

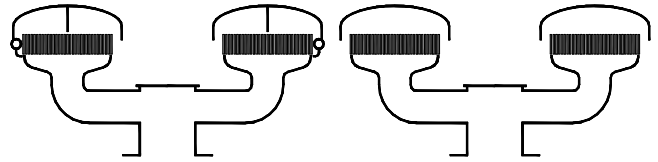


Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsichere Lüftungshaube

KITO® BEH/M-IIA-...-A

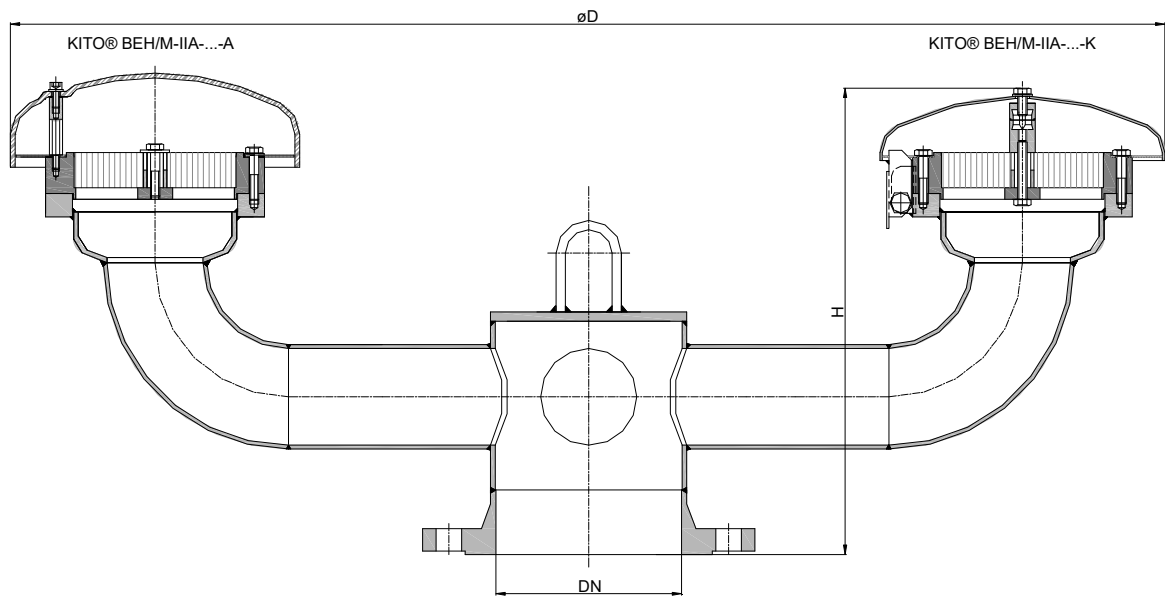
KITO® BEH/M-IIA-...-K



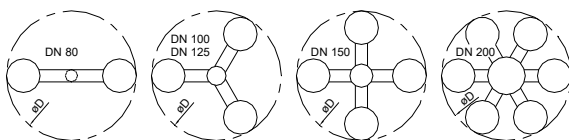
Verwendung

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	45
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

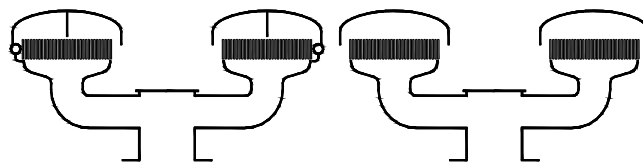
(Ausführung mit Klapphaube und Flanschanschluss DN 80 PN 16)

Baumusterprüfung nach EN ISO 16852 und C E -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 KITO® BEH/M-IIA-....-A	Acrylglas	
Abdeckhaube KITO® BEH/M-IIA-....-K	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:

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

