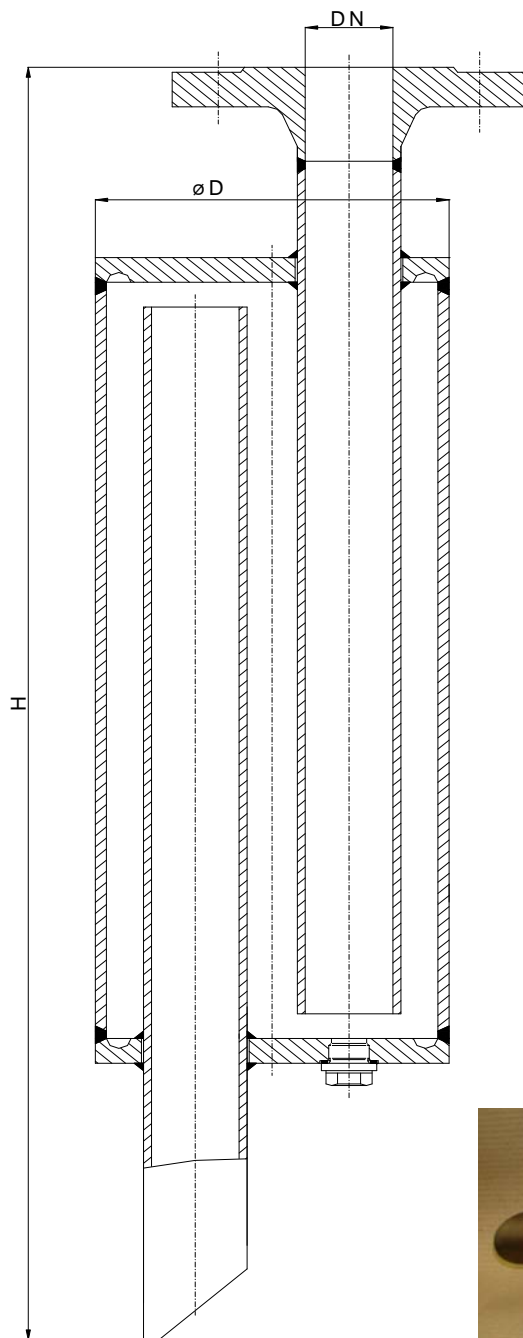
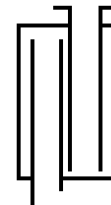


Flüssigkeitsverschluß KITO FL/INO-...-IIB3

(ohne Leerhebesicherung)



DN	ANSI	D	H	kg*
25	1"	115	500	8
32	1 ¼"	140	580	11
40	1 ½"	168	700	19,5
50	2"	168	700	20
65	2 ½"	220	825	40
80	3"	245	925	52
100	4"	325	1050	95
125	5"	356	1150	126
150	6"	500	1450	228
200	8"	600	1750	427
250	10"	700	2100	603

Maßangaben in mm

* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Baumusterprüfung nach ATEX 100 a und EN 12874

CE -Kennzeichnung vorhanden



Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: G 0.14.1N

Standard-Ausführung

Gehäuse : Stahl, Edelstahl 1.4571
 Auslauf : schräg angeschnitten
 Flanschanschluß : DIN 2632 PN 10 Form C
 (DIN EN 1092-1 Typ 11 Form B1),
 ANSI 150 lbs

Verwendung

Endarmatur, detonations- und flammendurchschlagsicher, zum Anbau an das Rohrende von **Fülleitungen** innerhalb von Tanks zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW) $\geq 0,65$ mm. Besonders geeignet für liegende und unterirdische Behälter. Einbaulage lotrecht.
 Es dürfen nur Rohrleitungen \leq der Flanschennweite angeschlossen werden.
 Der Gehäusekörper muß ständig mit der Lagerflüssigkeit gefüllt sein.
 Ausgestattet mit einer Verschlußschraube zum Ablassen der Flüssigkeit.

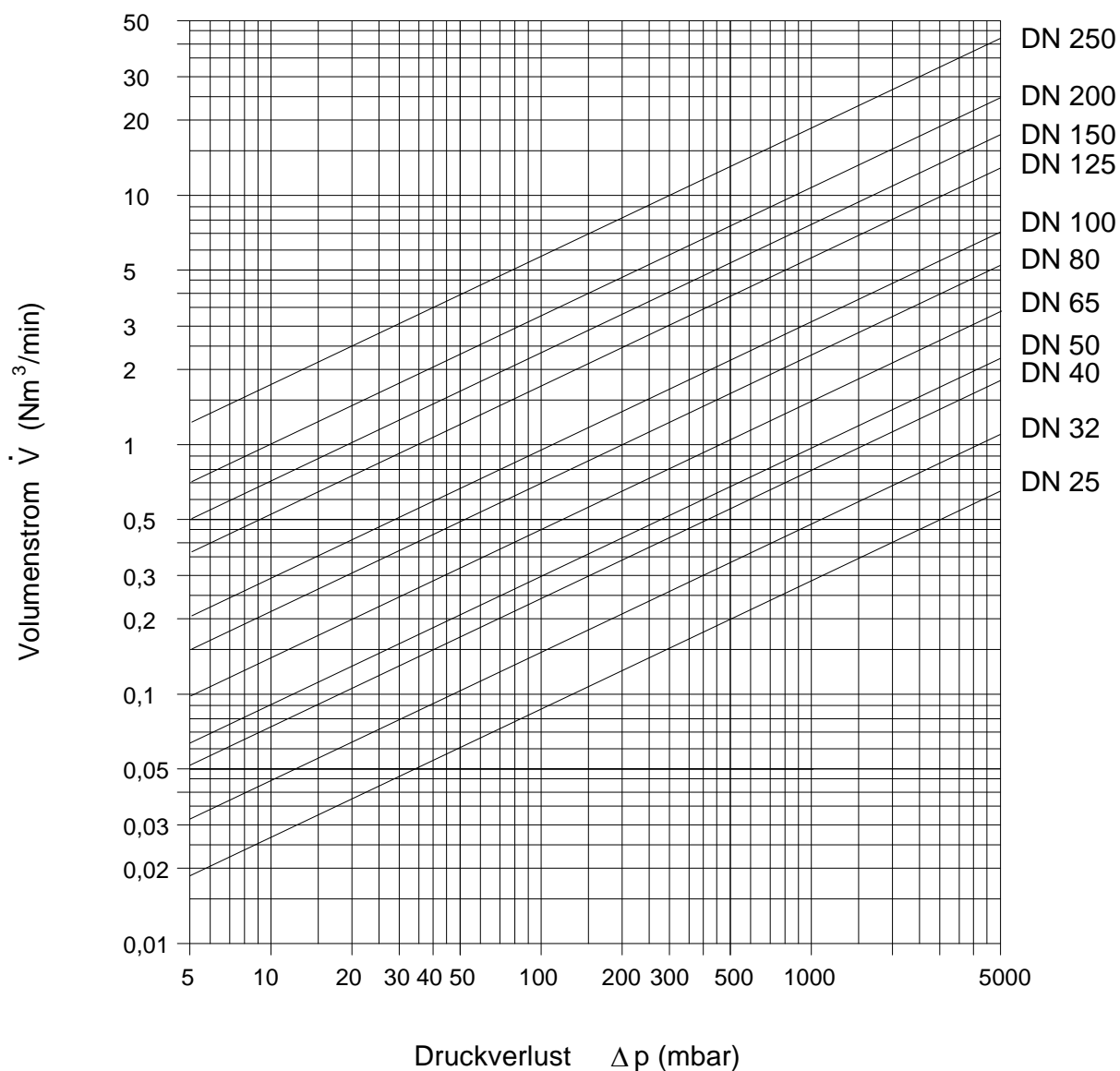


Flüssigkeitsverschluß KITO FL/INO-...-IIB3 G 14.1 N

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:

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



Änderungen vorbehalten