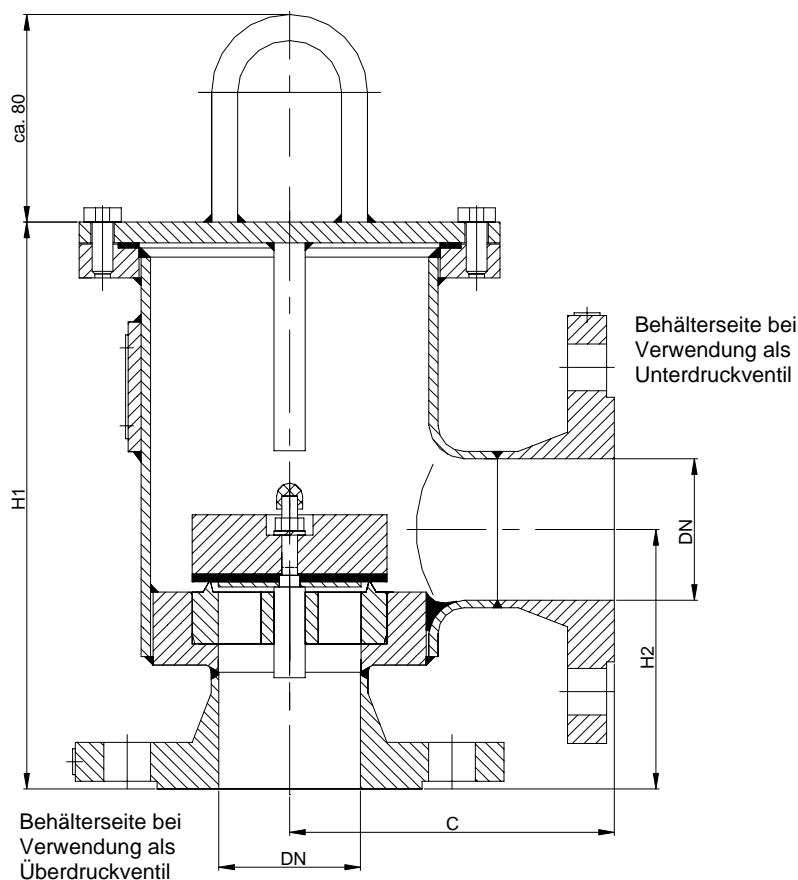
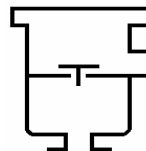


Schnellausgleichventil KITO VD/Sc

(ohne KITO-Sicherung)



Ohne Baumusterprüfung und
CE-Kennzeichnung.

DN		C		H1		H2		kg	Einstelldruck in mbar	
DIN	ANSI	DIN	ANSI	DIN	ANSI	DIN	ANSI		min.*	max.**
25	1"	100	118	171	189	75	93	5,4	2,5	95
50	2"	125	144	220	239	100	119	12	1,8	183
80	3"	161	181	260	280	121	141		1,6	134
100	4"	175	199	301	325	140	164	27	1,6	155
125	5"	217	251	354	388	158	192		1,4	195
150	6"	247	281	324	358	190	224	44	1,7	160
200	8"	275	315	390	430	225	265		2,0	180

Einbaumaße sind nur bedingt identisch mit alter Ausführung nach Typblatt F61 Blatt 1.

Maßangaben in mm

Baulänge kann auf Kundenwunsch an örtliche Verhältnisse angepaßt werden.

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

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

* Werkstoff : PE /1.4571 (bis 7 mbar)

** Werkstoff : Stahl oder Edelstahl 1.4571

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: F 0.61 N

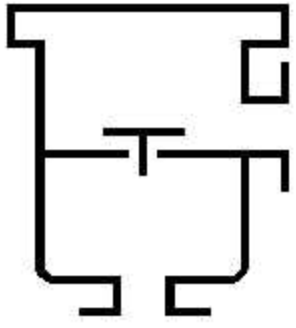
Standard-Ausführung

Gehäuse / Deckel : Stahl, Edelstahl 1.4571
 Ventilsitz / Ventilspindel : Edelstahl 1.4571
 Ventiltellerdichtung : Perbunan, Viton, PTFE
 Deckeldichtung : HD 3822, PTFE
 Flanschanschluß : DIN 2501 PN 10, ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

Zwischenarmatur, zur Be- oder Entlüftung von Behältern, vorzugsweise jedoch zum Einbau in Rohrleitungen.
 Je nach Einbaulage als Über- oder Unterdruckventil einzusetzen.
 Auch als Rückschlagarmatur oder Überströmventil zu verwenden.

Weitere Werkstoffe, Sonderausführungen, Beheizungen usw.
 auf Anfrage !



Leistungsdiagramm

KITO VD/Sc

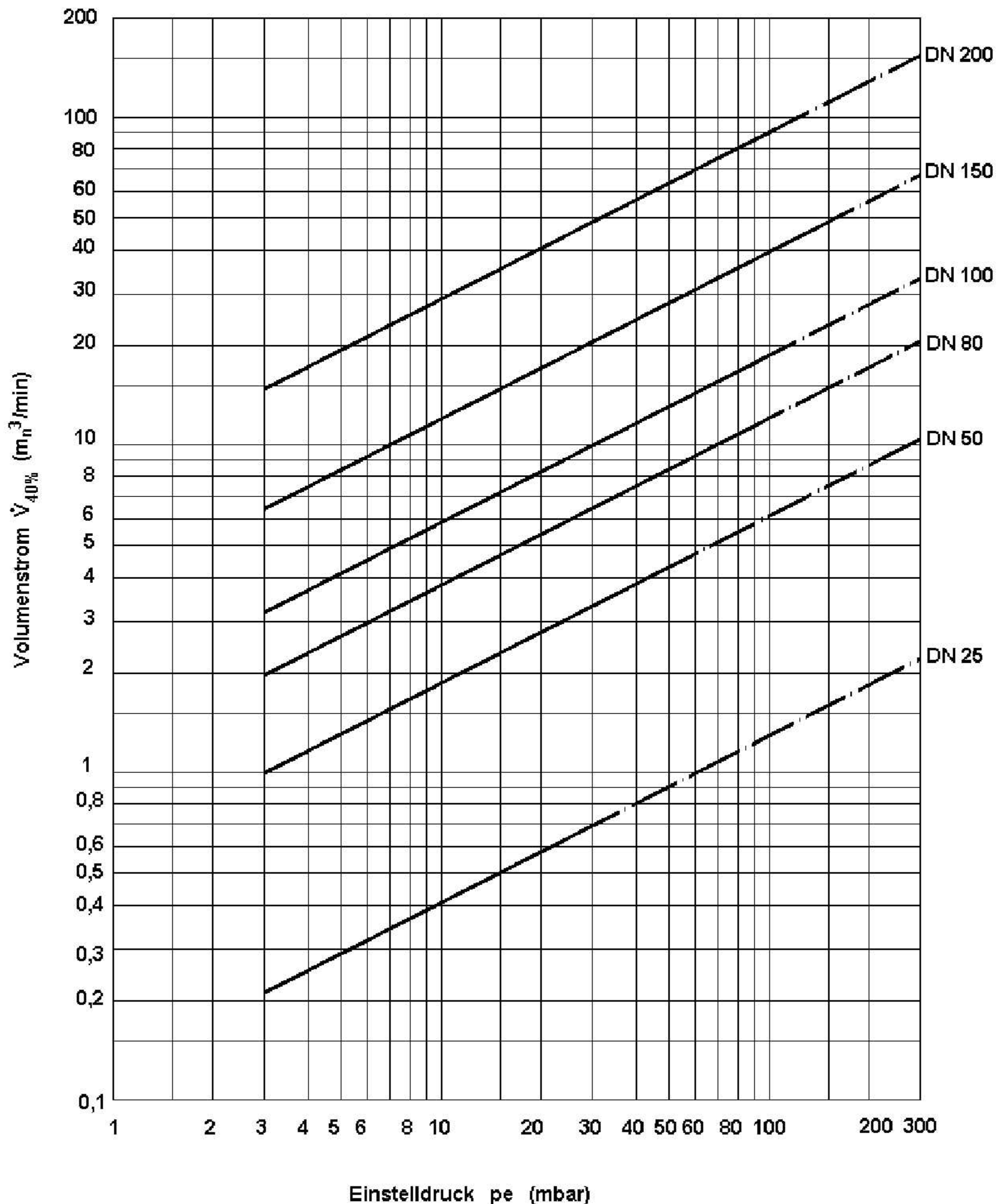
F 61 Blatt 1

Das Diagramm ist gültig für Gase mit einer Dichte ρ von $1,29 \text{ kg/m}^3$.
Für andere Dichten errechnet sich der Gasstrom 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 (siehe DIN 4119).
Bei anderen Drucksteigerungen ist Blatt A 32 zu beachten.
Für Ventile mit Federbelastung siehe Blatt A 33.

Kennlinien, die durch gekennzeichnet sind, erfordern spezielle Belastungsscheiben bzw. Federbelastungen.



Änderungen vorbehalten