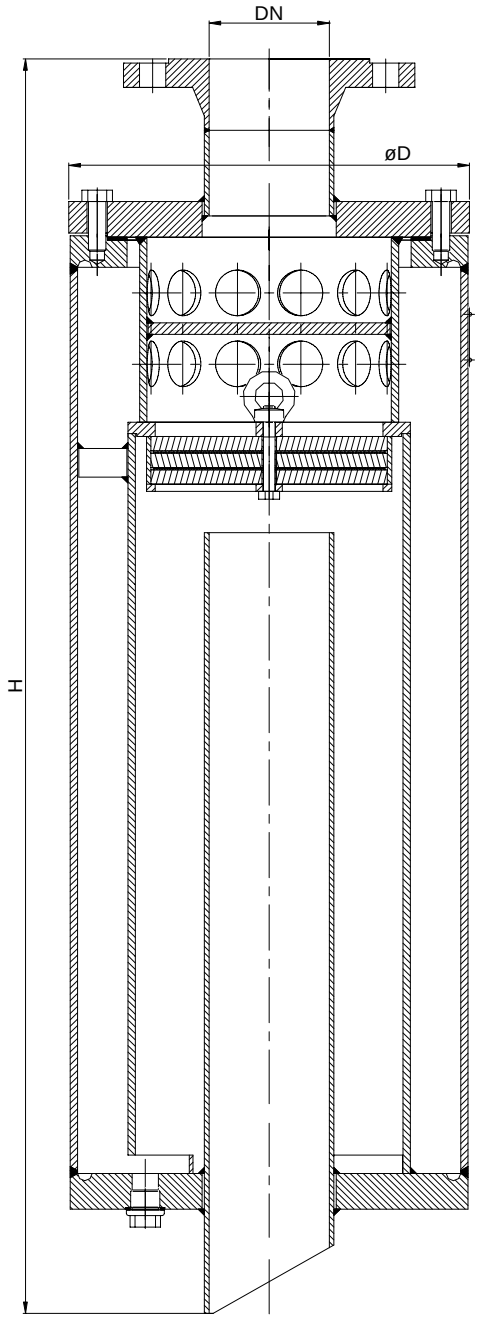
Flüssigkeitsverschluß KITO FL/IN-...-IIB3

(mit Leerhebesicherung)



DN	ANSI	D	H	*V* max [m³/h]	kg*
25	**1“**	140	552	30	15
32	**1 ¼“**	140	552	30	16
40	**1 ½“**	219	652	120	40
50	**2“**	219	652	120	41
65	**2 ½“**	273	854	240	77
80	**3“**	273	854	270	81
100	**4“**	354	1057	480	131
125	**5“**	457	1254	720	287

Maßangaben in mm

* Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Baumusterprüfung nach ATEX 100 a und EN 12874

CE -Kennzeichnung vorhanden

Bestellbeispiel :
KITO FL/IN-65-IIB3

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: G 0.14N

Standard-Ausführung

Gehäuse	: Stahl, Edelstahl 1.4571
Auslauf	: schräg angeschnitten
KITO-Sicherung	: 3-fach, gerade (austauschbar) bis DN 65 Spaltweite 0,7 mm, ab DN 80 Spaltweite 0,5 mm
Rostkäfig	: Edelstahl 1.4571
Rostband	: Edelstahl 1.4310, 1.4571
Flanschanschluß	: DIN 2501 PN 10 ANSI 150 lbs. RF

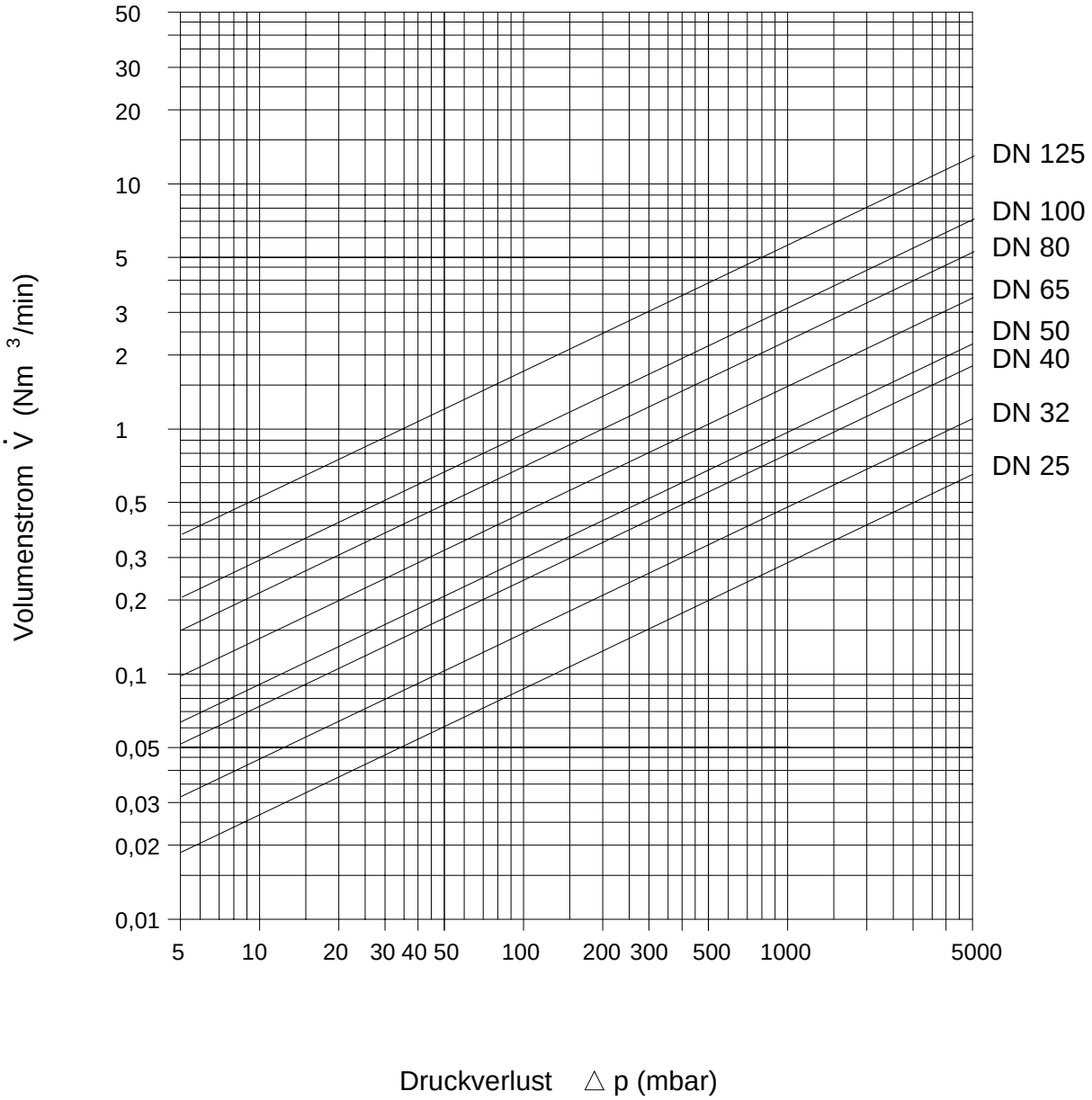
Weitere Werkstoffe, Sonderausführungen usw. auf Anfrage !

Verwendung

Endarmatur, detonations- und flammendurchschlagsicher, zum Anbau an das Rohrende von Füll- und Entleerungsleitungen innerhalb von Tanks zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIB3 mit einer Normspaltweite (NSW) ≥ 0,65 mm. Mit einer als Flammensperre ausgebildeten Leerhebesicherung zur Verhinderung des Absaugens von Sperrflüssigkeit. Die Durchflußrichtung ist beliebig. Besonders geeignet für liegende und unterirdische Behälter. Einbaulage lotrecht.
Es dürfen nur Rohrleitungen ≤ der Flansch-Nennweite angeschlossen werden. Der Gehäusekörper muß ständig mit der Lagerflüssigkeit gefüllt sein.
Ausgestattet mit einer Verschlußschraube zum Ablassen der Flüssigkeit.
Die in obiger Tabelle aufgeführten Saugleistungen *V* max dürfen ***nicht*** überschritten werden.

Der Volumenstrom *V* in Nm^3/min ist ermittelt mit Wasser gemäß DIN EN 60534 bei einer Temperatur von T_n = 15° C und einem Druck p_n = 1013 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