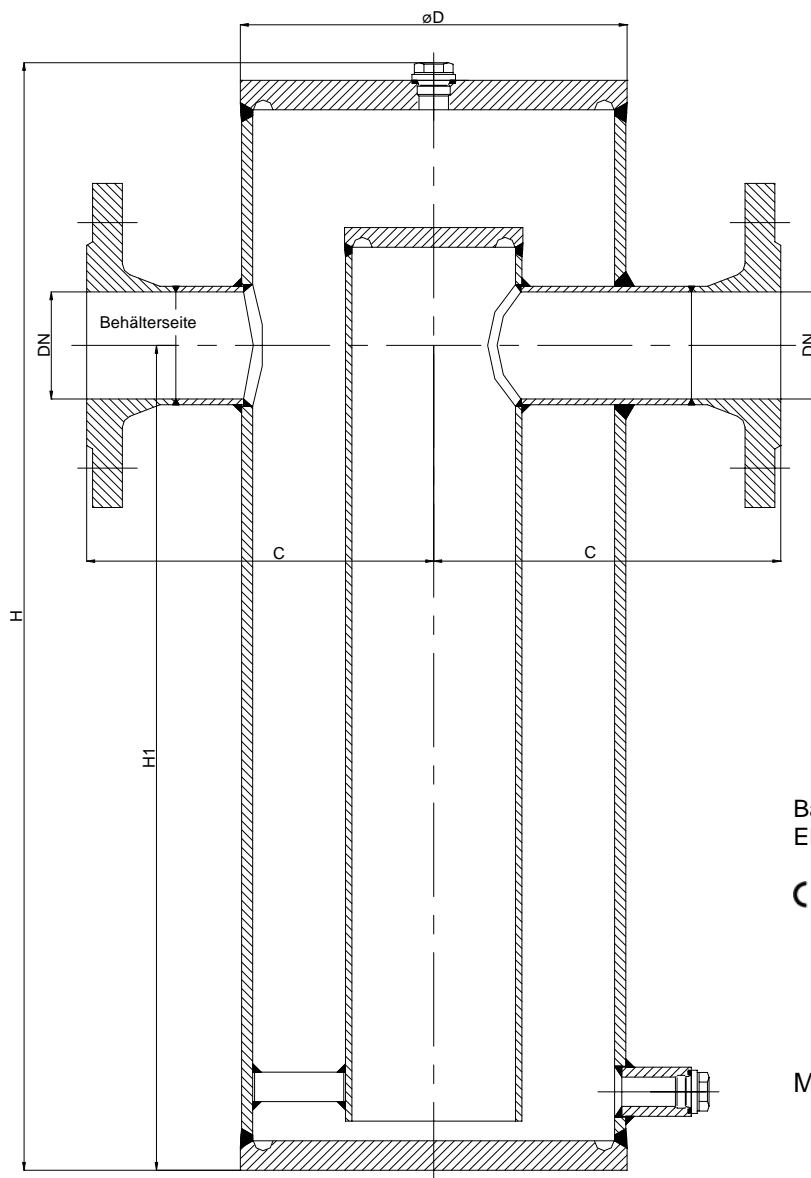


Flüssigkeitsverschluß KITO FL/EO-...-IIB3

(ohne Leerhebesicherung)



Baumusterprüfung nach ATEX 100 a und EN 12874

CE-Kennzeichnung vorhanden

Maßangaben in mm

DN	ANSI	D	C	H	H1	kg*
25	1"	140	125	445	325	13
32	1 1/4"	140	137,5	480	360	15
40	1 1/2"	195	175	565	420	28
50	2"	195	175	570	415	31
65	2 1/2"	275	225	720	540	62

DN	ANSI	D	C	H	H1	kg*
80	3"	275	225	720	540	64
100	4"	325	250	800	595	90
125	5"	460	300	1265	915	260
150	6"	460	300	1265	915	262
200	8"	510	350	1520	1100	368

* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: G 0.13.1N

Standard-Ausführung

Gehäuse : Stahl, Edelstahl 1.4571
 Flanschanschluß : DIN 2501 PN 10
 ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

Durchgangsarmatur, detonations- und flammendurchschlag-sicher, zum Einbau in **Füllleitungen** außerhalb von Tanks zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW) $\geq 0,65$ mm.

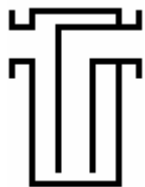
Es dürfen nur Rohrleitungen \leq der Flanschinnenweite angeschlossen werden. Einbaulage lotrecht.

Der Gehäusekörper muß ständig mit Flüssigkeit gefüllt sein.

Ausgestattet mit einer Verschlußschraube zum Ablassen der Flüssigkeit.

Weitere Werkstoffe, Sonderausführungen usw. auf Anfrage !



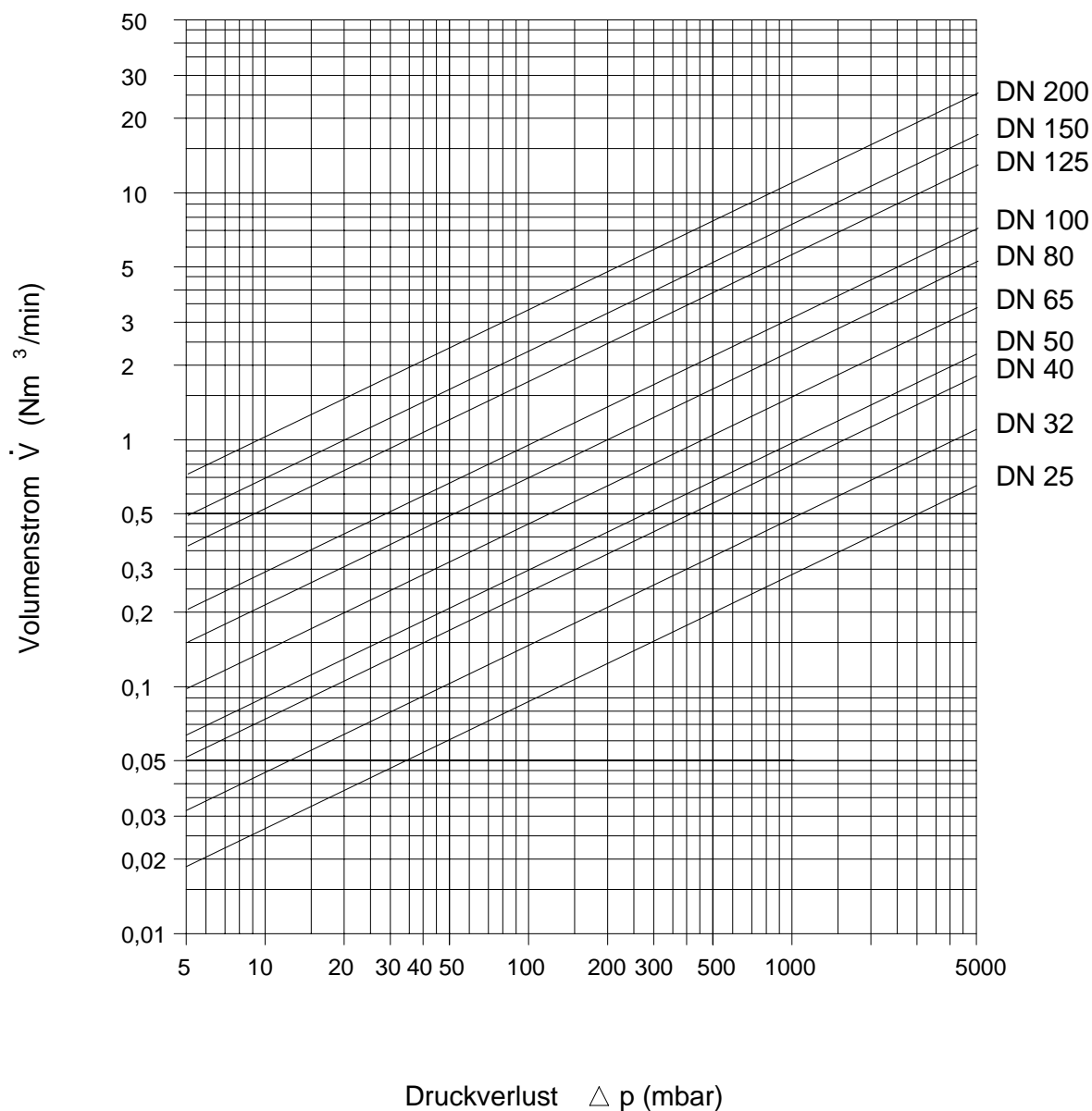


Flüssigkeitsverschluß
KITO FL/EO-...-IIB3
G 13.1 N

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