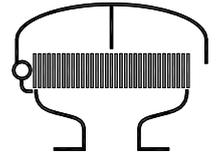


Typenblatt

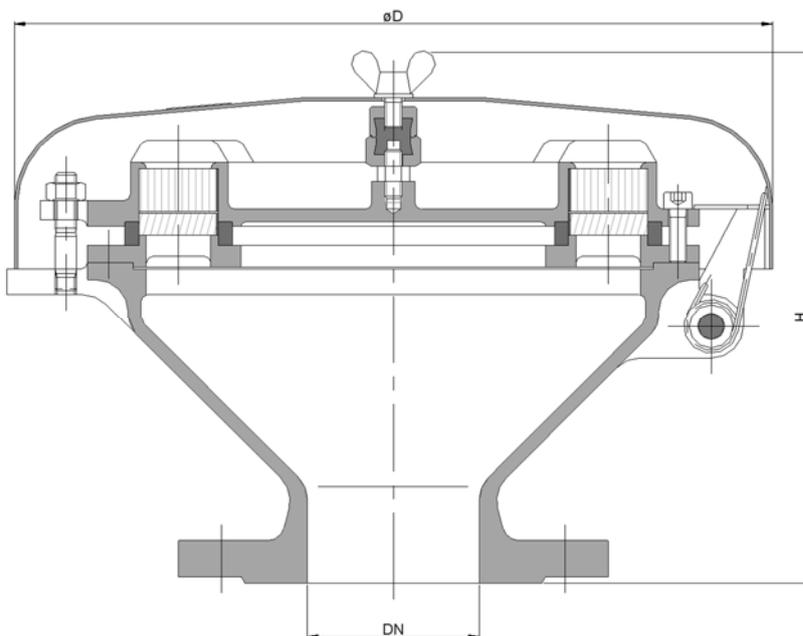
Deflagrations- und dauerbrandsichere Lüftungshaube
KITO® BEH-6-IIB3-...-K



Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosions- und dauerbrandsicher für brennbare Flüssigkeiten und Dämpfe bis zur Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW) $\geq 0,65\text{mm}$ für eine maximale Betriebstemperatur von $60\text{ }^\circ\text{C}$. 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)



DIN	DN	ASME	D	H	kg
80 PN 16		-	353	250	
100 PN 16		-			

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Bestellbeispiel

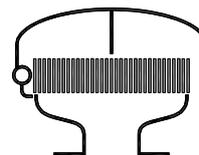
KITO® BEH-6-IIB3-...-K
 (Ausführung mit Flanschanschluss DN 80 PN 16)

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

Typenblatt

Deflagrations- und dauerbrandsichere Lüftungshaube

KITO® BEH-6-IIB3-...-K



Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahlguß 1.0619	Edelstahl 1.4408
KITO®-Sicherung	komplett austauschbar	
KITO®-Rostkäfig / KITO®-Rost	Edelstahl 1.4408 / 1.4310	Edelstahl 1.4408 / 1.4571
Abdeckhaube	Stahl, automatisch aufklappbar durch Klappmechanik mit Schmelzelement	Edelstahl 1.4571, automatisch aufklappbar durch Klappmechanik mit Schmelzelement
Flanschanschluss	EN 1092-1 Form B1	

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:

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

