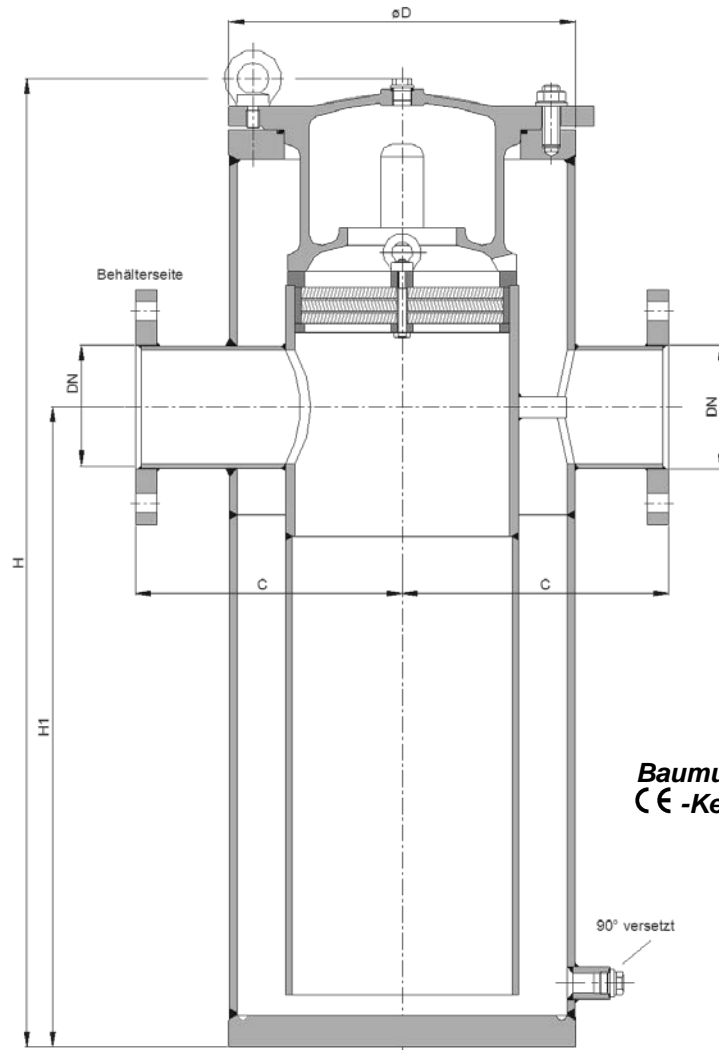
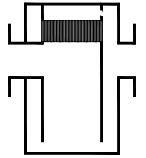


Flüssigkeitsverschluss KITO® FL/E-...-IIB3



Baumusterprüfung nach ISO 16852
CE -Kennzeichnung nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG

Bestellbeispiel :

KITO® FL/E-100-IIB3
(entspricht Flanschanschlüsse DN 100 PN 16)

DN	ANSI	D	C	H	H1	V max [m³/h]	kg*
25 PN 40	1"	150	125	475	325	30	17
32 PN 40	1 1/4"	150	125	475	325	30	18
40 PN 40	1 1/2"	210	173	620	415	120	32
50 PN 16	2"	210	175	620	415	120	33
65 PN 16	2 1/2"	275	223	810	535	240	85
80 PN 16	3"	275	225	810	535	270	86
100 PN 16	4"	325	250	900	600	480	132
125 PN 16	5"	460	300	1320	915	720	315
150 PN 16	6"	460	300	1320	915	960	322
200 PN 10	8"	510	350	1495	1090	1020	413

Maßangaben in mm

* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Änderungen vorbehalten

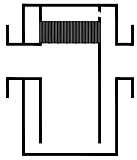
Leistungsdiagramm: G 0.13 N

Standard-Ausführung

Gehäuse : Stahl, Edelstahl 1.4571,
Deckel : Stahlguß 1.0619, Edelstahl 1.4408
Deckeldichtung : Viton, PTFE
KITO®-Sicherung : austauschbar
KITO®-Rostkäfig : Edelstahl 1.4408
KITO®-Rostband : Edelstahl 1.4310 / 1.4571
Flanschanschlüsse : DIN EN 1092-1 Form A,
ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

Durchgangsarmatur, detonations- und flammendurchschlag-sicher, zum Einbau in **Füll- und Saugleitungen** außerhalb von Tanks zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten. Getestet und geprüft als Detonationssicherung **Typ 4**. Einsetzbar für alle Stoffe der Explosionsgruppen IIA1 bis IIB3 mit einer Normspaltweite (MESG) $\geq 0,65$ mm. Es dürfen nur Rohrleitungen \leq der Flanschennweite angeschlossen werden. Einbaulage lotrecht. Der Gehäusekörper muß ständig mit Flüssigkeit gefüllt sein. Ausgestattet mit einer Verschlusschraube zum Ablassen der Flüssigkeit. Die in obiger Tabelle aufgeführten Saugleistungen V max dürfen **nicht** überschritten werden.

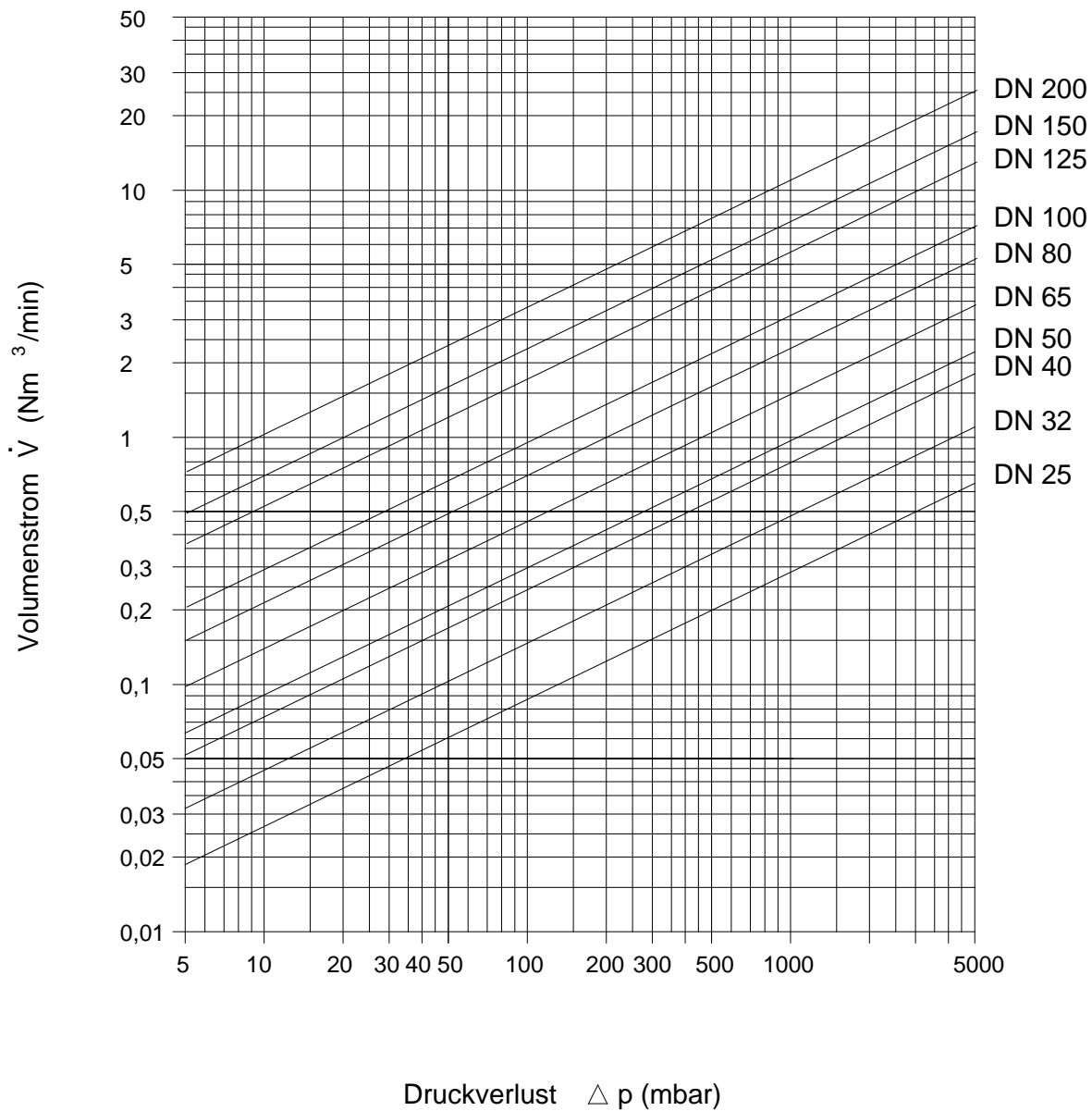


Flüssigkeitsverschluss
KITO® FL/E-...-IIB3
G 13 N

Der Volumenstrom V in Nm^3/min ist ermittelt mit Wasser gemäß DIN EN 60534 bei einer Temperatur von $T_n = 15^\circ \text{C}$ und einem Druck $p_n = 1013 \text{ mbar}$.

Für Medien anderer Dichte kann der Flüssigkeitsstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

$$\dot{V}_{\text{Flüssigkeit}} \approx \dot{V}_{\text{Wasser}} \cdot \sqrt{\frac{\rho_{\text{Wasser}}}{\rho_{\text{Flüssigkeit}}}}$$



Änderungen vorbehalten