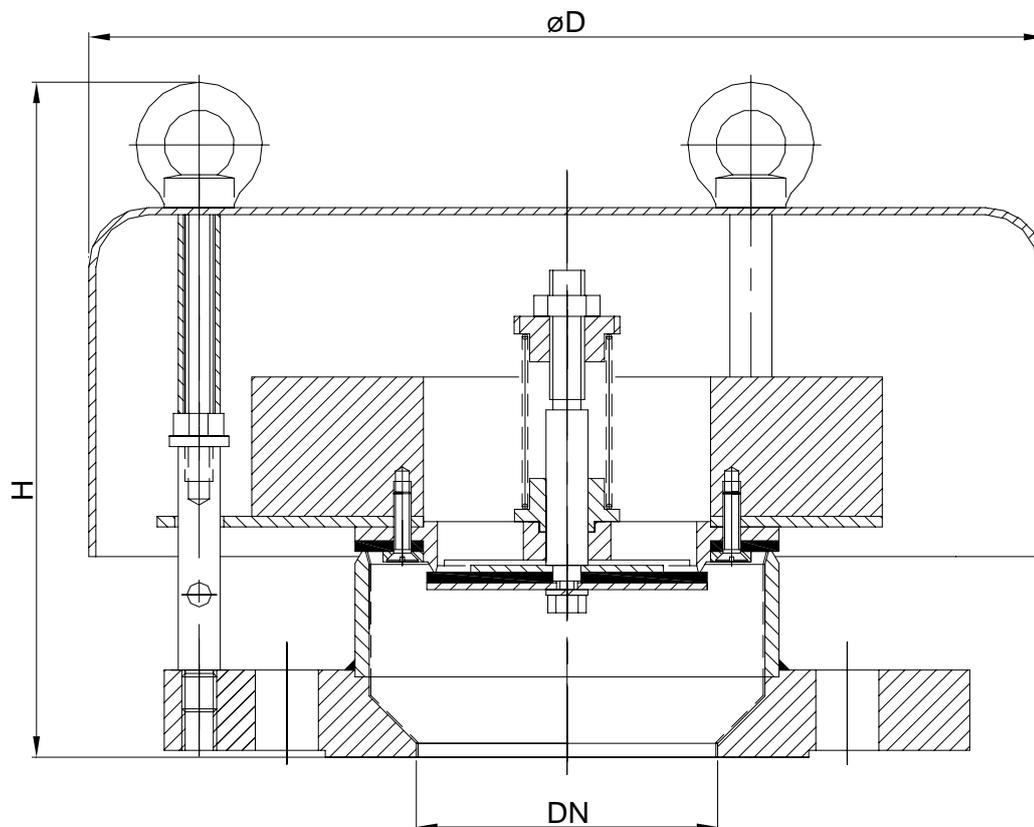


Kombiniertes Vacuum/Druck-Schnellausgleichventil

KITO VD/oP

(ohne KITO-Sicherung, senkrechter Anschluß)



DN	D	H	kg	Vacuum	Druck*
50	260	180	6,5	3-50 mbar	12,5 - 84 mbar
80	340	220	11,5	3-50 mbar	12 - 123 mbar
100	340	225	13,5	3-50 mbar	13 - 105 mbar
125	295	245	16	3-50 mbar	11,5 - 92 mbar
150	350	300	29	3-50 mbar	10 - 47 mbar
200	410	360	37	3-50 mbar	10 - 52 mbar
250	550	465	81	3-50 mbar	14 - 82 mbar
300					
350					

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

Überdruck-Einstellung standardmäßig bis 30 mbar
-abweichende Einstellungen gegen Mehrpreis-

* Werkstoff : Stahl oder Edelstahl 1.4571

Ohne Baumusterprüfung und -Kennzeichnung.

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: E 0.17.4 N

Standard-Ausführung

Gehäuse	: Stahl, Edelstahl 1.4571, AlMg (Ventilsitzkante Edelstahl 1.4571)
Gehäuseinnenflächen	: PTFE-Aufsinterung
Ventilsitz / Ventilspindel	: Edelstahl 1.4571
Ventiltellerdichtung	: Perbunan, Viton, PTFE
Abdeckhaube	: Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4571
Flanschanschluß	: DIN 2501 PN 10 (Gewindelöcher für Stiftschrauben bei DN 150 u. 250)

Verwendung

Als Endarmatur an Lagerbehältern und Silos für staubförmige Stoffe und Granulate.
Be- und Entlüftungseinrichtung zur Verhinderung gefährlicher Über- und Unterdrücke.
Alle beweglichen Bauteile befinden sich außerhalb des Lagerraumes.

Weitere Werkstoffe, Sonderausführungen, Beheizungen usw. auf Anfrage !





Leistungsdiagramm KITO VD/oP E 17.4 N

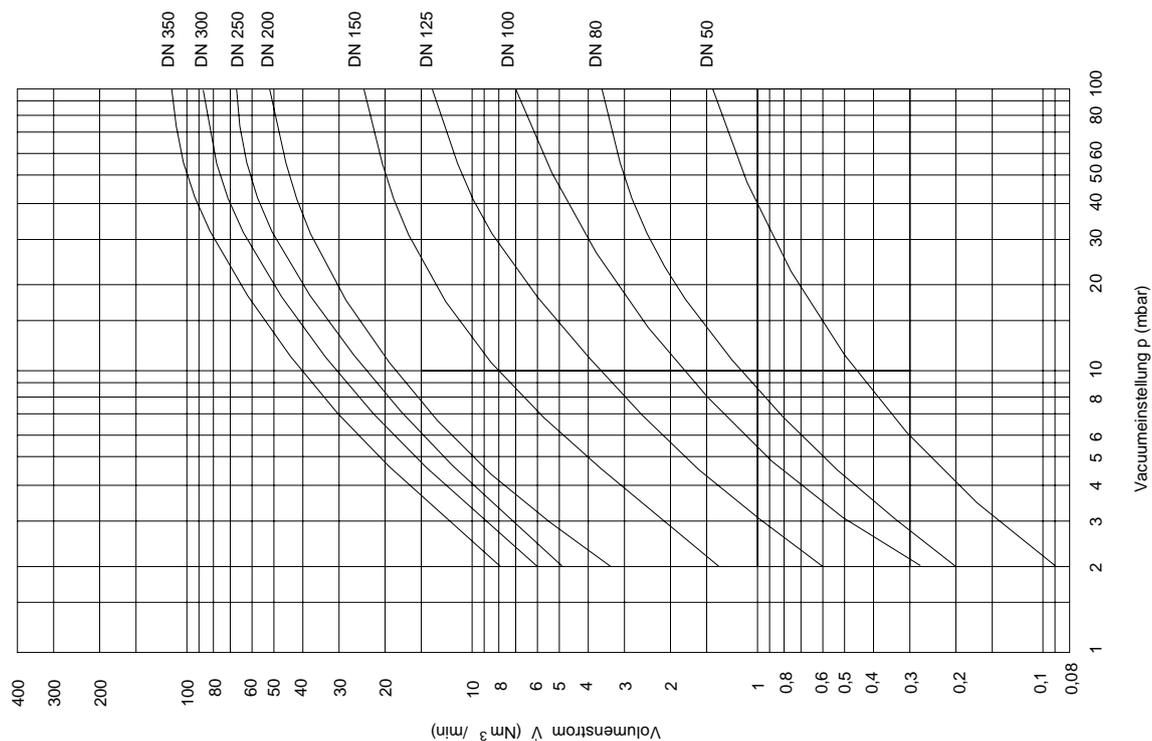
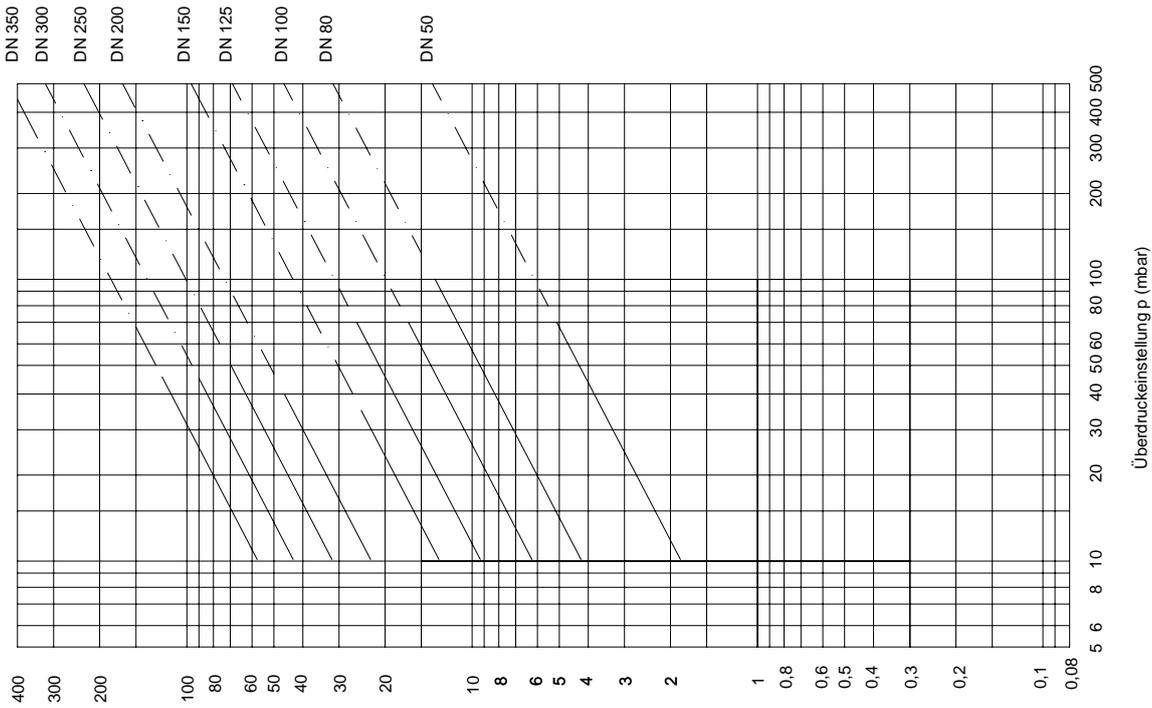
Der Volumenstrom V ist auf die Dichte von Luft mit $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$ bei $T = 273 \text{ K}$ und einem Druck von $p = 1,013 \text{ mbar}$ bezogen. Für Medien anderer Dichte kann der Gasstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

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

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.



Änderungen vorbehalten