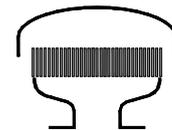


Typenblatt

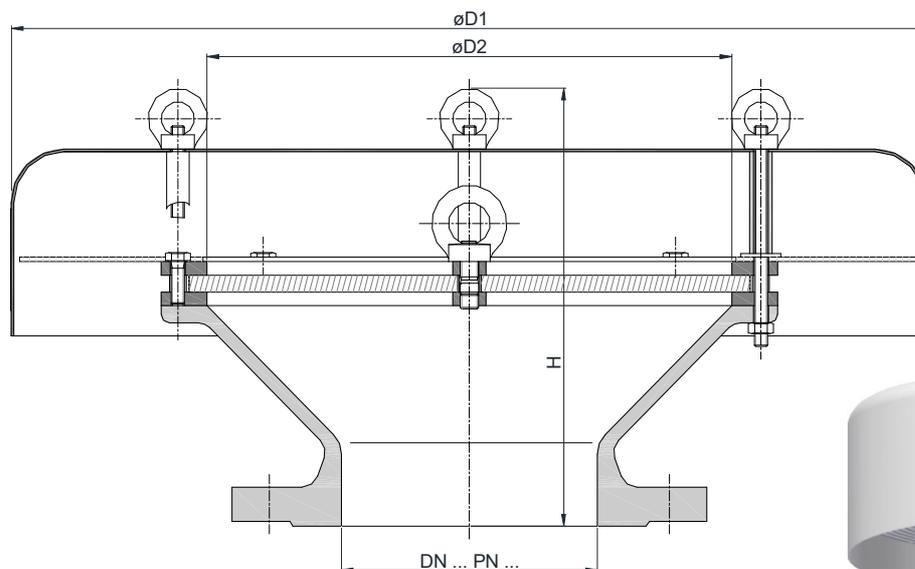
Deflagrationssichere Lüftungshaube KITO® VH-...-IIC



Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosionssicher für brennbare Stoffe der Explosionsgruppe IIC mit einer Normspaltweite (NSW) < 0,5 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)



DN	DIN	ASME	D1	D2	H		kg
50	PN 16	2"	285	110	180		8
80	PN 16	3"	330	150	190		13
100	PN 16	4"	405	185	230		18
150	PN 16	6"	550	315	270		36
200	PN 10	8"			40		
250	PN 10	10"	600	395	365		74
300	PN 10	12"			360	406	73
350	PN 10	14"	800	595	415	474	112
400	PN 10	16"			410	465	127
450	PN 10	18"	1000	700	499		173
500	PN 10	20"			425	495	
600	PN 10	24"	1200	800	495	568	250
700	PN 10	-	1400	1000	530	-	348
800	PN 10	-	1600	1210	570	-	457

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Bestellbeispiel

KITO® VH-300-IIC

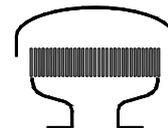
(Ausführung mit Flanschanschluss DN 300 PN 10)

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

Typenblatt

Deflagrationssichere Lüftungshaube

KITO® VH-...-IIC



Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahlguß 1.0619 (ab DN 350 Stahl)	Edelstahl 1.4408 (ab DN 350 1.4571)
Gehäusedichtung	HD 3822	PTFE
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 \dot{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:

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

