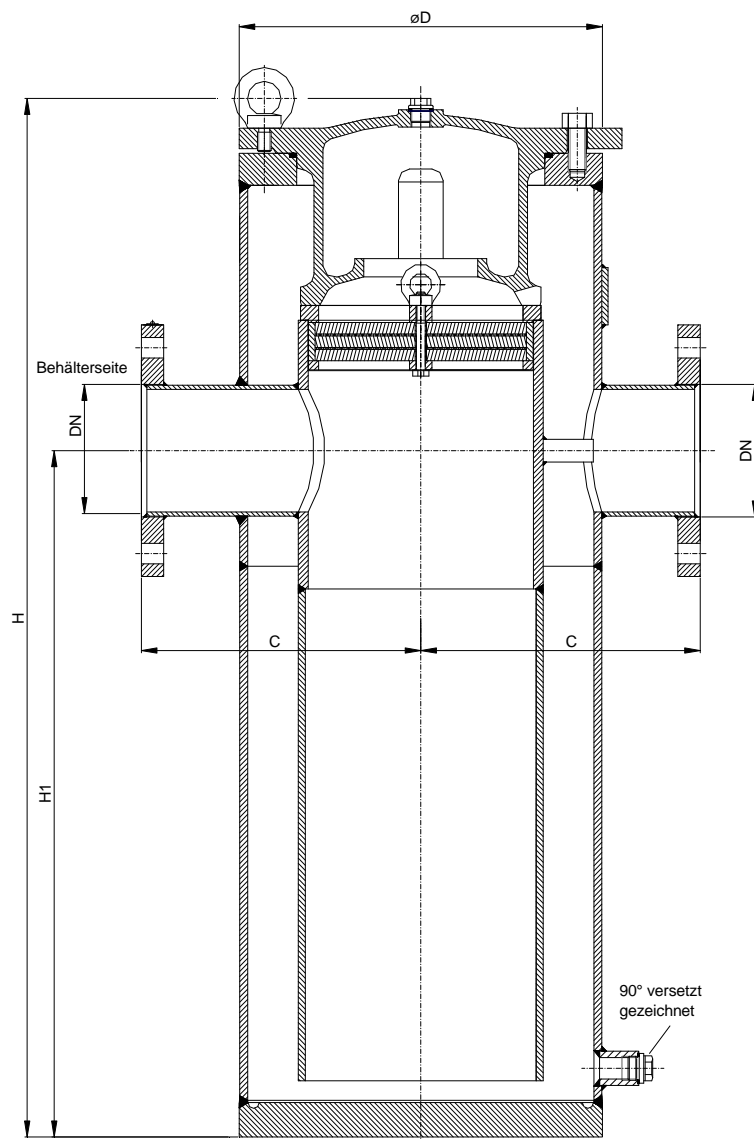


Flüssigkeitsverschluß KITO FL/E-...-IIB3

(mit Leerhebesicherung)



Baumusterprüfung nach ATEX 100 a und EN 12874

CE-Kennzeichnung vorhanden

Maßangaben in mm

DN	D	C	H	H1	V_{max} [m³/h]	kg*
25	150	125	475	325	30	17
32	150	125	475	325	30	18
40	210	173	620	415	120	32
50	210	175	620	415	120	33
65	275	223	810	535	240	85

DN	D	C	H	H1	V_{max} [m³/h]	kg*
80	275	225	810	535	270	86
100	325	250	900	600	480	132
125	460	300	1320	915	720	315
150	460	300	1320	915	960	322
200	510	350	1495	1090	1020	413

* 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
 KITO-Sicherung : 3-fach, gerade (austauschbar)
 bis DN 50 Spaltweite 0,7 mm,
 ab DN 65 Spaltweite 0,5 mm
 Rostkäfig : Edelstahl 1.4571
 Rostband : Edelstahl 1.4310 / 1.4571
 Flanschanschluß : DIN 2576/2632 PN 10 (DIN EN 1092-1),
 ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

Durchgangsarmatur, detonations- und flammendurchschlagssicher, zum Einbau in **Füll- und Saugleitungen** außerhalb von Tanks zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW) $\geq 0,65$ mm. Es dürfen nur Rohrleitungen \leq der Flanschennweite angeschlossen werden. Einbaulage lotrecht. Der Gehäusekörper muß ständig mit Flüssigkeit gefüllt sein. Ausgestattet mit einer Verschlußschraube zum Ablassen der Flüssigkeit. Die in obiger Tabelle aufgeführten Saugleistungen V_{max} dürfen **nicht** überschritten werden.

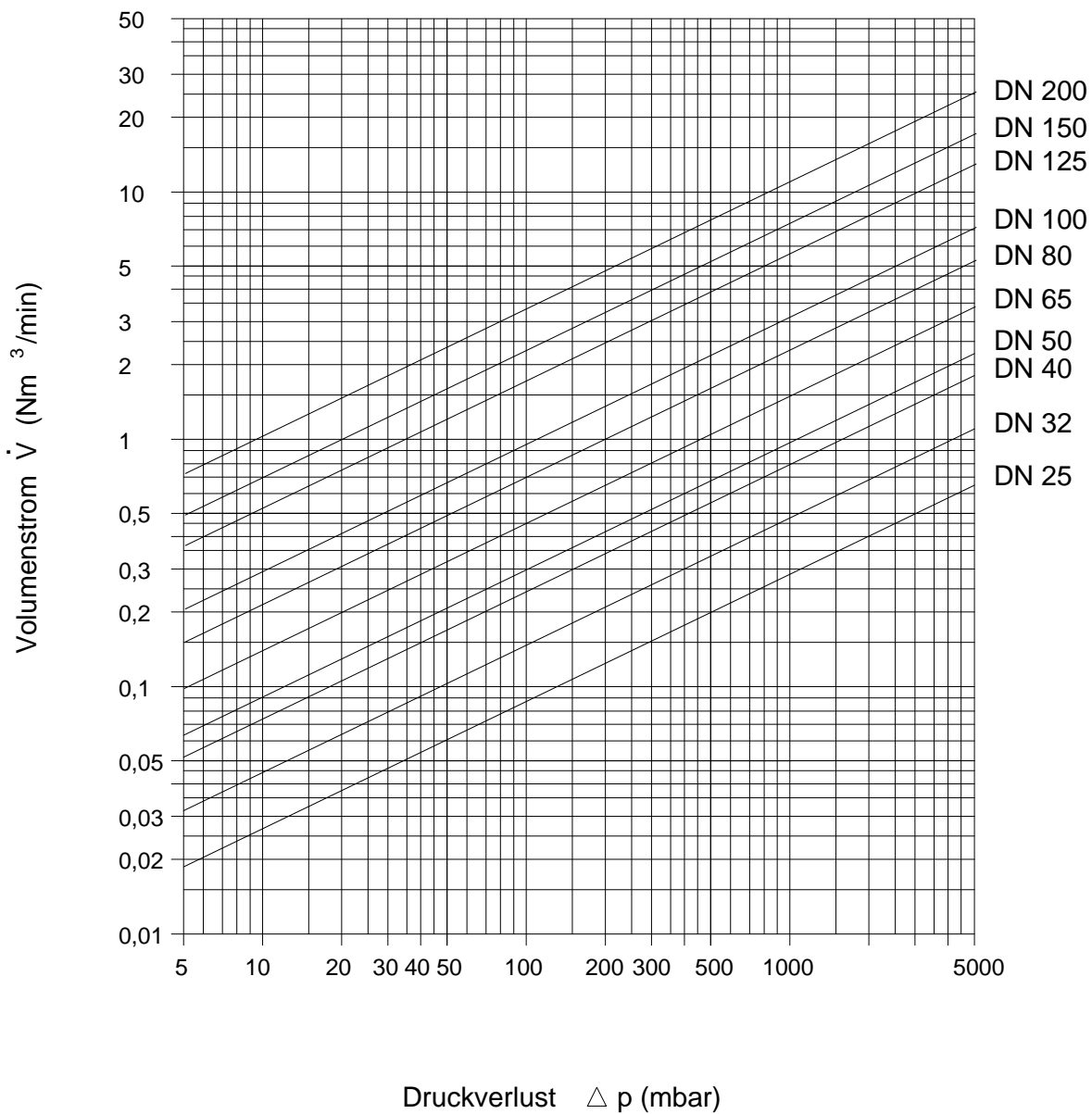


**Flüssigkeitsverschluß
KITO FL/E-...-IIB3
G 13 N**

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:

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



Änderungen vorbehalten