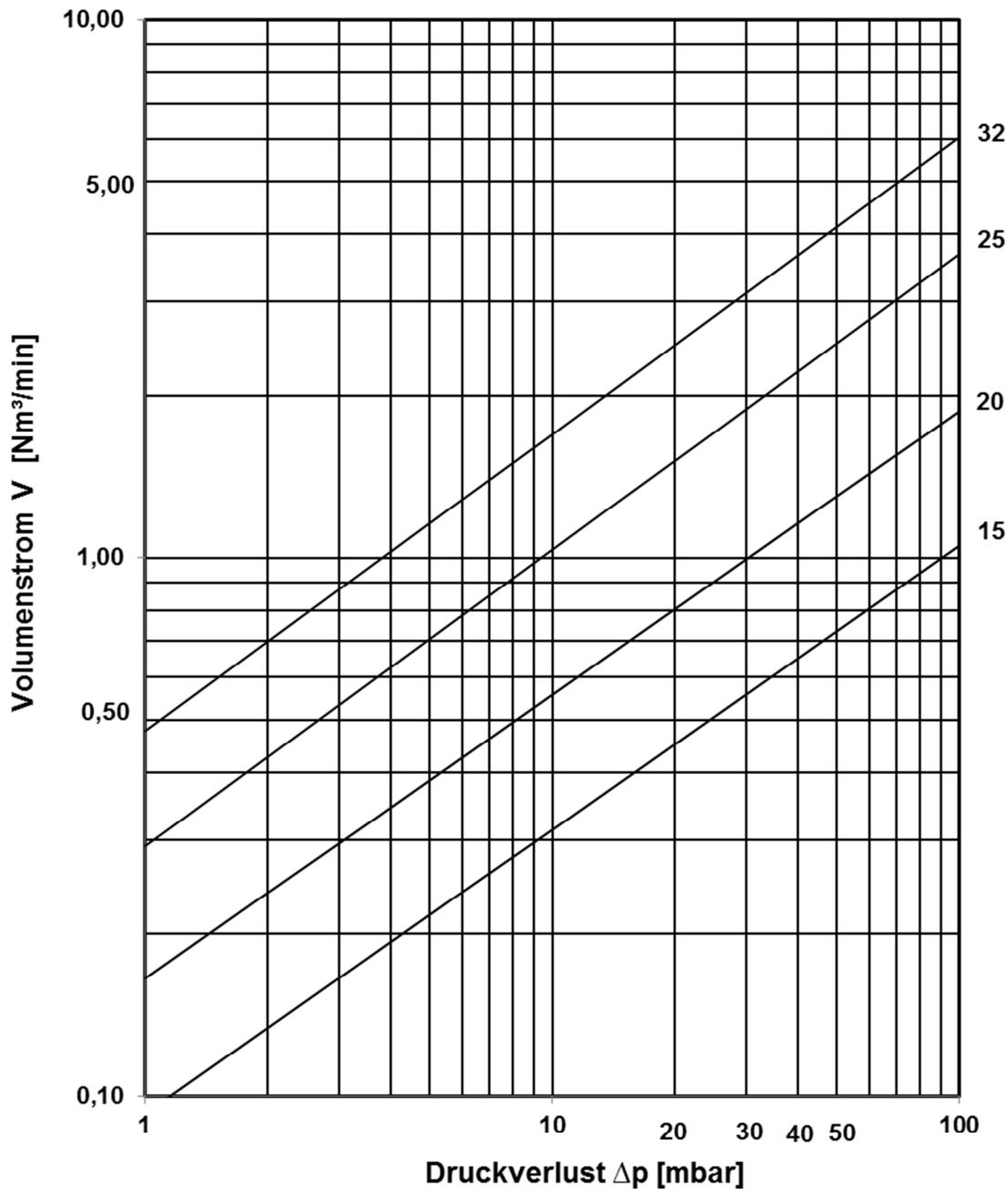
KITO VEH<sup>®</sup>-5-IIB3-...

B 8 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