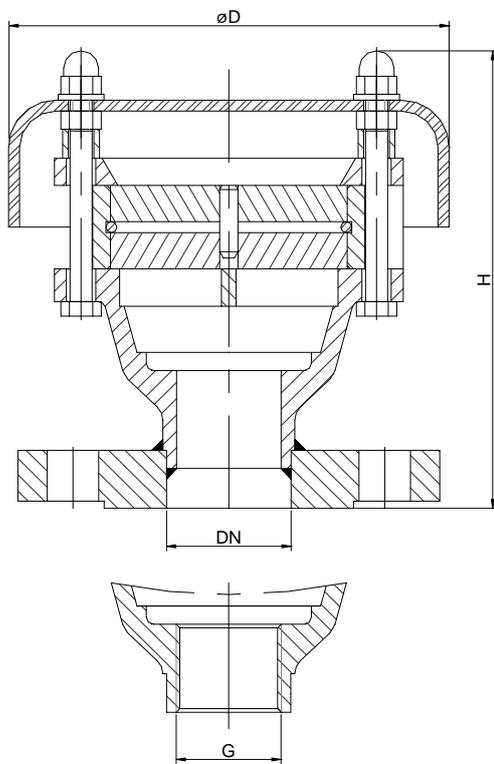
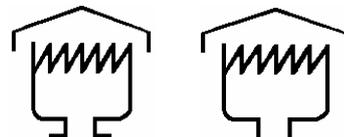


**Deflagrations- und dauerbrand-
sichere Lüftungshaube**
KITO AEH-...
KITO AEHF-...



Typ	Gewinde	D	H	kg*
AEH -15	G 1/2"	90	96	0,8
AEH -20	G 3/4"			1,0
AEH -25	G 1"	120	112	1,4
AEH -32	G 1 1/4"			2,0

Typ	Flansch	D	H	kg*
AEHF-15	DN 15	90	110	1,5
AEHF-20	DN 20			1,9
AEHF-25	DN 25	120	128	2,6
AEHF-32	DN 32			3,6

* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Maßangaben in mm

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: B 0.2 N

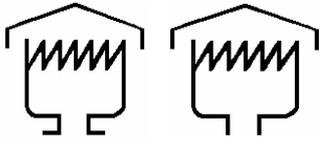
Standard-Ausführung

Gehäuse : Stahl, Edelstahl 1.4571
 KITO-Sicherung : 2-fach (austauschbar)
 Rostkäfig : Edelstahl 1.4571
 Rostband : Edelstahl 1.4310, 1.4571
 Abdeckhaube : Acrylglas
 Flanschanschluß : DIN 2501 PN 10 bzw. Muffengewinde

Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosions- und dauerbrandsicher für bestimmte brennbare Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIA. 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.

Weitere Werkstoffe, Sonderausführungen, Beheizungen usw. auf Anfrage !

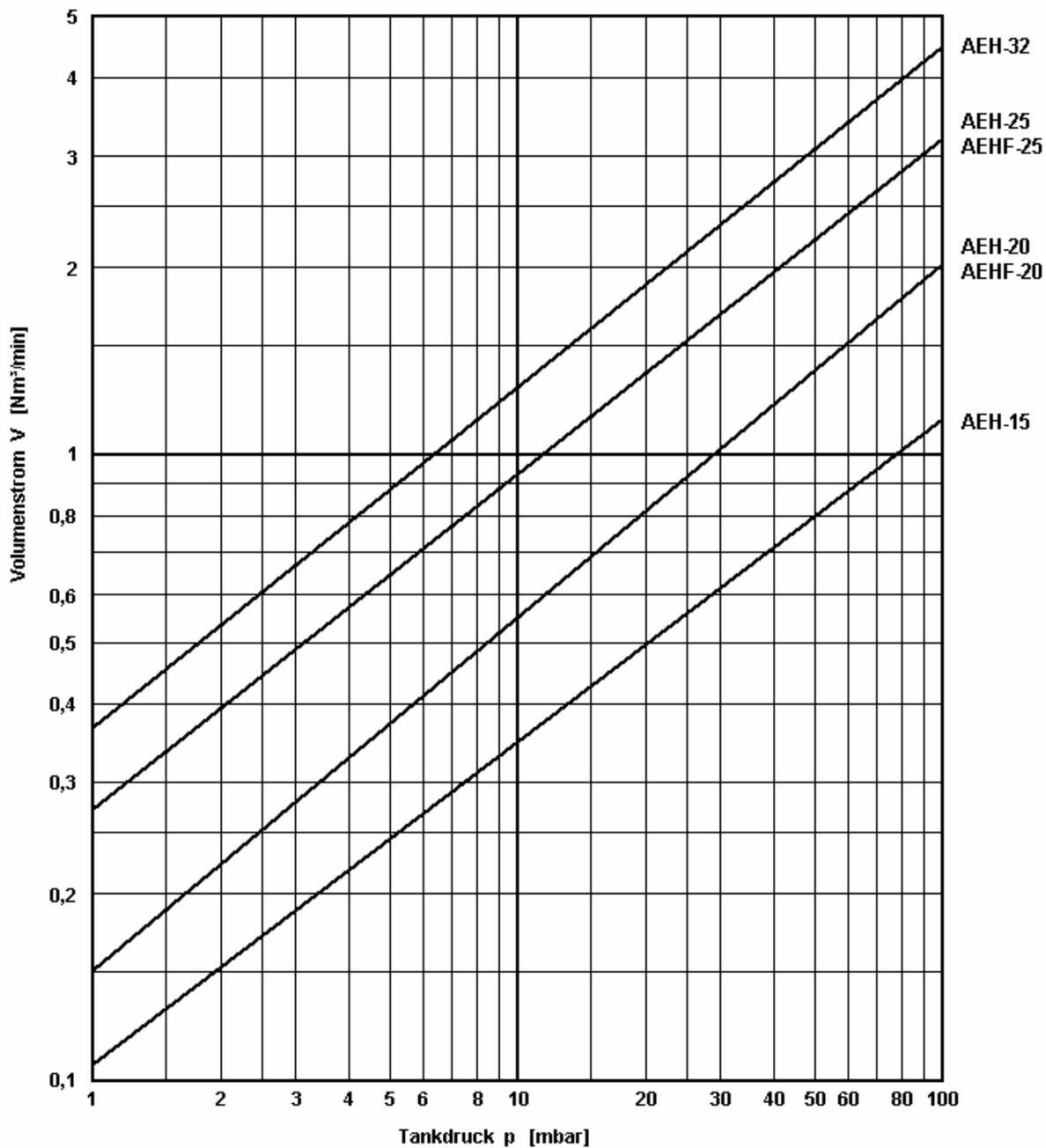


Deflagrations- und dauerbrand- sichere Lüftungshauben KITO AEH-... KITO AEHF-...

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