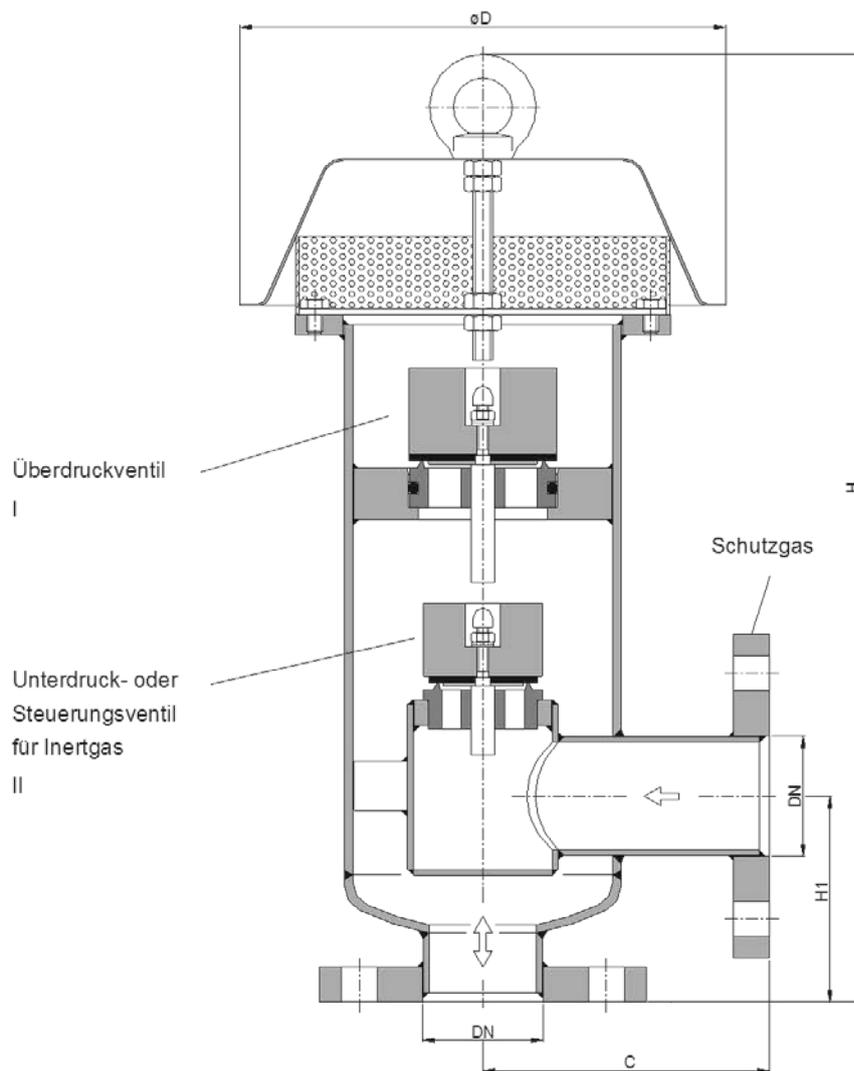
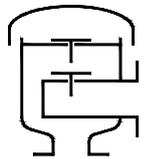


Kombiniertes Schnellausgleichventil KITO® VD/o2



ohne Baumusterprüfung und € -Kennzeichnung

DN	ANSI	D	C	H	H1	kg	Einstellung I mbar		Einstellung II mbar	
							min.	max.	min.	max.
50 PN 16	2"	220	145	500	105	16,0	2,0	140	2,9	75
80 PN 16	3"	260	175	600	163	28,0	1,6	95	2,0	115
100 PN 16	4"	340	190	655	190	39,0	1,6	85	1,6	100

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

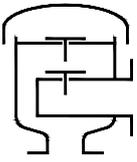
Leistungsdiagramm: E 0.18 N

Standard-Ausführung

Gehäuse : Stahl, Edelstahl 1.4571,
 Ventilsitze / Ventilspindeln : Edelstahl 1.4571
 Ventiltellerdichtungen : Perbunan, Viton, PTFE
 Abdeckhaube : Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4571
 Fremdkörperschutzsieb : Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4571
 Flanschanschlüsse : DIN EN 1092-1 Form A,
 ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

Endarmatur, vorzugsweise für nicht brennbare, unter Schutzgas gelagerte Flüssigkeiten, zur Be- und Entlüftung von Festdichtbehältern und oberirdischen Behältern, mit seitlichem Anschluß für Schutzgasleitung. Das Überdruckventil verhindert unnötige Schutzgasverluste. Das Steuerventil regelt automatisch die Schutzgaszufuhr und den Schutzgasdruck im Behälter. Max. Vordruck s. Einstellung II.



Kombiniertes Schnellausgleichventil

KITO® VD/o2

E 18 N

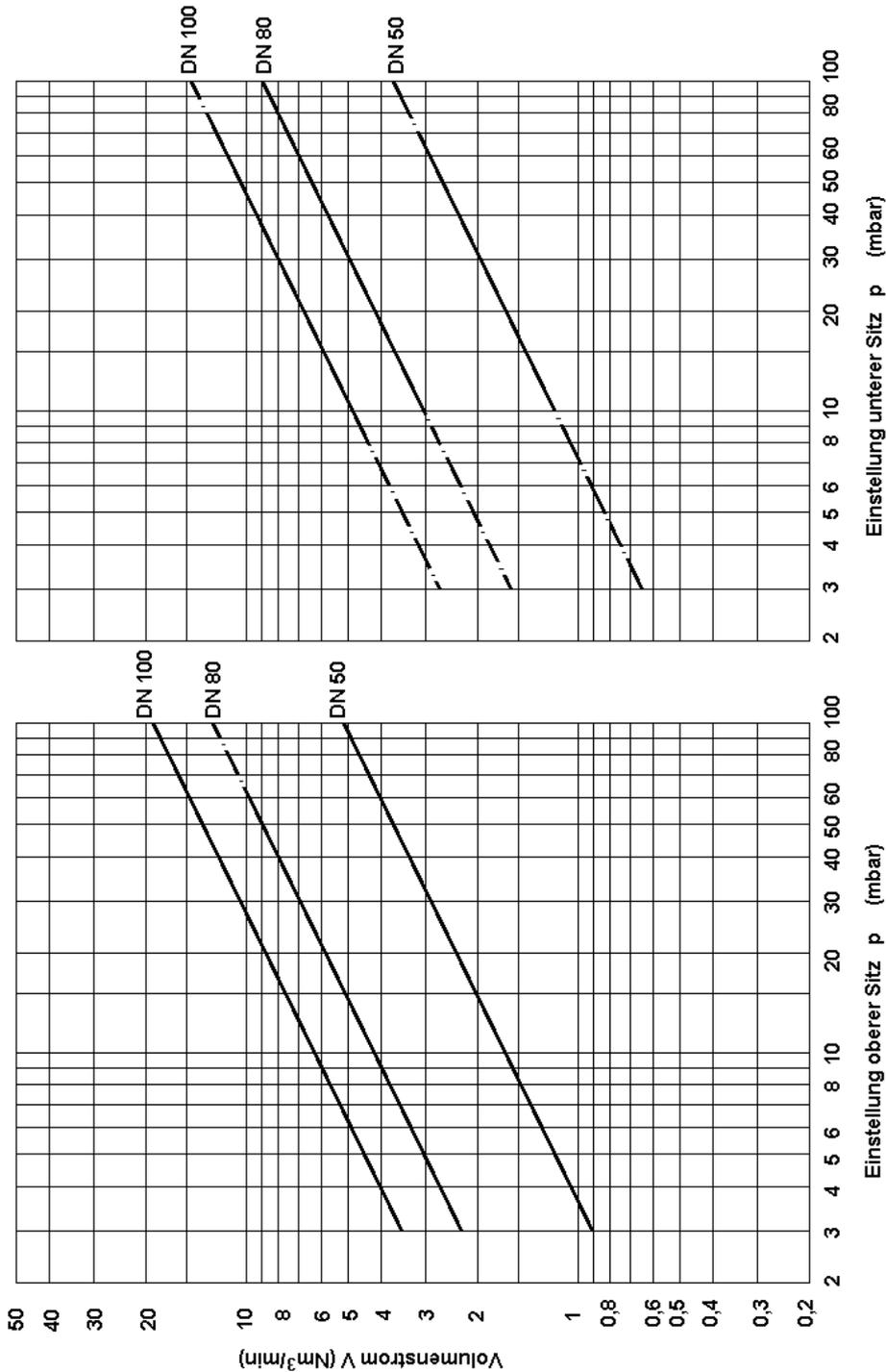
Der Volumenstrom V ist auf die Dichte von Luft mit $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$ bei $T = 273 \text{ K}$ und einem Druck von $p = 1.013 \text{ mbar}$ bezogen. Für Medien anderer Dichte kann der Gasstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

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

Die Volumenströme ergeben sich bei Drucksteigerungen von 40 % über die Einstelldrücke hinaus (siehe DIN 4119).

Bei anderen Drucksteigerungen ist Blatt A 31 zu beachten.

Kennlinien, die durch gekennzeichnet sind, erfordern spezielle Belastungsscheiben.



Änderungen vorbehalten