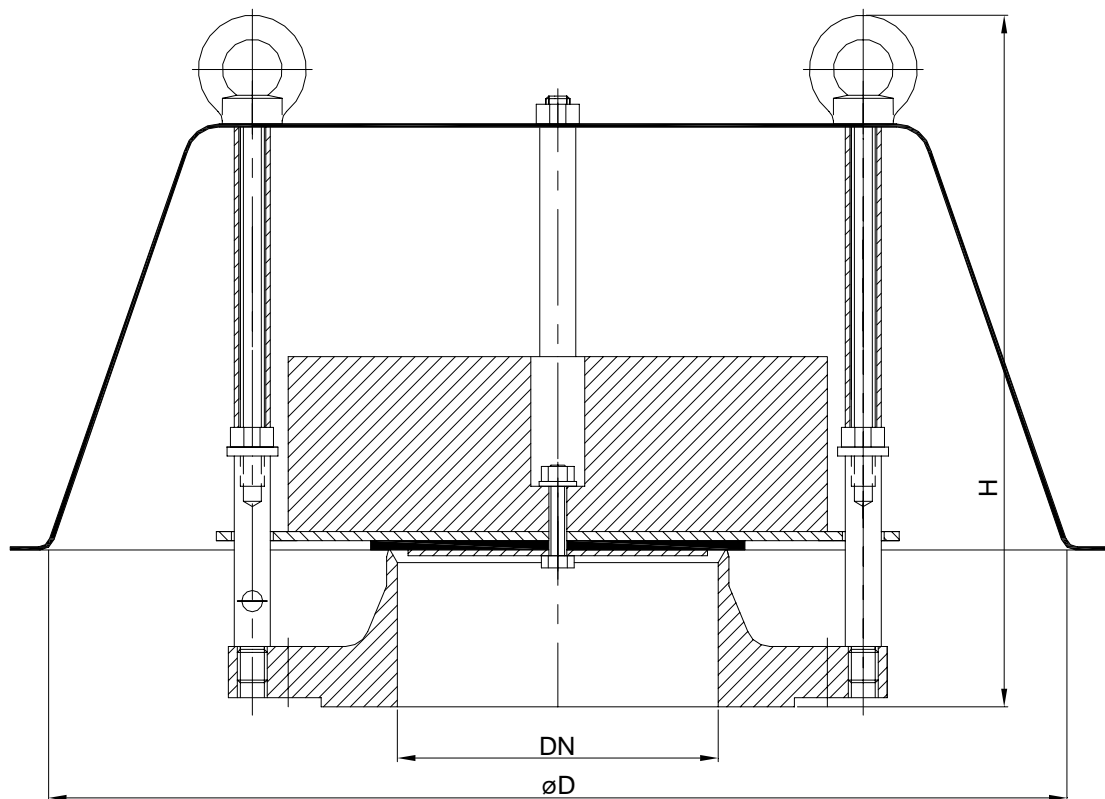


Überdruck-Schnellausgleichventil

KITO DS/øP

(ohne KITO-Sicherung, senkrechter Flanschanschluß)



DN	D	H	Einstelldruck mbar		kg
			min.*	max.**	
50	260	170	2,7	300	3,5
80	260	185	2,1	150	5
100	340	230	1,9	210	8
125	340	240	2,1	150	9
150	380	230	2,1	118	11
200	550	300	2,1	90	21,5
250	550	235	2,3	75	26


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

* Werkstoff : PE /1.4571 (bis 7 bzw. 10 mbar)

** Werkstoff : St37-2 oder 1.4571

Maßangaben in mm.

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

Ohne Baumusterprüfung und -Kennzeichnung.

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: C 0.8.4 N

Standard-Ausführung

Gehäuse	: Edelstahl 1.4571
Ventiltellerdichtung	: Perbunan, Viton, PTFE
Belastungsgewicht	: St37-2, Edelstahl 1.4571
Abdeckhaube	: Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4571
Flanschanschluß	: DIN 2501 PN 10

Verwendung

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

Weitere Werkstoffe, Sonderausführungen, Beheizungen usw.
auf Anfrage !




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.

