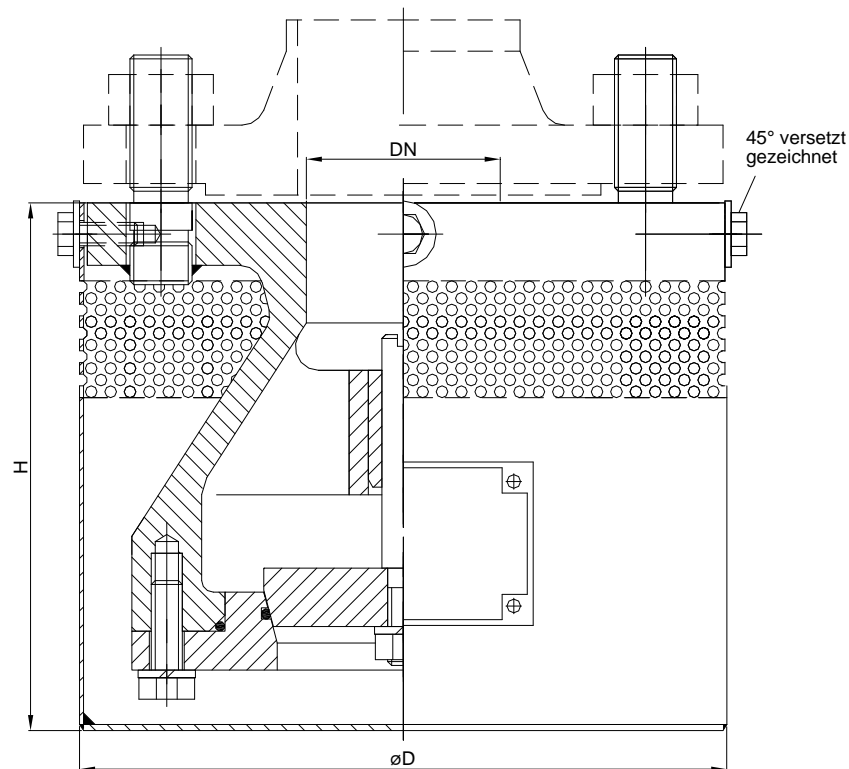
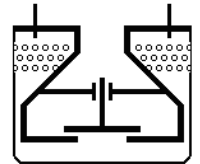


Fußventil KITO NRV-...-IIB3

(ohne KITO-Sicherung)



Baumusterprüfung nach ATEX 100 a und EN 12874

CE-Kennzeichnung vorhanden

Bestellbeispiel :

KITO NRV-100-IIB3
(entspricht Flanschanschluß DN 100)

DN	D	H	kg*
25	144	125	7,1
32	144	125	7,0
40	169	135	9,6
50	169	135	11,4
65	189	150	14,3
80	204	165	14,3
100	239	200	21,0
125	300	235	37,2
150	350	260	49,5

* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung



Maßangaben in mm

Änderungen vorbehalten

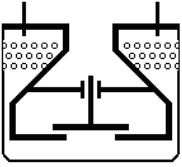
Leistungsdiagramm: G 0.12 N

Standard-Ausführung

Gehäuse / Saugkorb : GS-C25 (1.0619) / Edelstahl 1.4301,
Edelstahl 1.4408 / 1.4571
Ventilsitz / Ventilspindel : Edelstahl 1.4571
Ventiltellerdichtung : PTFE
Ventilkegel : Edelstahl 1.4571
Flanschanschluß : DIN 2501 PN 10, mit passenden Stift-
schrauben zur einfachen Befestigung;
Muffengewinde

Verwendung

Endarmatur, detonationssicher, als Fußventil mit einem Ventilteller, zum Anbau an das Rohrende einer Saugleitung in Tanks zur unterirdischen Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW) $\geq 0,65$ mm. Ansaugsicher bei Pumpenbetrieb, weil ein vollständiges Absinken der Flüssigkeit verhindert wird. Das Fußventil ist lotrecht an Rohrleitungen \leq der Nennweite des Fußventils anzubauen.

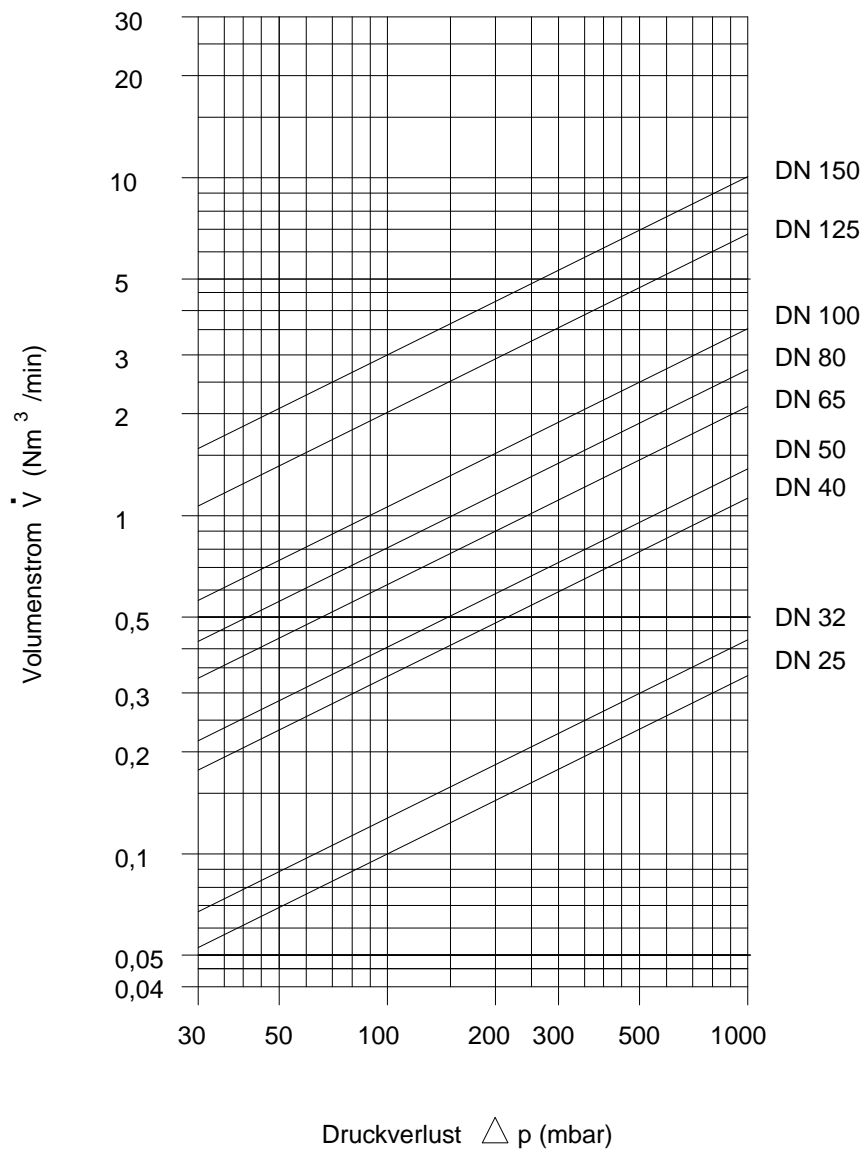


Fußventil
KITO NRV-...-IIB3
G 12 N

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