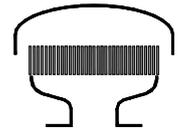


Typenblatt

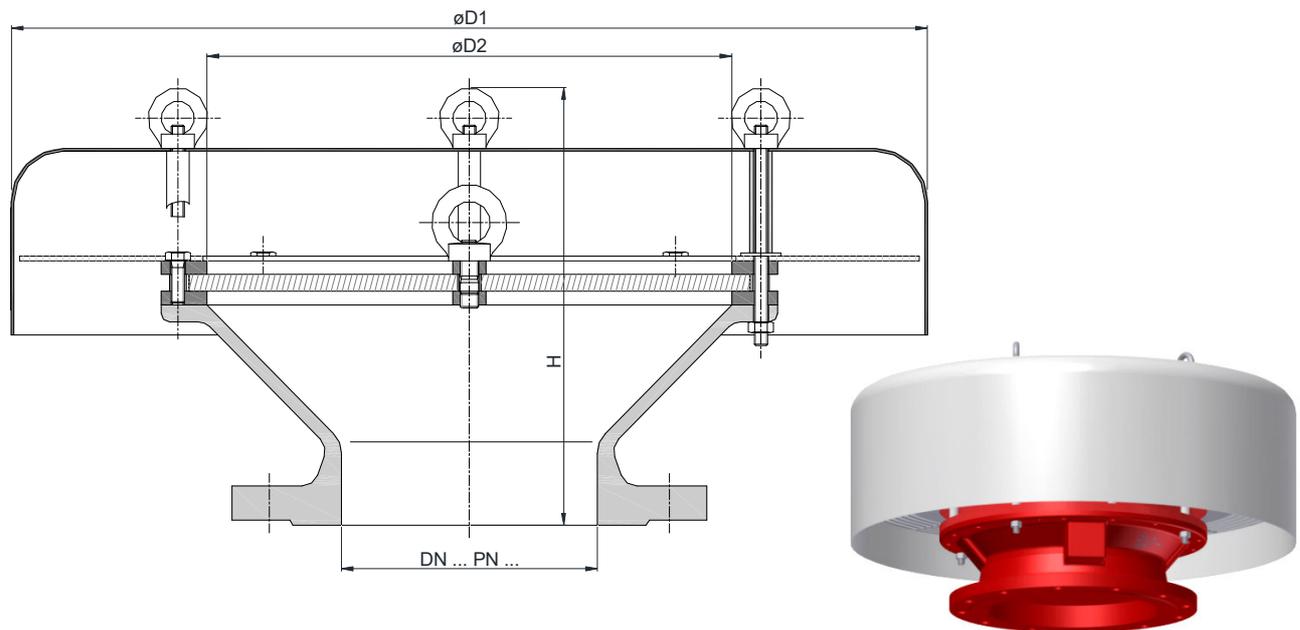
Deflagrationssichere Lüftungshaube KITO® VH-...-IIB3



Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosionssicher 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 Tankdächern, Domdeckeln oder am Ende von Be- und Entlüftungsleitungen. Die Endarmatur verhindert einen Flam-mendurchschlag in die Behälter. Die Gase des Lagermediums gelangen ungehindert in die Atmosphäre.

Abmessungen (mm)



DIN	DN	ASME	D1	D2	H		kg
50 PN 16		2"	285	110	170		7,3
80 PN 16		3"	330	150	180		11
100 PN 16		4"	405	185	220		15
150 PN 16		6"	550	315	260		29,9
200 PN 10		8"			315		31,5
250 PN 10		10"	600	395	355		62,5
300 PN 10		12"			395		62
350 PN 10		14"	800	595	405	464	88
400 PN 10		16"			400	455	103
450 PN 10		18"			489		
500 PN 10		20"	1000	700	415	485	130
600 PN 10		24"			485	558	192
700 PN 10		-	1400	1000	520	-	265
800 PN 10		-	1600	1210	560	-	345

Gewichtangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Bestellbeispiel

KITO® VH-300-IIB3

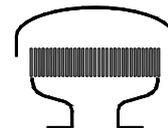
(Ausführung mit Flanschschluss DN 300 PN 10)

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

Typenblatt

Deflagrationssichere Lüftungshaube

KITO® VH-...-IIB3



Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahlguß 1.0619 (ab DN 350 Stahl)	Edelstahl 1.4408 (ab DN 350 1.4571)
KITO®-Sicherung	komplett austauschbar	
KITO®-Rostkäfig	Stahl	Edelstahl 1.4571
KITO®-Rost	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4571
Abdeckhaube	Edelstahl	
Fremdkörperschutzsieb (entfällt bei DN 50-100)	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4571
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:

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

