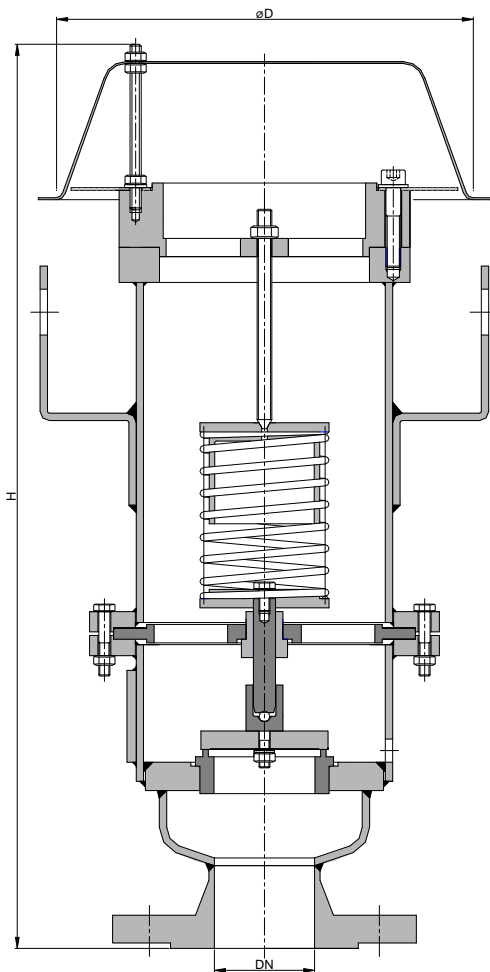
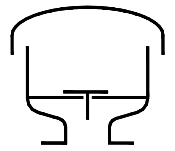


Überdruck-Schnellausgleichventil KITO® DS/o-1



ohne Baumusterprüfung und $\text{C} \in$ -Kennzeichnung

DIN	DN	ANSI	D	DIN	H	ANSI	kg	Einstelldruck* mbar min.	max.
25 PN 40		1"	220					200	350
50 PN 16		2"	220	490		509	57		
80 PN 16		3"	260						
100 PN 16		4"	260					150	
125 PN 16		5"	380						
150 PN 16		6"	380						
200 PN 10		8"	450						
250 PN 10		10"	650	1238		1272	206		

Maßangaben in mm

* kleinere Einstellungen siehe Typblatt C 8.1 N, höhere Einstellungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

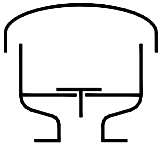
Leistungsdiagramm: C 0.8.3 N

Standard-Ausführung

Gehäuse	: Stahl, Edelstahl 1.4571
Ventilteller	: federbelastet
Ventilsitz / Ventilspindel	: Edelstahl 1.4571
Ventiltellerdichtung	: metallisch
Einzelteile Federbelastung	: Edelstahl 1.4571
Druckfeder	: Edelstahl 1.4310
Abdeckhaube	: Edelstahl 1.4301, 1.4571,
Fremdkörperschutzsieb	: Polyamid 6, (ab DN 125 Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4571)
Flanschanschluss	: DIN EN 1092-1 Form B1, ANSI 150 lbs RF

Verwendung

Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen zur Entlüftung und zur Verhinderung gefährlicher Überdrücke sowie Einschränkung von Vergasungsverlusten. Nicht explosions- und dauerbrandsicher.



Überdruck-Schnellausgleichventil

KITO® DS/o-1

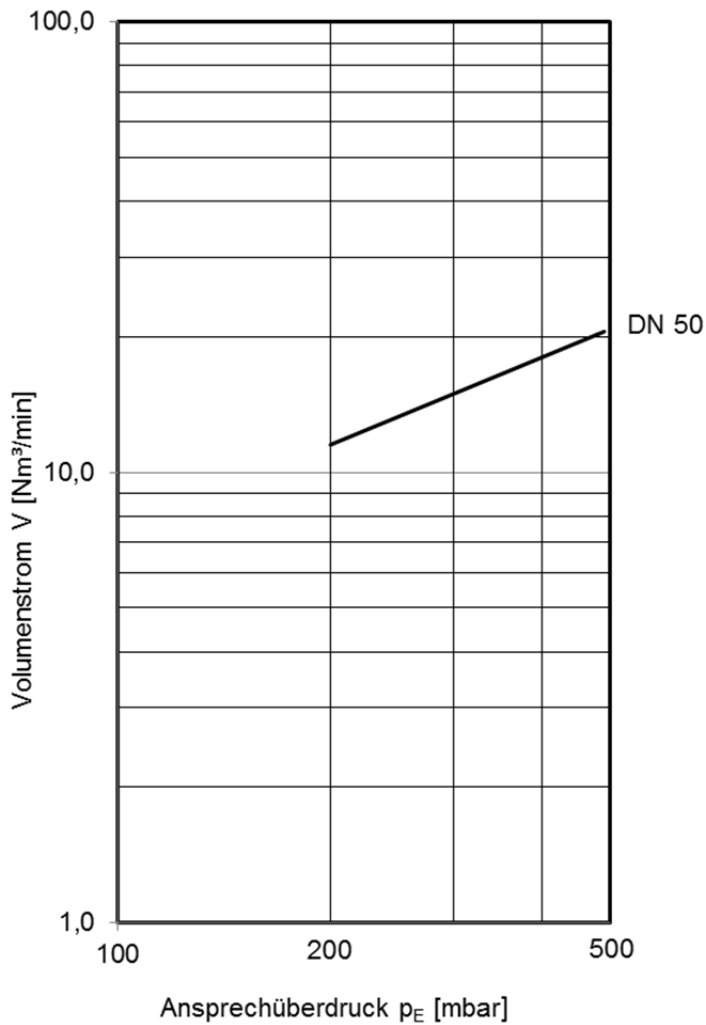
C 8.3 N

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.



Änderungen vorbehalten