

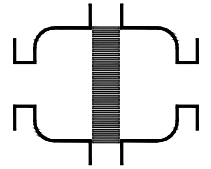


## Typenblatt

Deflagrationsrohrsicherung uni-direktional, kurzzeitbrandsicher

**KITO® RV/N-1200/600-IIA-1,6**

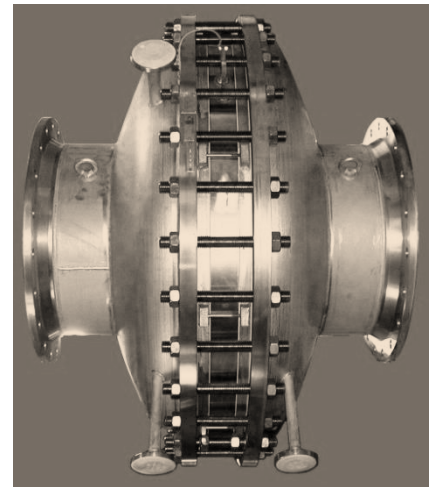
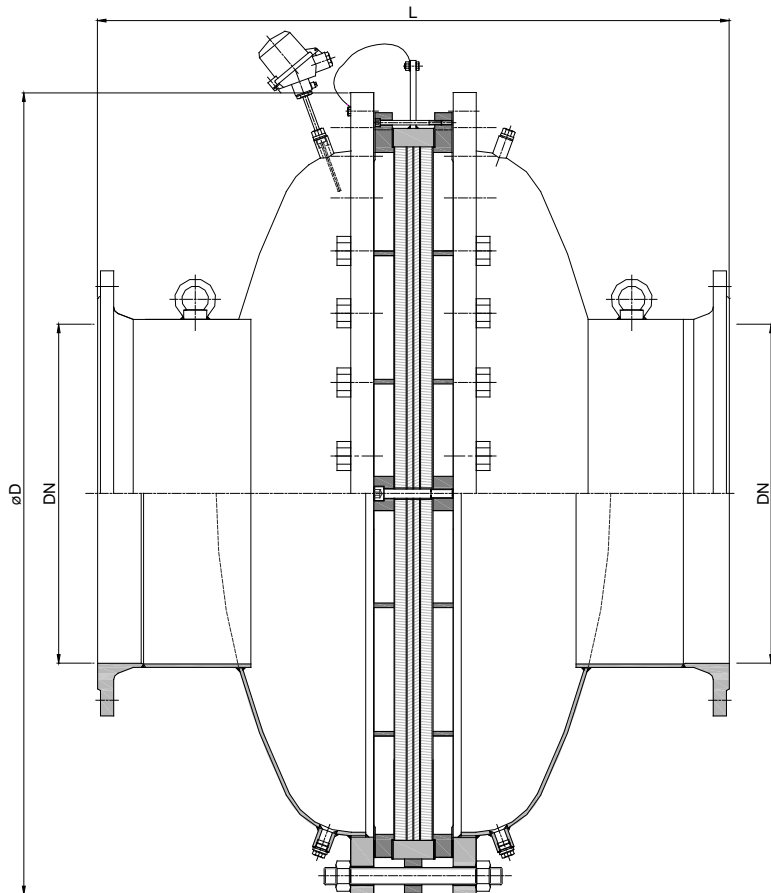
**KITO® RV/N-1200/600-IIA-1,6-T (-TT)**



### Verwendung

Zwischenarmatur, Einbau vorwiegend als Deflagrationsrohrsicherung in Rohrleitungen zu thermischen Nachverbrennungsanlagen für Dampf/Luft-Gas/Luftgemische. Einsetzbar für alle Stoffe der Explosionsgruppen IIA1 bis IIA mit einer Normspaltweite (MESG) > 0,9 mm. Der max. Betriebsdruck ist auf 1,6 bar abs. und die maximale Betriebstemperatur auf 200 °C begrenzt. Die max. Rohrlänge von der KITO®-Sicherung bis zur Zündquelle ist begrenzt (< 50 x D). Es dürfen nur Rohrleitungen ≤ der Armaturenennweite (DN) angeschlossen werden. Die Thermofühler dienen zum Auslösen einer Notfunktion = Absperren oder Inertisieren des Gasstromes, wenn an der KITO®-Sicherung ein Nachbrand detektiert wird.

### Abmessungen (mm)



NG	DIN	DN	ASME	D	L	kg (DIN)	kg (ASME)
1200	600		24"	1405	1100	980	1090

*Gewichtangaben gelten nur für die Standard-Ausführung*

### Bestellbeispiel

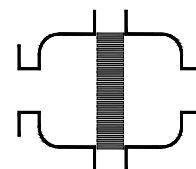
**KITO® RV/N-1200/600-IIA-1,6-T**

(Ausführung NG 1200 mit Flanschanschluss DN 600 PN 10 mit einem Thermofühler)

**Baumusterprüfung nach EN ISO 16852 und C<sub>E</sub> -Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**

**Typenblatt**

Deflagrationsrohrsicherung uni-direktional, kurzzeitbrandsicher

**KITO® RV/N-1200/600-IIA-1,6**
**KITO® RV/N-1200/600-IIA-1,6-T (-TT)**

**Ausführung**

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahl	Edelstahl 1.4301 / 1.4571
Gehäusedichtung	HD 3822	PTFE
KITO®-Sicherung	komplett austauschbar	
KITO®-Rostkäfig	Stahl	Edelstahl 1.4301 / 1.4571
KITO®-Rost	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4571
Thermofühler		PT 100, Anschluss 3/8", 1.4571
Kondensatabflusstutzen	G 1/2"	
Flanschanschluss	EN 1092-1 PN 10 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:

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

