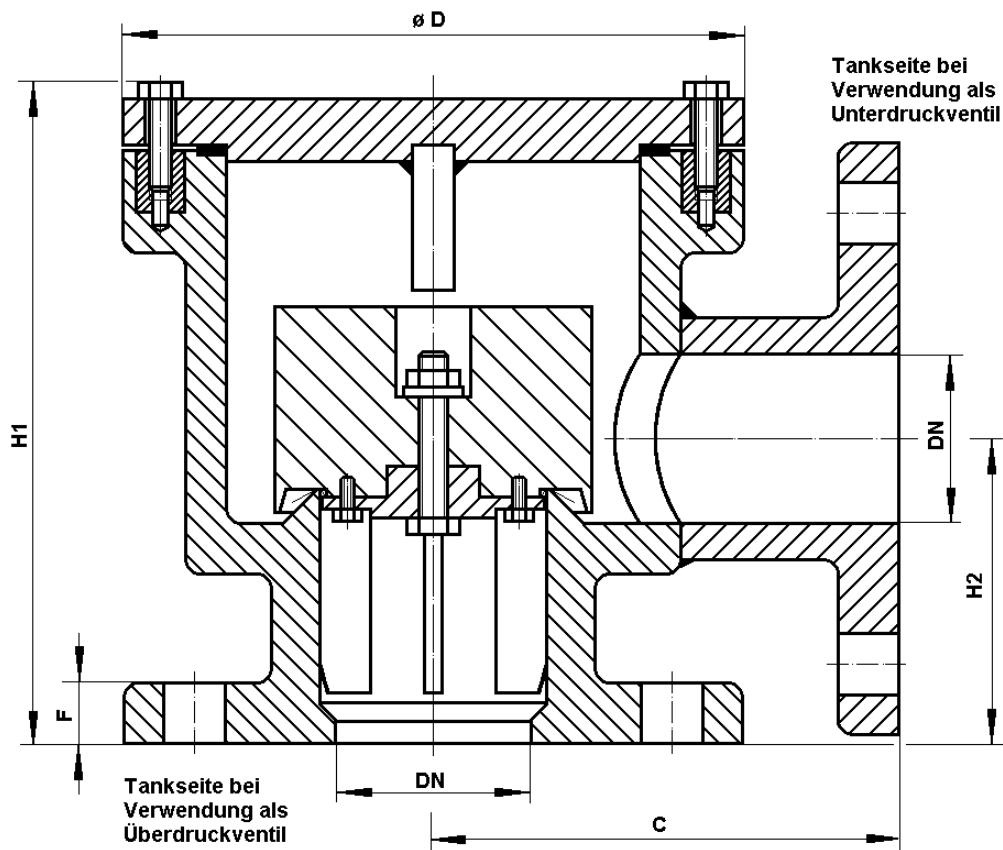
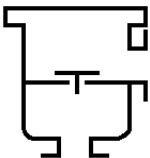


Schnellausgleichventil
KITO VD/ScS



DN	C	D	H1	H2	F	Einstelldruck mbar		kg
						min.*	max.**	
25	120	130	171	70	16	3,1	85	
50	125	165	191	90	18	2,4	84	2,5
80	150	210	245	120	20	2,4	75	3,5
100	175	245	293	145	24	2,3	44	
150	250	320	354	180	26	2,3	23	
200	275	394	435	225	28	2,5	15	

Gewichtsangaben enthalten kein Belastungsgewicht.

Maßangaben in mm

Einstelldruck des Ventils standardmäßig 3-30 mbar
-abweichende Einstellungen gegen Mehrpreis-

* Werkstoff : PE (bis ca. 13 mbar)

** Werkstoff : PE/Blei



Ausführung mit Anschweißenden

Ohne Baumusterprüfung und C€-Kennzeichnung.

Änderungen vorbehalten

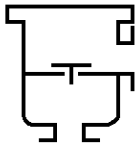
Leistungsdiagramm: K 0.8 N

Standard-Ausführung

Gehäuse	: Polyethylen (PE), Polypropylen (PP)
Ventilteller / Führungslappen	: Polyethylen (PE), Polypropylen (PP)
Dichtfolie	: FEP
Deckeldichtung	: Gylon
Schrauben / Muttern	: Hastelloy C4 (innen) A2 (außen)
Flanschanschluß	: DIN 2501 PN 10

Verwendung

Nicht explosionsichere Zwischenarmatur, mit Be- oder Entlüftungsfunktion für Behälter.
Einbau in Rohrleitungen. Die Armatur arbeitet entweder als Unterdruck- oder als Überdruckventil, je nachdem welcher Flansch zur Tankseite angeschlossen wird. Verwendung auch als Rückschlag- oder Überströmventil.



Leistungsdigramm KITO VD/ScS K 8 N

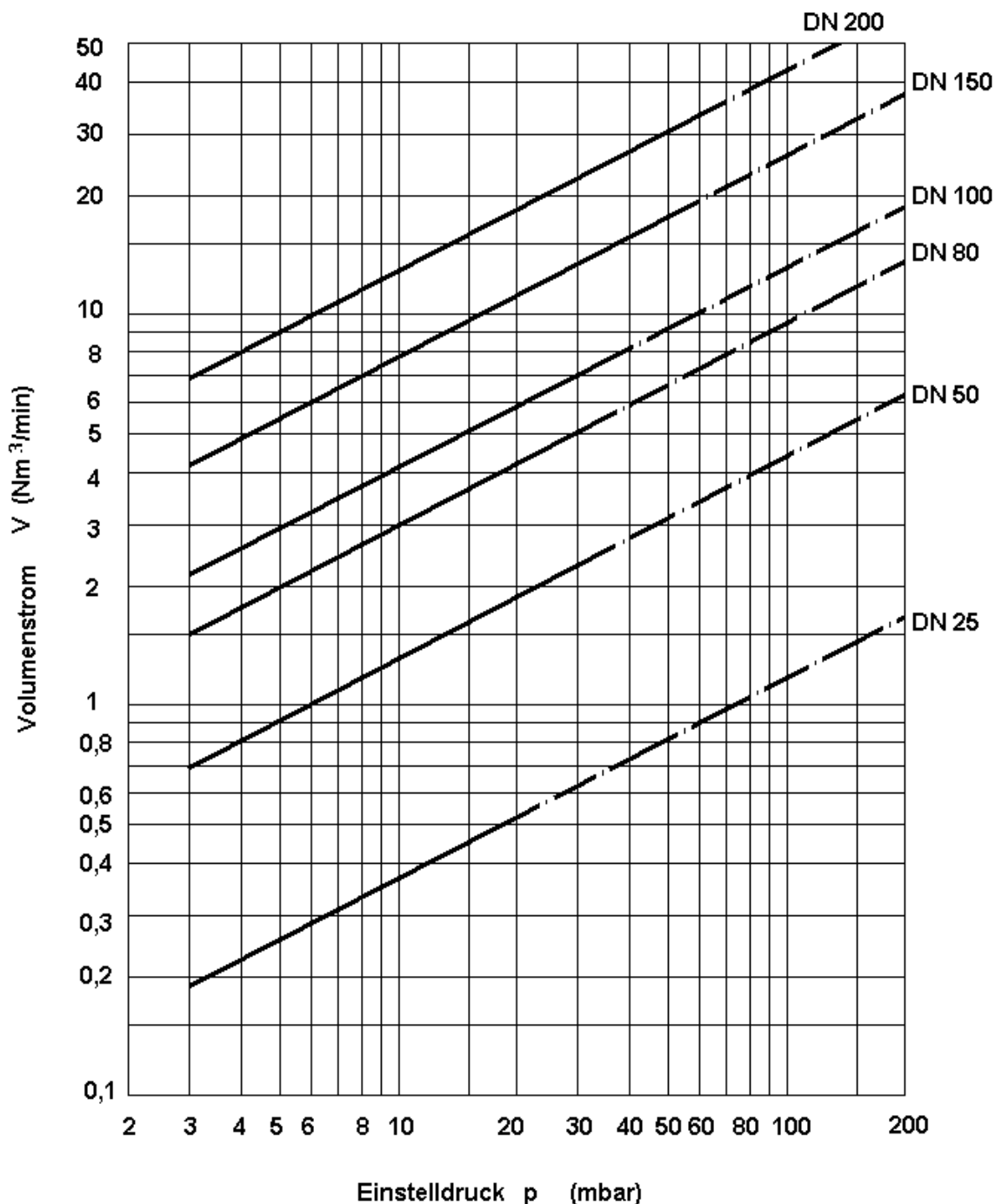
Der Volumenstrom $\dot{V}$ ist auf die Dichte von Luft mit $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$ bei $T = 273 \text{ K}$ und einem Druck von $p = 1,013 \text{ mbar}$ bezogen.
Für Medien anderer Dichte kann der Gasstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

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

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