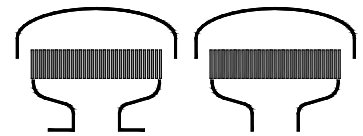


## Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsichere Lüftungshaube

**KITO® AEH-4-IIA-...**

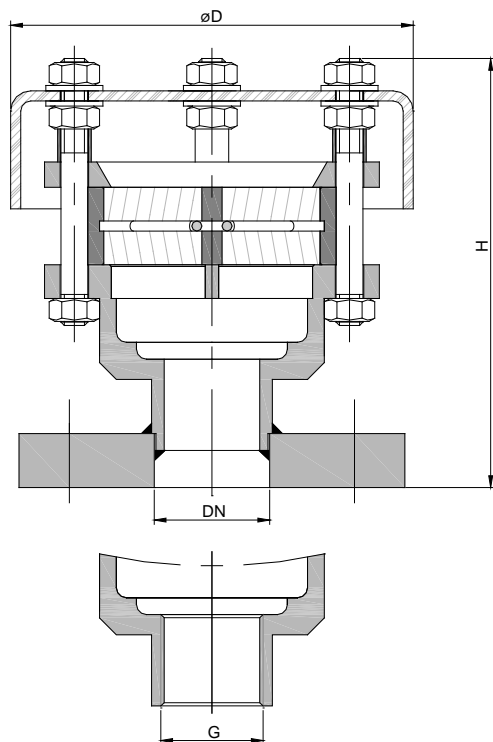
**KITO® AEH-5-IIA-...**



### 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)



Typ	DN			D	H (DIN, ASME)	H (G)	kg
	G	DIN	ASME				
AEH-4-IIA-...	G 1/2"	15 PN 40	1/2"	90	~110	96	1,0
	G 3/4"	20 PN 40	3/4"				1,0
AEH-5-IIA-...	G 1"	25 PN 40	1"	120	~130	112	1,5
	G 1 1/4"	32 PN 40	1 1/4"				1,5

Gewichtangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

### Bestellbeispiel

**KITO® AEH-4-IIA-20**

(Ausführung mit Flanschanschluss DN 20 PN 40)

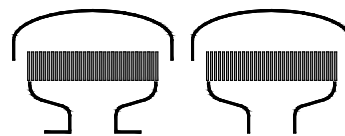
**Baumusterprüfung nach EN ISO 16852 und CE-Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**

## Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsichere Lüftungshaube

KITO® AEH-4-IIA-...

KITO® AEH-5-IIA-...



### Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahl	Edelstahl 1.4571
KITO®-Sicherung	komplett austauschbar	
KITO®-Rostkäfig	Edelstahl 1.4571	
KITO®-Rost	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4571
Abdeckhaube	Acrylglas	
Anschluss	Muffengewinde	Flansch EN 1092-1 Form A, Flansch 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:

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

