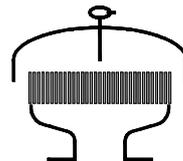


## Typenblatt

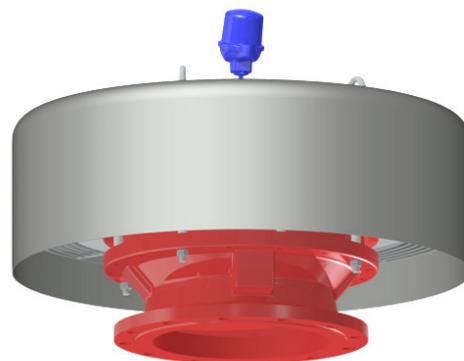
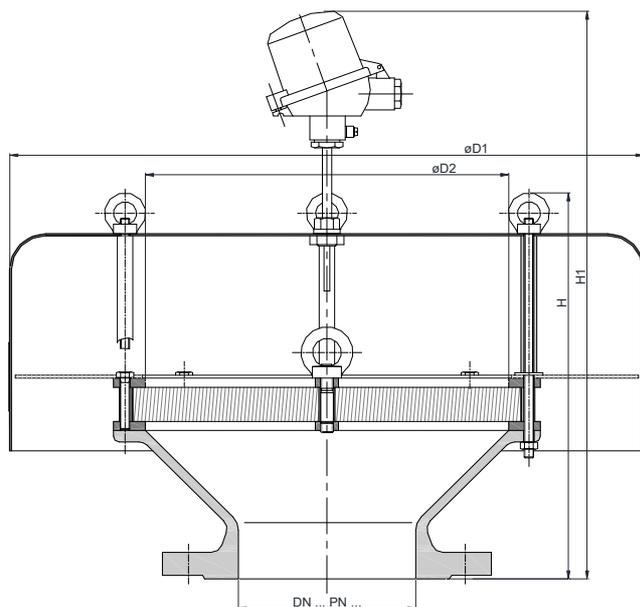
Deflagrations- und kurzzeitbrandsichere Lüftungshaube  
**KITO® VH-...-IIC-T**



### Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen, explosions- und kurzzeitbrandsicher 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. Ausrüstung mit Thermofühler zur Detektion eines Kurzzeitbrandes.

### Abmessungen (mm)



DIN	DN	ASME	D1	D2	H		H1		kg
50 PN 16	2"		285	110	225		410		10
80 PN 16	3"		295	150	254		438		18
100 PN 16	4"		350	185	316		474		25
150 PN 16	6"		600	315	366		524		54
200 PN 10	8"	57							
250 PN 10	10"		800	395	487		629		105
300 PN 10	12"				482	529	624	671	105
350 PN 10	14"		1000	595	527	587	669	729	182
400 PN 10	16"				522	578	664	720	197
450 PN 10	18"		1200	700	-	631	-	773	
500 PN 10	20"				557	627	699	769	259
600 PN 10	24"		800	680	754	823	896	346	
700 PN 10	-		1500	1000	711	-	854	-	500
800 PN 10	-		1700	1210	754	-	896	-	668

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

### Bestellbeispiel

**KITO® VH-300-IIC-T**

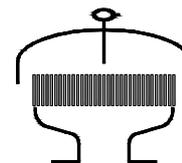
(Ausführung mit Flanschanschluss DN 300 PN 10 mit Thermofühler)

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

## Typenblatt

### Deflagrations- und kurzzeitbrandsichere Lüftungshaube

#### KITO® VH-...-IIC-T



#### 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	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4571
Thermofühler	PT 100, Anschluss 3/8", 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:

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

