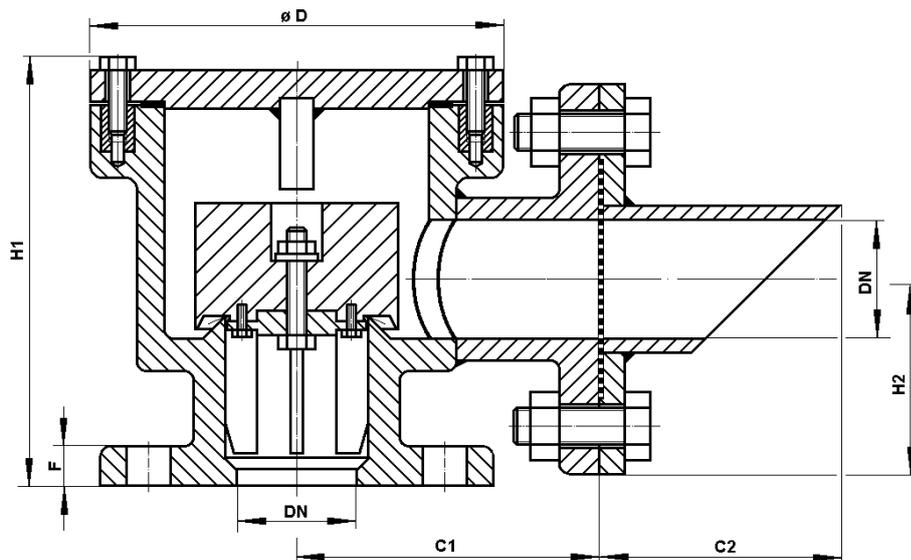
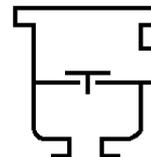


# Überdruck-Schnellausgleichventil KITO DS/ScS



Ohne Baumusterprüfung und CE-Kennzeichnung.

DN	C1	C2	D	H1	H2	F	Einstelldruck mbar		kg
							min.*	max.**	
25	120	70	130	171	70	16	3,1	85	
50	125	100	165	191	90	18	2,4	84	2,5
80	150	125	210	245	120	20	2,4	105	3,5
100	175	150	245	293	145	24	2,3	60	
150	250	250	320	354	180	26	2,3	32	
200	275	300	394	435	225	28	2,5	20	

Gewichtsangaben enthalten kein Belastungsgewicht.

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

\* Werkstoff : PE (bis ca.13 mbar)  
\*\* Werkstoff : PE/Blei

Maßangaben in mm

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: K 0.3 N

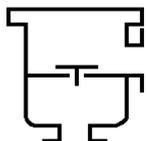
## Standard-Ausführung

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

## Verwendung

Nicht explosionsssicheres Ventil zur Verhinderung gefährlicher Überdrücke in Tankanlagen.  
Einbau auf dem Tankdach, bei Bedarf in Verbindung mit einem Unterdruckventil.

Nicht geeignet für brennbare Medien.



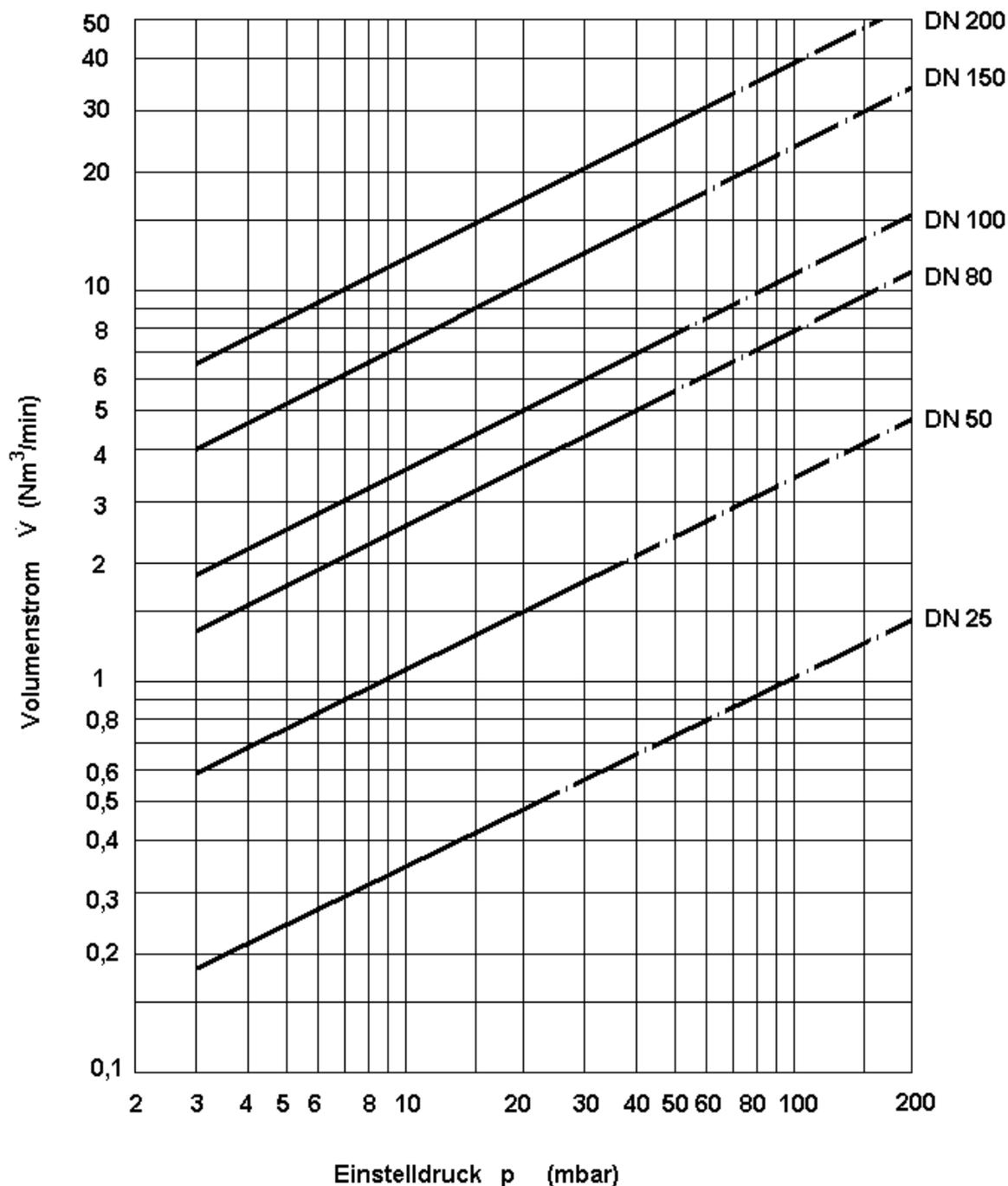
# Leistungsdiagramm KITO DS/ScS K 3 N

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