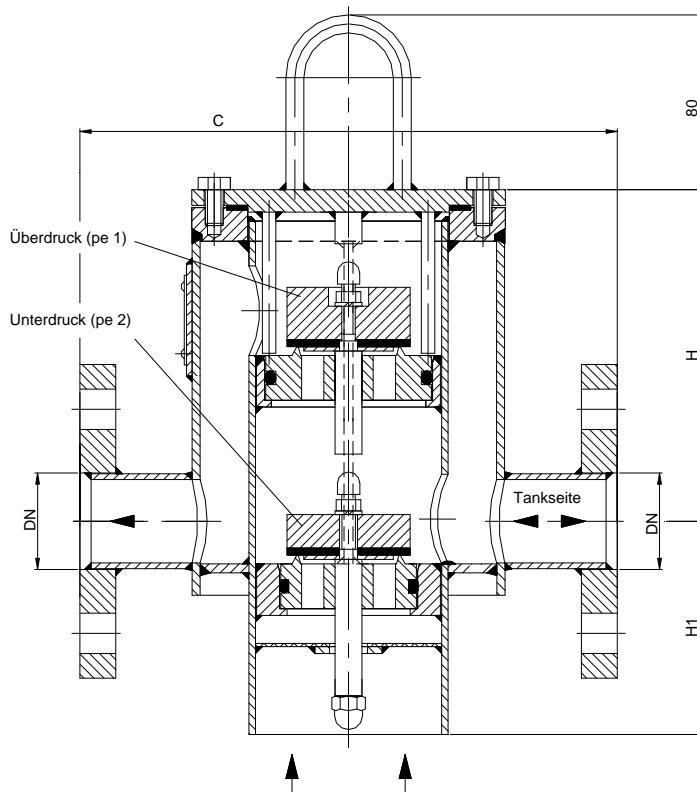
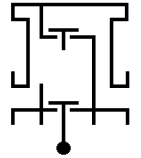


Tanklüftungsventil

KITO VD/T

(ohne KITO-Sicherung)



DN	ANSI	C	H	H1	kg	Einstelldruck pe1		Einstelldruck pe2	
						min.*	max.**	min.*	max.**
25	1"	240	155	80	11	2,5	72	2,9	93
32	1 1/4"	240	148	80	14	2,5	70	2,9	91
40	1 1/2"	350	206	92	28	1,8	210	2,1	158
50	2"	350	208	97	30	1,8	205	2,1	154
65	2 1/2"	350	209	105	31	1,5	141	1,7	105
80	3"	350	249	158	36	1,7	155	1,7	120
100	4"	450	271	166		1,6	240	1,4	140
125	5"	500	314	228		1,4	215	1,7	140
150	6"	550	355	250		1,7	235	1,9	155

Gewichtsangaben enthalten kein Belastungsgewicht und gelten nur für die Standard-Ausführung

Einstelldruck des Ventils
Standardmäßig 7,5-30 mbar
-abweichende Einstellungen gegen
Mehrpreis-

* Werkstoff : PE /1.4571 (bis 7,5 mbar)
** Werkstoff : Stahl oder Edelstahl 1.4571

Ohne Baumusterprüfung und
CE-Kennzeichnung.

Baulänge kann auf Kundenwunsch an örtliche Verhältnisse angepasst werden.

Maßangaben in mm

Änderungen vorbehalten

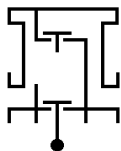
Leistungsdiagramm: F 0.33 N

Standard-Ausführung

Gehäuse / Deckel : Stahl, Edelstahl 1.4571
Ventilsitz / Ventilspindel : Edelstahl 1.4571
Ventiltellerdichtung : Perbunan, Viton, PTFE
Deckeldichtung : HD 3822, PTFE
Flanschanschlüsse : DIN 2576 PN 10 (DIN EN 1092-1),
ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

Zwischenarmatur mit Be- und Entlüftungs-Ventilfunktion für Behälter, vorzugsweise zum Einbau in Rohrleitungen. Die Abluft wird dabei über eine Rohrleitung abgeführt, während die Belüftung aus der Atmosphäre erfolgt.



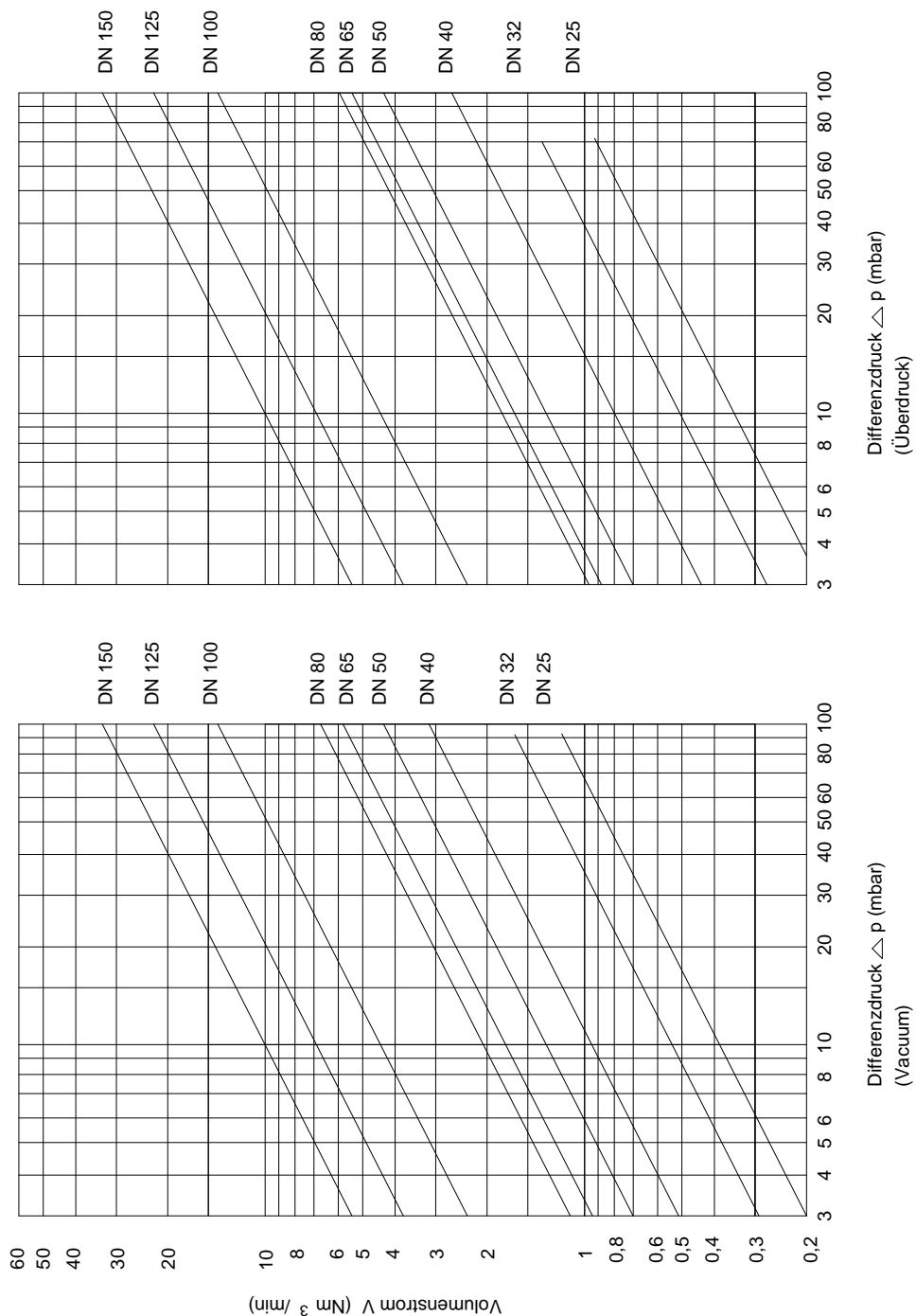
Leistungsdiagramm KITO VD/T F 33 N

Der Volumenstrom V ist auf die Dichte von Luft mit $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$ bei $T = 273 \text{ K}$ und einem Druck von $p = 1,013 \text{ mbar}$ bezogen. Für Medien anderer Dichte kann der Gasstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

$$\dot{V} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{bzw.} \quad \dot{V}_b = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

Die Volumenströme ergeben sich bei Drucksteigerungen von 40 % über die Einstelldrücke hinaus (siehe DIN 4119). Bei anderen Drucksteigerungen ist Blatt A 32 zu beachten.

Kennlinien, die durch gekennzeichnet sind, erfordern spezielle Belastungsscheiben.



Änderungen vorbehalten