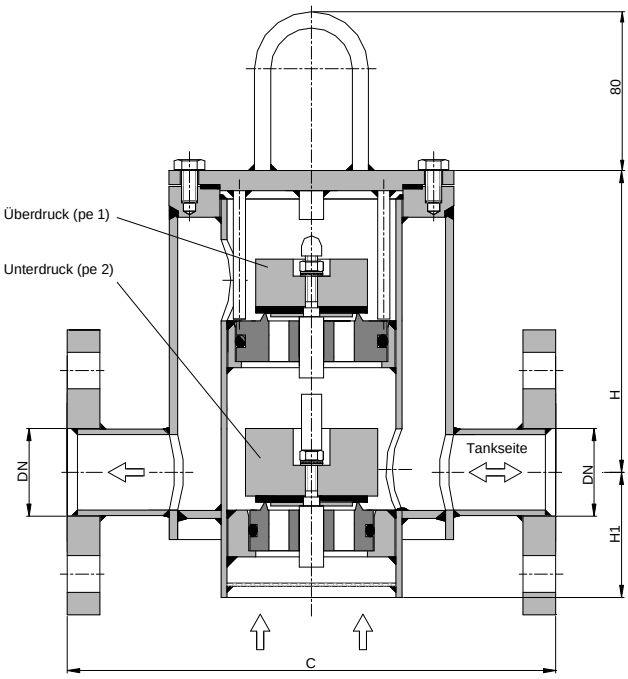
Tanklüftungsventil
KITO® VD/T



ohne Baumusterprüfung und CE -Kennzeichnung

DN	ANSI	C	H	H1	kg	Einstelldruck mbar			
						pe1		pe2	
						min.	max.	min.	max.
25 PN 40	**1“**	240	155	60	11	2,5	72	3,0	93
32 PN 40	**1 ¼“**	240	150	65	14	2,5	70	3,0	91
40 PN 40	**1 ½“**	350	206	92	28	1,8	210	2,1	158
50 PN 16	**2“**	350	217	77	30	1,8	205	2,1	154
65 PN 16	**2 ½“**	350	209	85	31	1,5	141	1,7	105
80 PN 16	**3“**	350	250	100	36	1,7	155	1,7	120
100 PN 16	**4“**	450	272	125		1,6	240	1,4	140
125 PN 16	**5“**	500	286	200		1,4	215	1,7	140
150 PN 16	**6“**	550	330	225		1,7	235	1,9	155

Maßangaben in mm Gewichtsangaben enthalten kein Belastungsgewicht und gelten nur für die Standard-Ausführung.

Einstelldruck des Ventils standardmäßig 7-30 mbar -abweichende Einstellungen gegen Mehrpreis-

Baulänge C kann auf Kundenwunsch an örtliche Verhältnisse angepasst werden.

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 EN 1092-1 Form A, ANSI 150 lbs. RF

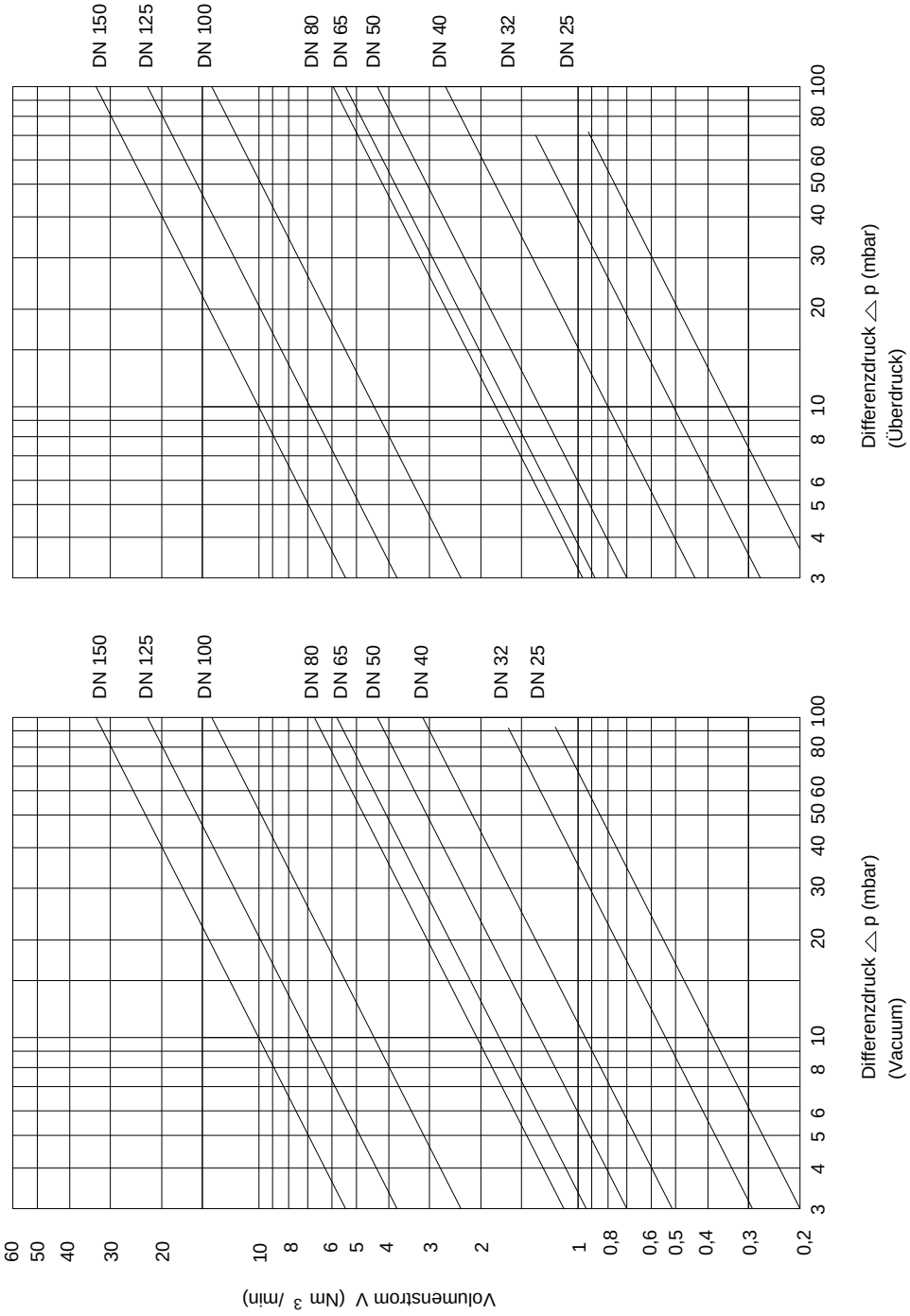
Verwendung

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.

Der Volumenstrom V ist auf die Dichte von Luft mit ρ = 1,29 kg/m³ bei T = 273 K und einem Druck von p = 1.013 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.



Änderungen vorbehalten