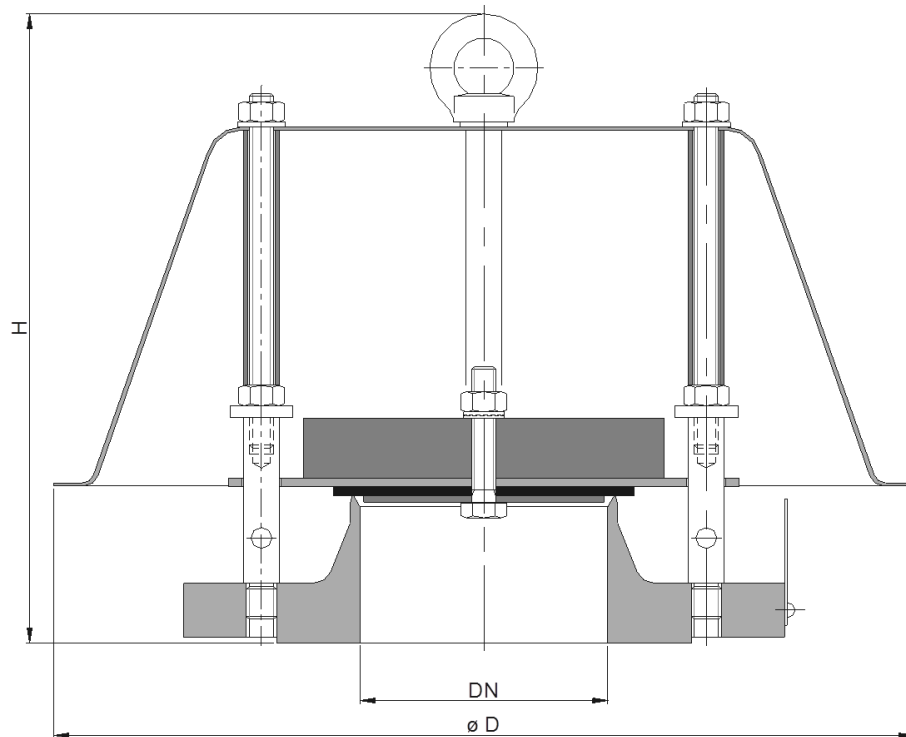
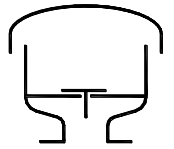
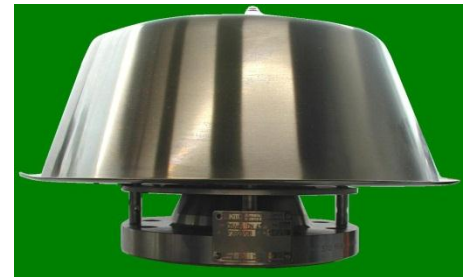


Überdruck-Schnellausgleichventil KITO® DS/oP



ohne Baumusterprüfung und CE -Kennzeichnung



DN	ANSI	D	H	Einstelldruck mbar		kg
				min.	max.	
50 PN 16	2"	280	175	2,7	300	3,5
80 PN 16	3"	280	210	2,1	150	5
100 PN 16	4"	400	230	1,9	210	8
125 PN 16	5"	400	230	2,1	150	9
150 PN 16	6"	400	230	2,1	118	11
200 PN 10	8"	550	230	2,1	90	22
250 PN 10	10"	550	235	2,3	75	26

Maßangaben in mm.

Gewichtsangaben enthalten kein Belastungsgewicht und gelten nur für die Standard-Ausführung.

Einstelldruck des Ventils standardmäßig 7 (DN 50 10) -30 mbar
-abweichende Einstellungen gegen Mehrpreis-

Änderungen vorbehalten

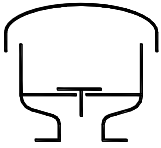
Leistungsdiagramm: C 0.8.4 N

Standard-Ausführung

Gehäuse	: Edelstahl 1.4571
Ventiltellerdichtung	: Perbunan, Viton, PTFE
Belastungsgewicht	: Stahl, Edelstahl 1.4571
Abdeckhaube	: Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4571
Flanschanschluss	: DIN EN 1092-1 Form B1, ANSI 150 lbs RF

Verwendung

Als Endarmatur an Lagerbehältern und Silos, besonders für staubende Stoffe und Granulate.
Entlüftung zur Verhinderung gefährlicher Überdrücke.
Alle beweglichen Bauteile befinden sich außerhalb des Lagerraumes.



Überdruck-Schnellausgleichventil

KITO® DS/oP

C 8.4 N

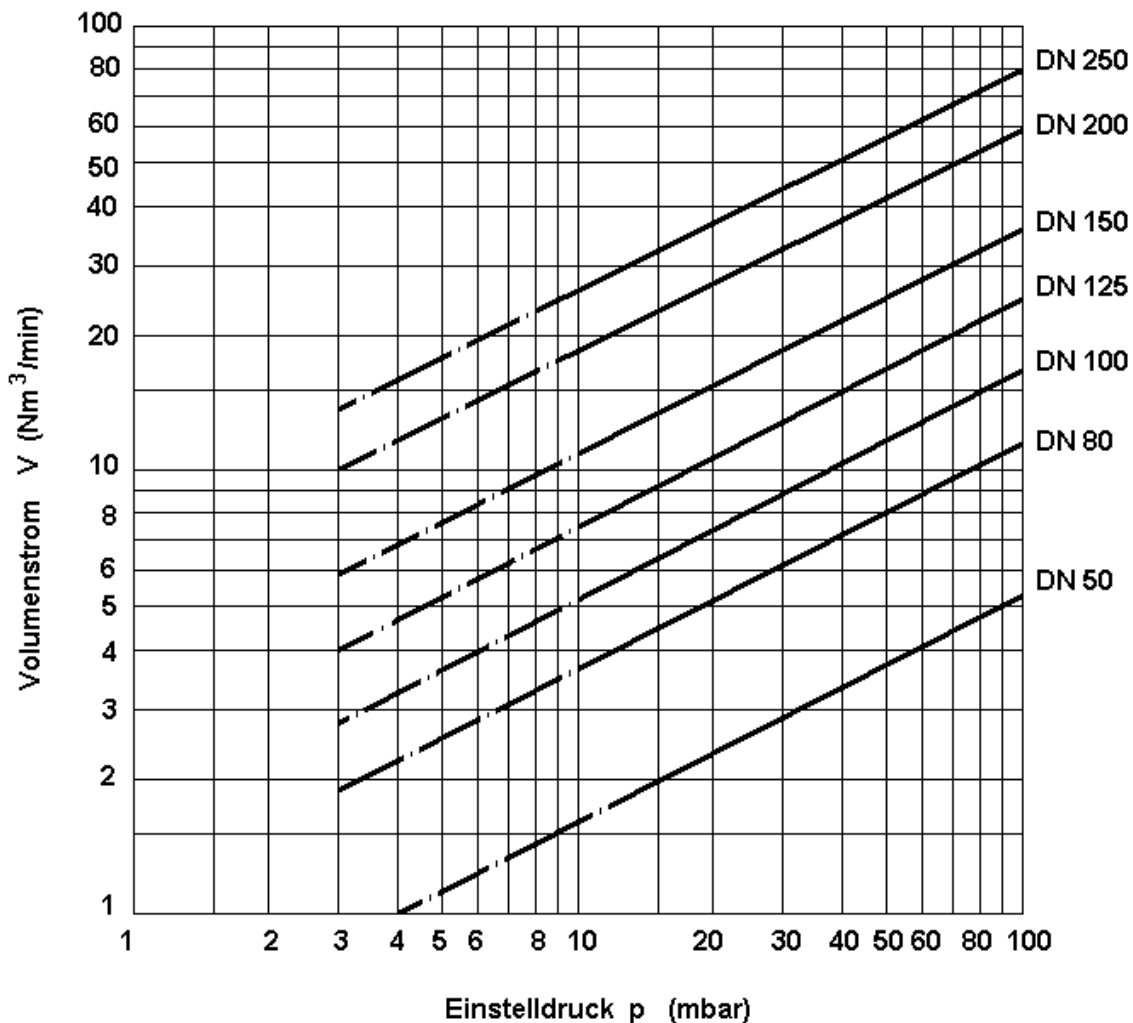
Der Volumenstrom \dot{V} ist auf die Dichte von Luft mit $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$ bei $T = 273 \text{ K}$ und einem Druck von $p = 1.013 \text{ mbar}$ bezogen. Für Medien anderer Dichte kann der Gasstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

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

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 Belastungscheiben.



Änderungen vorbehalten