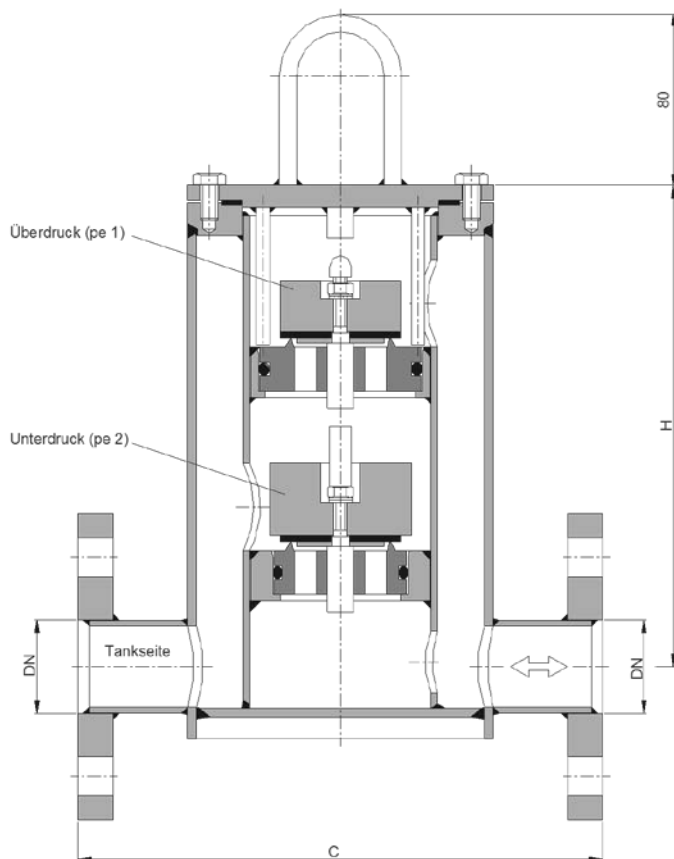
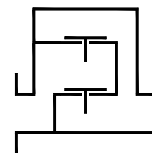


# Tanklüftungsventil KITO® VD/TG



ohne Baumusterprüfung und C € -Kennzeichnung

DN	ANSI	C	H	kg	Einstelldruck mbar			
					pe1		pe2	
					min.	max.	min.	max.
25 PN 40	1"	240	210	10	2,5	72	2,9	93
32 PN 40	1 1/4"	240	220	12	2,5	70	2,9	91
40 PN 40	1 1/2"	350	308	18	1,8	210	2,1	158
50 PN 16	2"	350	308	19	1,8	205	2,1	154
65 PN 16	2 1/2"	350	316	20	1,5	141	1,7	105
80 PN 16	3"	350	364	25	1,7	155	1,7	120
100 PN 16	4"	450	415	30	1,6	240	1,4	140
125 PN 16	5"	500	400	35	1,4	215	1,7	140
150 PN 16	6"	550	441	42	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

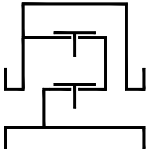
Leistungsdiagramm: F 0.31 N

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.

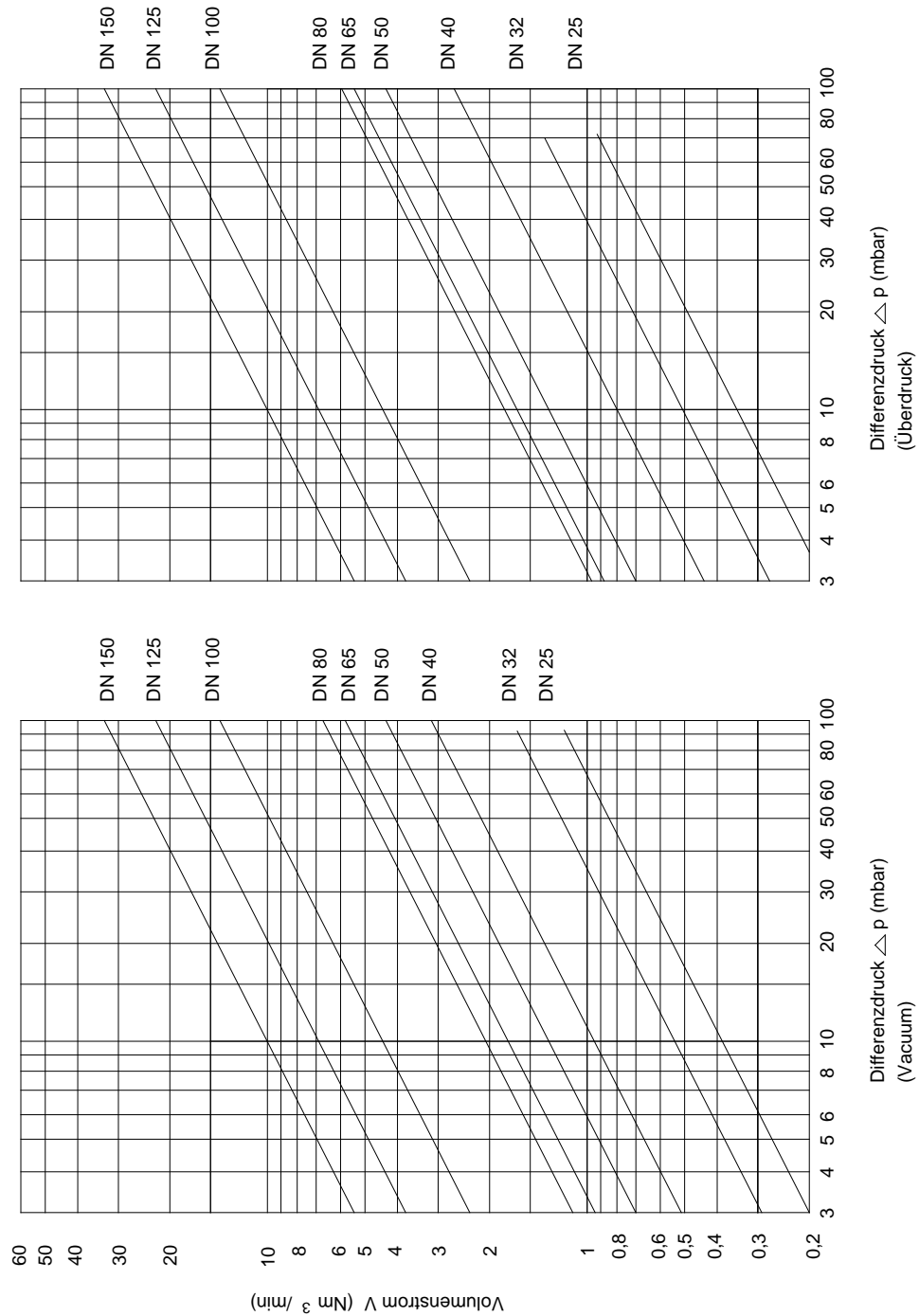


# Tanklüftungsventil KITO® VD/TG F 31 N

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.



Änderungen vorbehalten