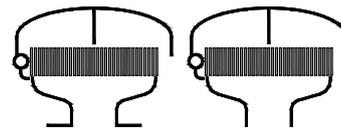


## Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsichere Lüftungshaube

**KITO® BEH-4-IIA-...-K**

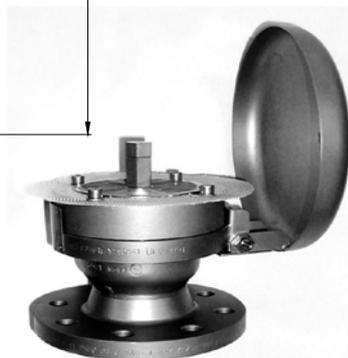
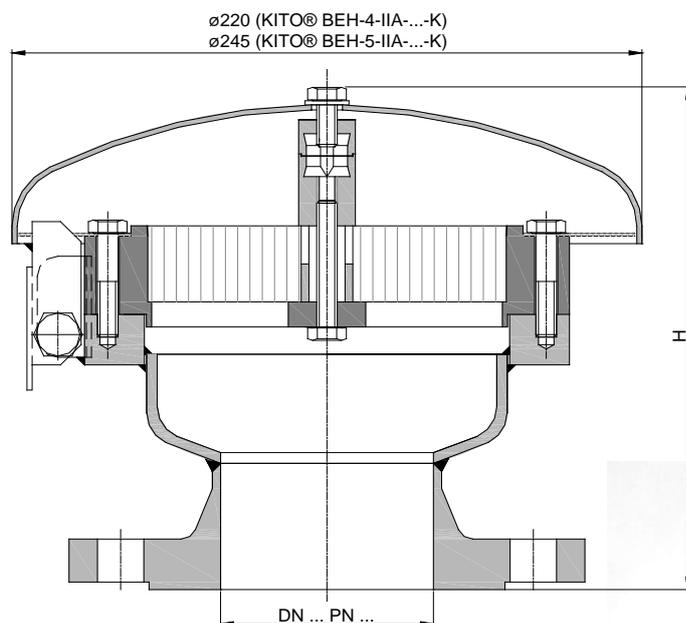
**KITO® BEH-5-IIA-...-K**



### Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosions- und dauerbrandsicher für bestimmte brennbare Medien der Explosionsgruppe IIA mit einer Normspaltweite (NSW) > 0,9 mm für eine maximale Betriebstemperatur von 60 °C. Aufbau auf Tankdächern, Domdeckeln oder am Ende von Be- und Entlüftungsleitungen. Armatur darf nicht im geschlossenen Raum münden, sofern dieser nicht zwangsbelüftet ist und explosionsfähige Atmosphäre entstehen könnte. Die Endarmatur verhindert einen Flammendurchschlag in die Behälter. Die Gase des Lagermediums gelangen ungehindert in die Atmosphäre.

### Abmessungen (mm)



DIN	DN ASME	G	H		Gewicht (kg)	
			BEH-4-...	BEH-5-...	BEH-4-...	BEH-5-...
25 PN 40	1"	1"	184	-	8,5	-
32 PN 40	1 ¼"	1 ¼"	184	-	9,0	-
40 PN 40	1 ½"	1 ½"	196	-	9,5	-
50 PN 16	2"	2"	189	199	10,0	12,0
65 PN 16	2 ½"	2 ½"	189	200	10,0	14,0
80 PN 16	3"	3"	189	200	11,0	15,0
100 PN 16	4"	4"	-	200	-	15,5

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

### Bestellbeispiel

**KITO® BEH-4-IIA-25-K**

(Ausführung mit Flanschanschluss DN 25 PN 40)

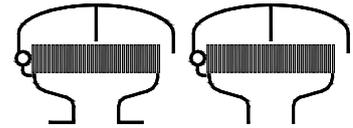
**Baumusterprüfung nach EN ISO 16852 und CE-Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**

## Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsichere Lüftungshaube

**KITO® BEH-4-IIA-...-K**

**KITO® BEH-5-IIA-...-K**



### Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahl	Edelstahl 1.4571
KITO®-Sicherung	komplett austauschbar	
KITO®-Rostkäfig / KITO®-Rost	Edelstahl 1.4308 / 1.4310	Edelstahl 1.4408 / 1.4571
Abdeckhaube	Edelstahl 1.4571, automatisch aufklappbar durch Klappmechanik mit Schmelzelement	
Fremdkörperschutzsieb	Polyamid 6	
Anschluss	Flansch EN 1092-1 Form B1	Flansch ASME B16.5 Class 150 RF, Muffengewinde

### Leistungsdiagramm

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:

$$\dot{V} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{bzw.} \quad \dot{V}_b = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

