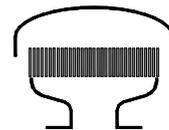


Typenblatt

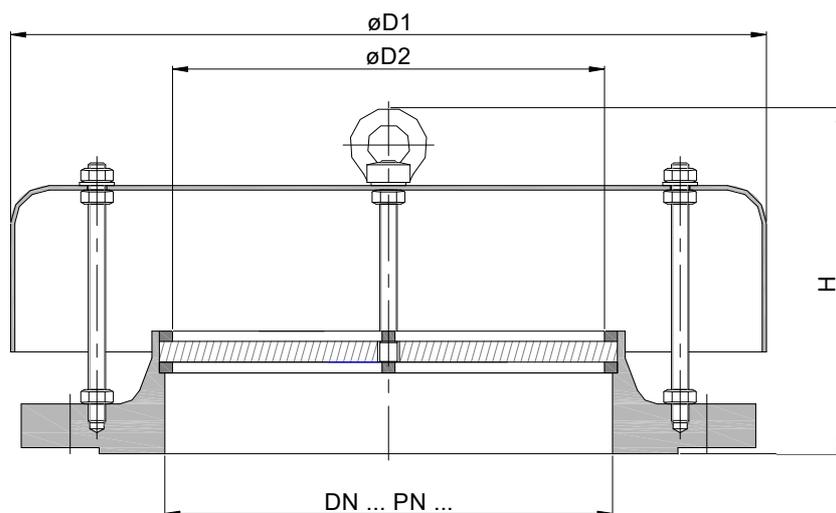
Deflagrationssichere Lüftungshaube KITO® VND-...-IIB3



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 Flammdurchschlag in die Behälter. Die Gase des Lagermediums gelangen ungehindert in die Atmosphäre.

Abmessungen (mm)



DIN	DN ASME	D1	D2	H (DIN)	H (ASME)	kg
25 PN 40	1"	200	26	111	128	2,0
32 PN 40	1 1/4"	200	33	111	129	2,3
40 PN 40	1 1/2"	200	39	120	135	2,5
50 PN 16	2"	205	46	121	142	3,2
65 PN 16	2 1/2"	246	62	116	125	3,7
80 PN 16	3"	286	74	171	190	5,3
100 PN 16	4"	331	100	192	216	6,5
125 PN 16	5"	406	125	210	244	8,5
150 PN 16	6"	406	152	210	244	10,8
200 PN 10	8"	465	200	217	256	17,6
250 PN 10	10"	465	253	223	256	22,0
300 PN 10	12"	550	305	223	268	26,0

Gewichtangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Bestellbeispiel

KITO® VND-50-IIB3

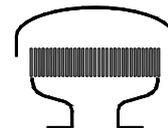
(Ausführung mit Flanschschluss DN 50 PN 16)

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

Typenblatt

Deflagrationssichere Lüftungshaube

KITO® VND-...-IIB3



Ausführung

	Variante I	Variante II
Gehäuse	Stahl	Edelstahl 1.4571
KITO®-Sicherung	nicht austauschbar	
KITO®-Rostkäfig	Stahl	Edelstahl 1.4571
KITO®-Rost	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4571
Abdeckhaube	Edelstahl	
Flanschanschluss	EN 1092-1 Form B1 <i>wahlweise</i> 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:

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

