

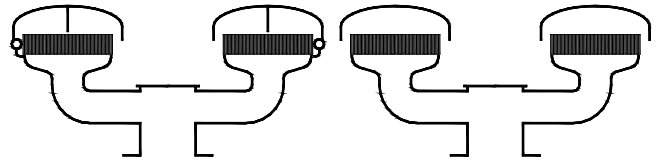


## Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsichere Lüftungshaube

**KITO® BEH/M-IIA-...-A**

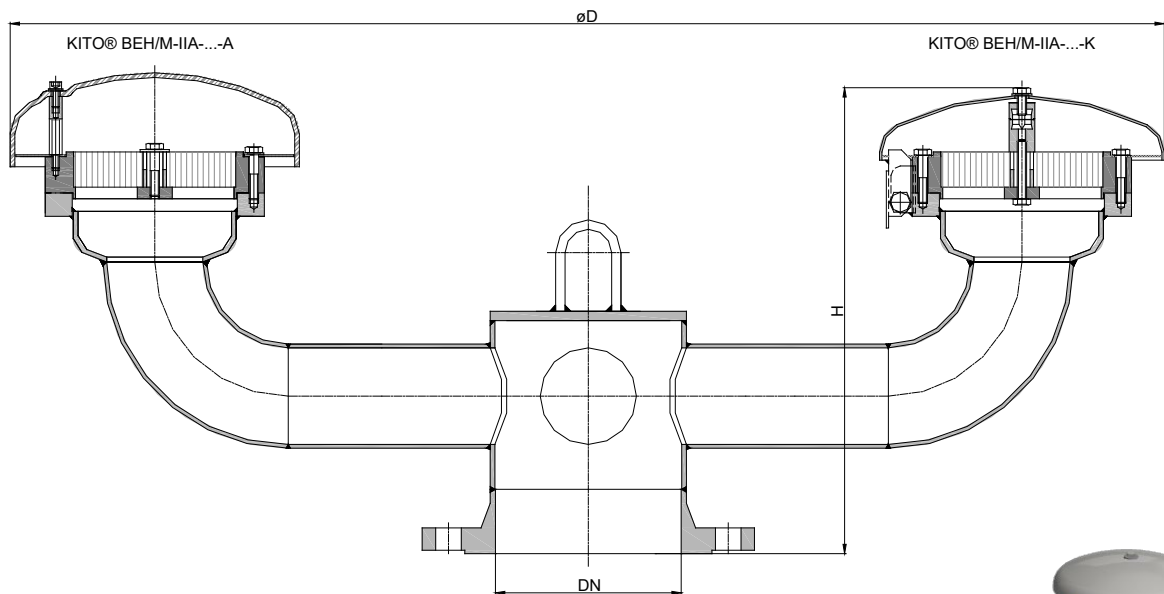
**KITO® BEH/M-IIA-...-K**



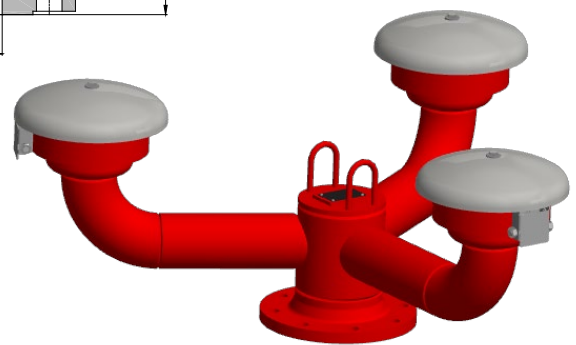
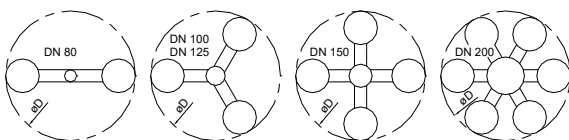
### Verwendung

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. 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.

### Abmessungen (mm)



### Anordnung der KITO®-Sicherungen



DIN	DN	ASME	D	H	Anzahl der KITO®-Sicherung	kg
80 PN 16		3"	940	390	2	28
100 PN 16		4"	1054	400	3	45
125 PN 16		5"	1054	400	3	48
150 PN 16		6"	1234	400	4	59
200 PN 10		8"	1634	415	6	99

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

### Bestellbeispiel

**KITO® BEH/M-IIA-80-K**

(Ausführung mit Klapphaube und Flanschanschluss DN 80 PN 16)

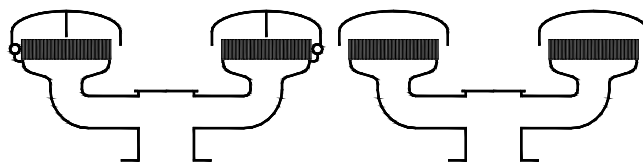
**Baumusterprüfung nach EN ISO 16852 und CE-Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**

## Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsichere  
Lüftungshaube

**KITO® BEH/M-IIA-....-A**

**KITO® BEH/M-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 <b>KITO® BEH/M-IIA-....-A</b>	Acrylglas	
Abdeckhaube <b>KITO® BEH/M-IIA-....-K</b>	Edelstahl 1.4571, automatisch aufklappbar durch Klappmechanik mit Schmelzelement	
Fremdkörperschutzsieb	Polyamid 6	
Flanschanschluss	EN 1092-1 Form B1	ASME B16.5 Class 150 RF

### 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:

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

