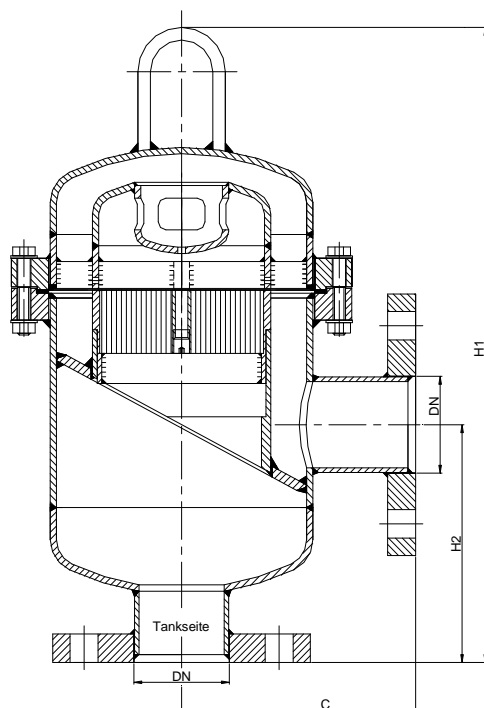
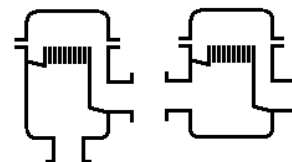
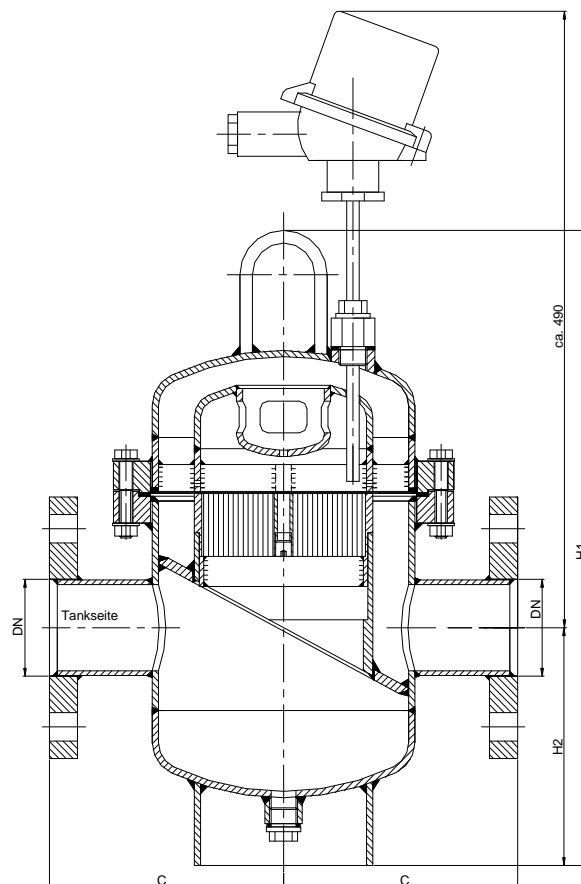


Detonationsssicherung
KITO FD 61 / 62-...-IIB
KITO FD 61T / 62T-...-IIB
KITO FD 61 / 62-...-IIB2
KITO FD 61T / 62T-...-IIB2



Eckform KITO FD61-...-...



Durchgangsform KITO FD62T-...-...

DN	ANSI	C	H1	H2	kg*
50 PN 16	2"	215	585	215	54
65 PN 16	2 1/2"				56
80 PN 16	3"				57
100 PN 16	4"				63,5

* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Baumusterprüfung nach ATEX 100 a und EN 12874

CE-Kennzeichnung vorhanden

Maßangaben in mm

Bestellbeispiel :

KITO FD 61T-50-IIB

(Ausführung in Eckform mit Thermofühler, Nennweite DN 50, Expl.-Gruppe IIB)

Änderungen vorbehalten

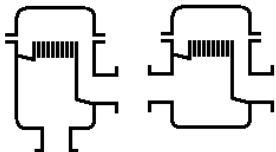
Leistungsdiagramm: G 0.20.2 N

Standard-Ausführung

- Gehäuse / Deckel : Stahl, Edelstahl 1.4571
- Gehäusedichtung : HD 3822, PTFE
- KITO-Sicherung : 1 fach, gerade (austauschbar)
- Rostkäfig : Edelstahl 1.4571
- Rostband : Edelstahl 1.4571
- Thermofühler : PT 100 (optional)
- Flanschanschluß : DIN EN 1092-1 Form A, ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

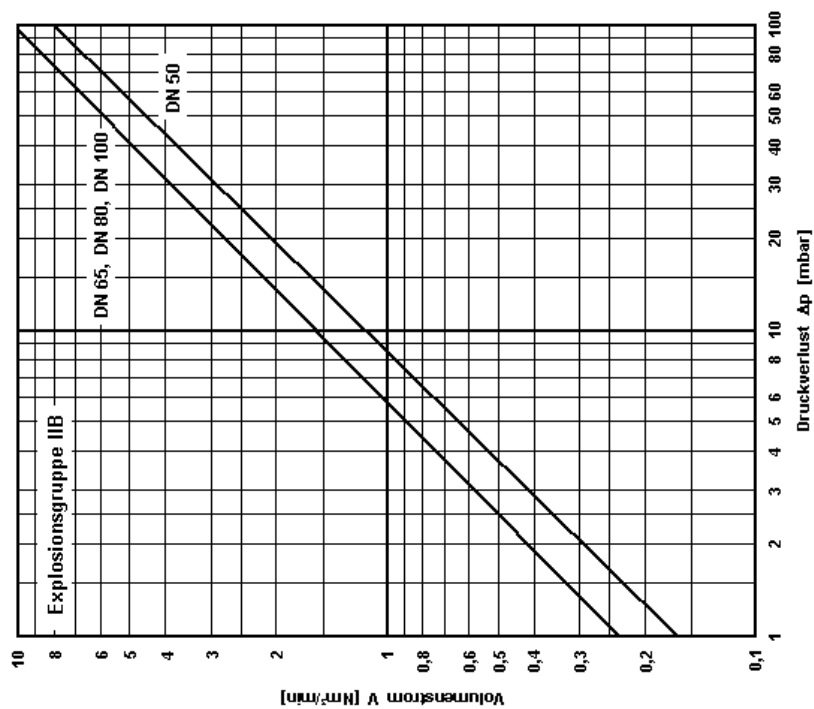
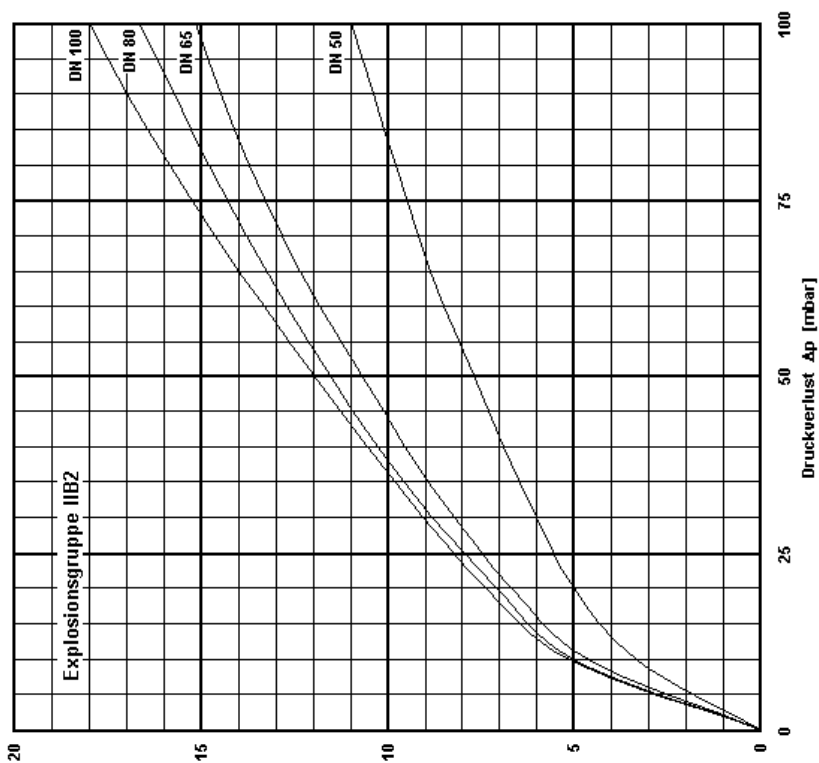
Zwischenarmatur, bevorzugt als Sicherung gegen Detonationen an Tankanlagen für bestimmte brennbare Flüssigkeiten zu verwenden.
 Anordnung der Detonationsssicherung in unmittelbarer Nähe des Lagerbehälters. Der Einbau ist lageunabhängig (horizontal oder vertikal), der Durchfluß ist in beide Richtungen möglich. Es dürfen nur Rohrleitungen \leq der Armaturenennweite (DN) angeschlossen werden. Beim Einbau ist die Detonationsrichtung und der Hinweis auf die „Behälterseite“ zu beachten. Beim Einsatz als atmosphärische Entlüftungsarmatur nur dauerbrandsicher mit einer zur Atmosphäre hin angeschlossenen Rohrleitung (geeignete Stoffe auf Anfrage). Die Mindestlängen nach TRbF 20 sind dabei einzuhalten.



Leistungsdiagramm
KITO FD 61 / 62-...-IIB
KITO FD 61T / 62T-...-IIB
KITO FD 61 / 62-...-IIB2
KITO FD 61T / 62T-...-IIB2
G 20.2 N

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:

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



Änderungen vorbehalten