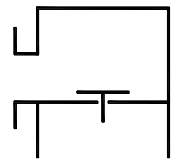
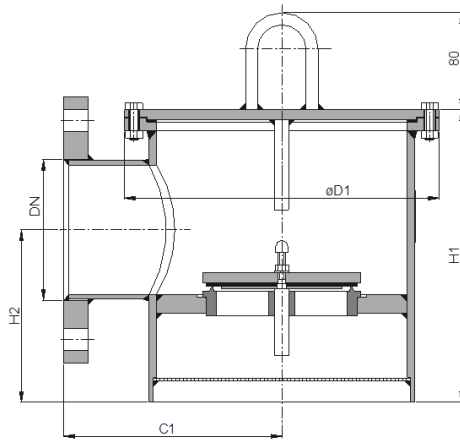


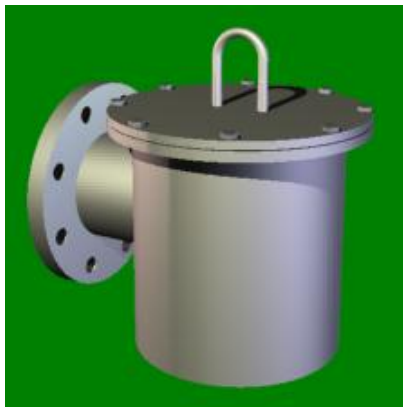
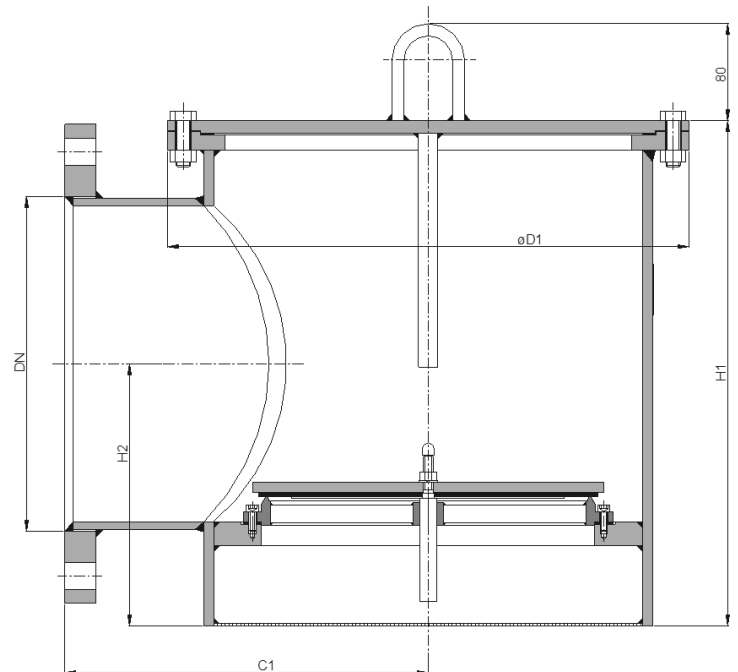
Unterdruck-Schnellausgleichventil KITO® VS/O



Ausführung DN 50-200



Ausführung DN 250-400



ohne Baumusterprüfung und € -Kennzeichnung

DIN	DN	ANSI	C1	D1	H1	H2	kg	Einstelldruck mbar	
								min.	max.
50 PN 16	2"		120	170	206	108	10	1,4	130,0
80 PN 16	3"		144	200	232	131	13	1,6	143,0
100 PN 16	4"		180	260	262	152	21	1,6	205,0
125 PN 16	5"		195	285	296	173	26	1,4	185,0
150 PN 16	6"		220	320	337	200	33	1,7	185,0
200 PN 10	8"		255	380	404	223	55	2,0	180,0
250 PN 10	10"		300	430	446	248	72	2,0	205,0
300 PN 10	12"		345	520	559	330	125	2,1	237,0
350 PN 10	14"		390	612	605	348	166	2,0	260,0
400 PN 10	16"		450	685	706	420	216	2,2	288,0

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-

Änderungen vorbehalten

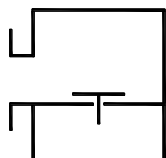
Leistungsdiagramm D 0.12 N

Standard-Ausführung

Gehäuse / Deckel : Stahl, Edelstahl 1.4571
 Ventilsitz / Ventilspindel : Edelstahl 1.4571
 Ventiltellerdichtung : Perbunan, Viton, PTFE
 Fremdkörperschutzsieb : Edelstahl 1.4301, 1.4571
 Flanschanschluss : DIN EN 1092-1 Form A
 ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen zur Belüftung und zur Verhinderung von unzulässigem Unterdruck. Aufbau auf Tankdach, gegebenenfalls in Verbindung mit einem Überdruckventil an einem gemeinsamen Rohrstützen. Nicht explosionsicher, daher nicht anwendbar für brennbare Lagermedien.



Unterdruck-Schnellausgleichventil

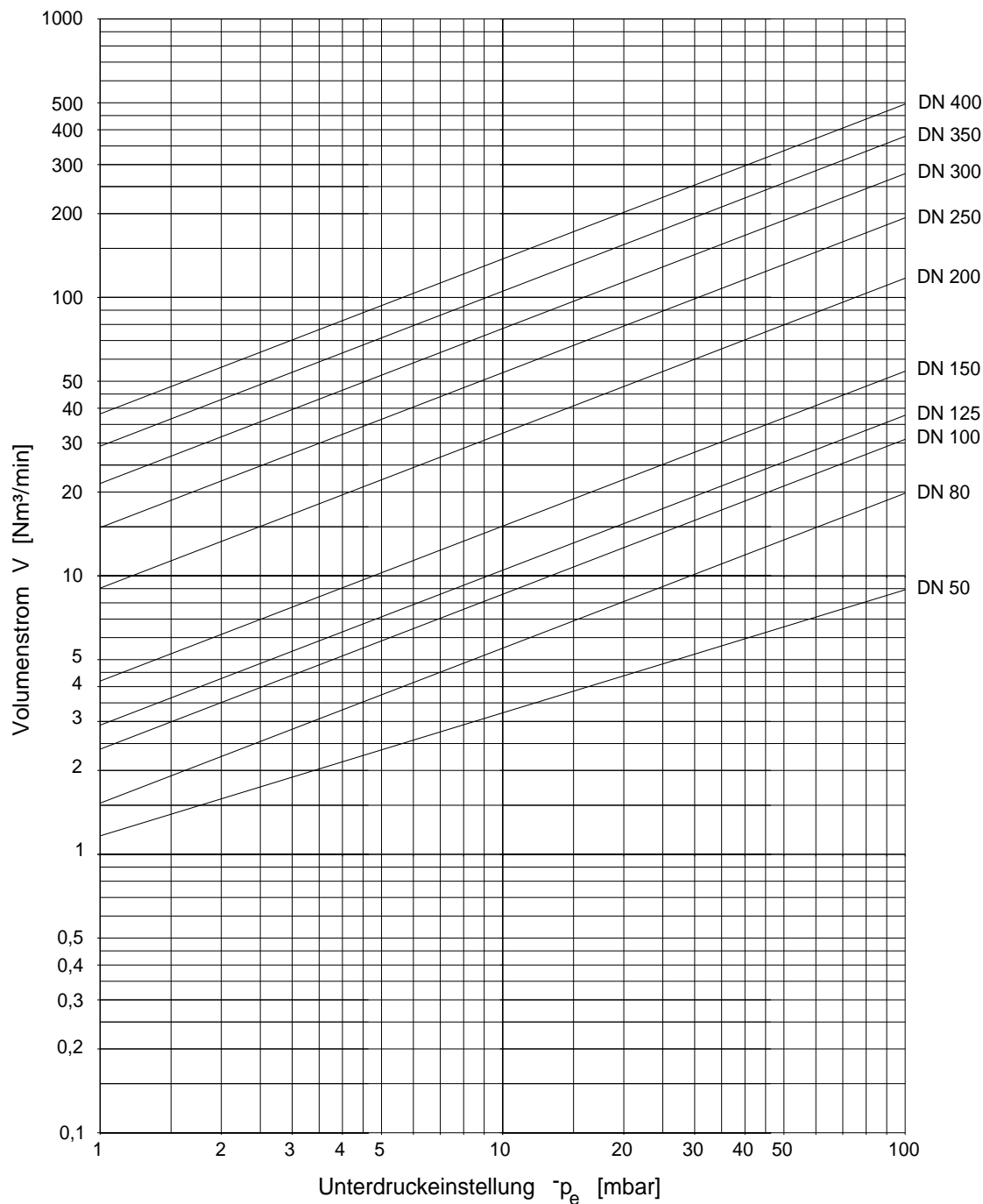
KITO® VS/O

D 12 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 andere Dichten errechnet sich der Volumenstrom aus :

$$\dot{V}_{40\%} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{bzw.} \quad \dot{V}_b = \dot{V}_{40\%} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

Die Volumenströme ergeben sich bei Drucksteigerungen von 40 % über die Einstelldrücke hinaus.



Änderungen vorbehalten