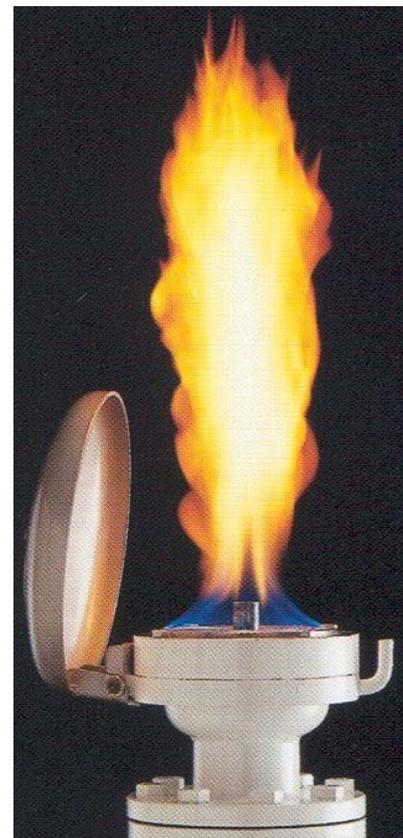
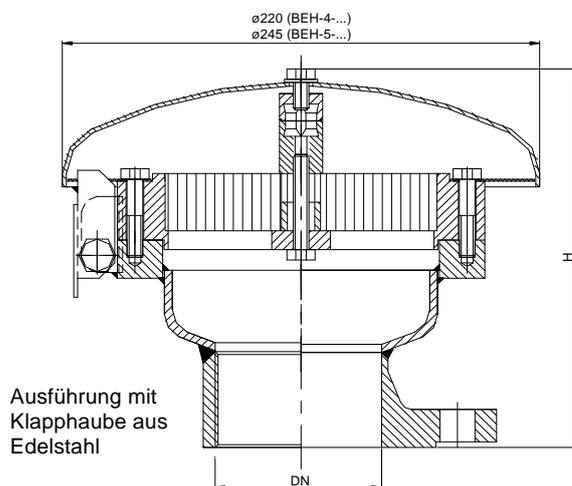
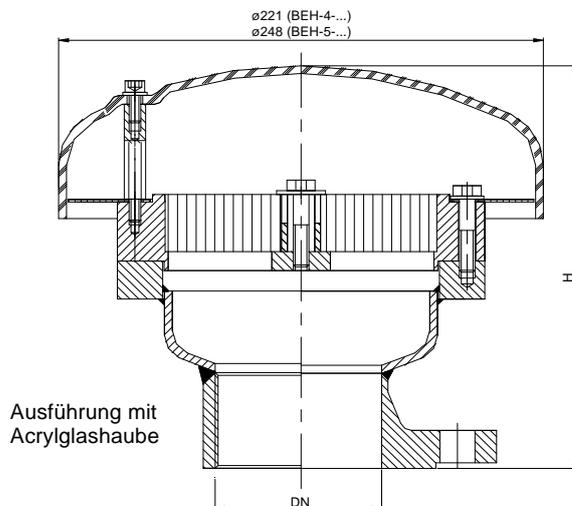


Deflagrations- und dauerbrand- sichere Lüftungshaube

KITO BEH-4-...

KITO BEH-5-...

(mit KITO-Sicherung, senkrechte Anordnung)



Baumusterprüfung nach ATEX 100 a und EN 12874

CE-Kennzeichnung vorhanden

Maßangaben in mm

DN		Typenbezeichnung		H **		Gewicht * (kg)	
				BEH-4	BEH-5	BEH-4	BEH-5
25	1"	BEH-4- 25	BEH-5- 25	197	205	7,6	9,8
32	1 1/4"	BEH-4- 32	BEH-5- 32	197	207	8,2	10,4
40	1 1/2"	BEH-4- 40	BEH-5- 40	199	209	8,3	10,5
50	2"	BEH-4- 50	BEH-5- 50	202	210	9,0	11,2
65	2 1/2"	BEH-4- 65	BEH-5- 65	196	209	9,5	11,7
80	3"	BEH-4- 80	BEH-5- 80	202	212	10,2	12,4
100	4"	-	BEH-5-100	-	210	-	13,3

* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung
** nur Standard (DIN-Flansch, Acrylhaube)



Änderungen vorbehalten

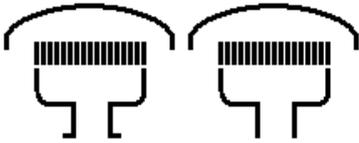
Standard-Ausführung

Gehäuse : Stahl, Edelstahl 1.4571
 KITO-Sicherung : 1 fach, gerade (austauschbar)
 Spaltweite 0,5 mm
 Rostkäfig : Edelstahl 1.4308 / 1.4408
 Rostband : Edelstahl 1.4310 / 1.4571
 Abdeckhaube : Acrylglas (altern. Edelstahl 1.4571,
 automatisch aufklappbar durch Klapp-
 mechanik und Schmelzelement)
 Fremdkörperschutzsieb: Polyamid 6
 Flanschanschluß : DIN 2632 PN 10 (DIN EN 1092-1),
 Muffengewinde, ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosions- und dauerbrandsicher für bestimmte brennbare Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIA mit einer Normspaltweite (NSW) > 0,9 mm.
 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.

Leistungsdiagramm: B 0.1 N

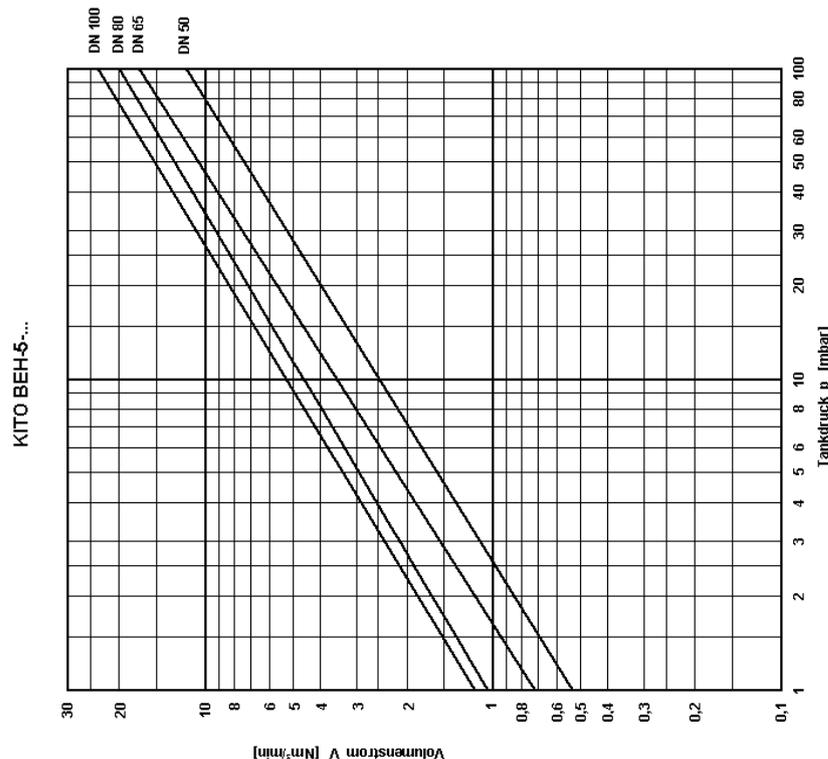
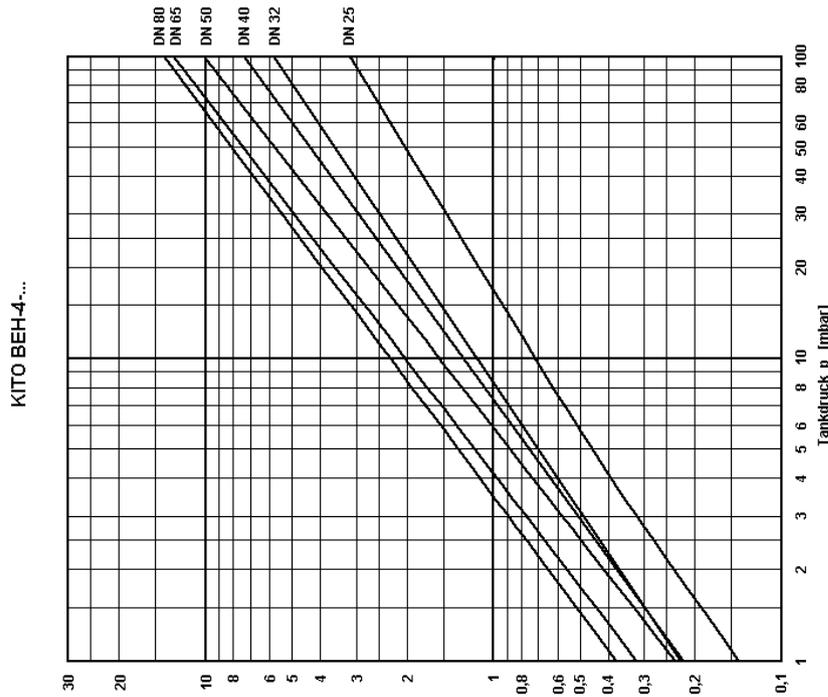


Deflagrations- und dauerbrand- sichere Lüftungshaube KITO BEH-4-... KITO BEH-5-...

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