

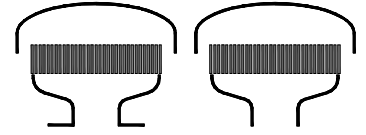


Typenblatt

Deflagrationssichere Lüftungshaube

KITO® VEH-4-IIB3-...

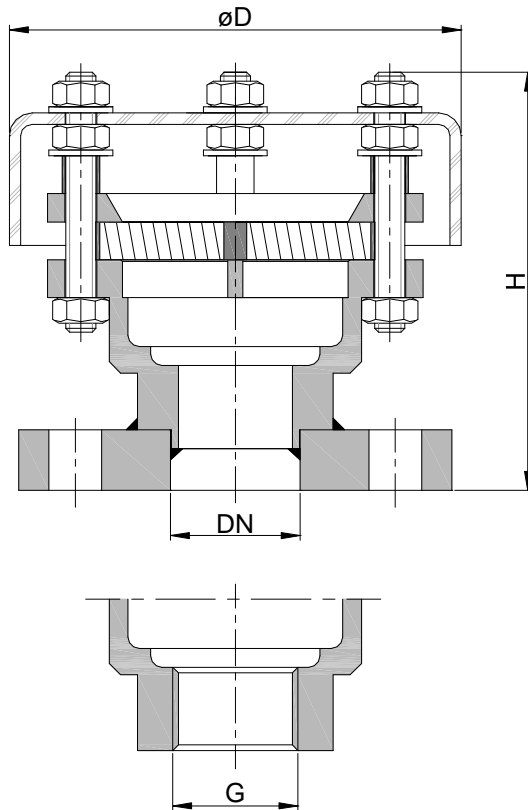
KITO® VEH-5-IIB3-...



Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an kleinen Tankanlagen, explosionsicher für brennbare Medien der Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW) $\geq 0,65$ mm für eine maximale Betriebstemperatur von 60 °C. Armatur darf nicht im geschlossenen Raum münden. Aufbau auf kleinen Behältern oder am Ende von Be- und Entlüftungsleitungen bzw. Entspannungsleitungen. Die Endarmatur verhindert einen Flammendurchschlag in die Behälter. Die Gase des Lagermediums gelangen ungehindert in die Atmosphäre.

Abmessungen (mm)



Typ	G	DN		D	H (DIN, ASME)	H (G)	kg
		DIN	ASME				
VEH-4-IIB3-...	G 1/2"	15 PN 40	1/2"	90	~100	86	0,6
	G 3/4"	20 PN 40	3/4"				0,6
VEH-5-IIB3-...	G 1"	25 PN 40	1"	120	~116	100	1,0
	G 1 1/4"	32 PN 40	1 1/4"				1,0

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Bestellbeispiel

KITO® VEH-4-IIB3-20

(Ausführung mit Flanschanschluss DN 20 PN 40)

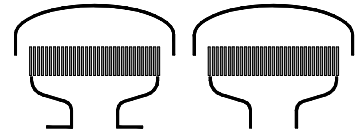
Baumusterprüfung nach EN ISO 16852 und CE-Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Typenblatt

Deflagrationssichere Lüftungshaube

KITO® VEH-4-IIB3-...

KITO® VEH-5-IIB3-...



Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahl	Edelstahl 1.4571
KITO®-Sicherung	komplett austauschbar	
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:

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

