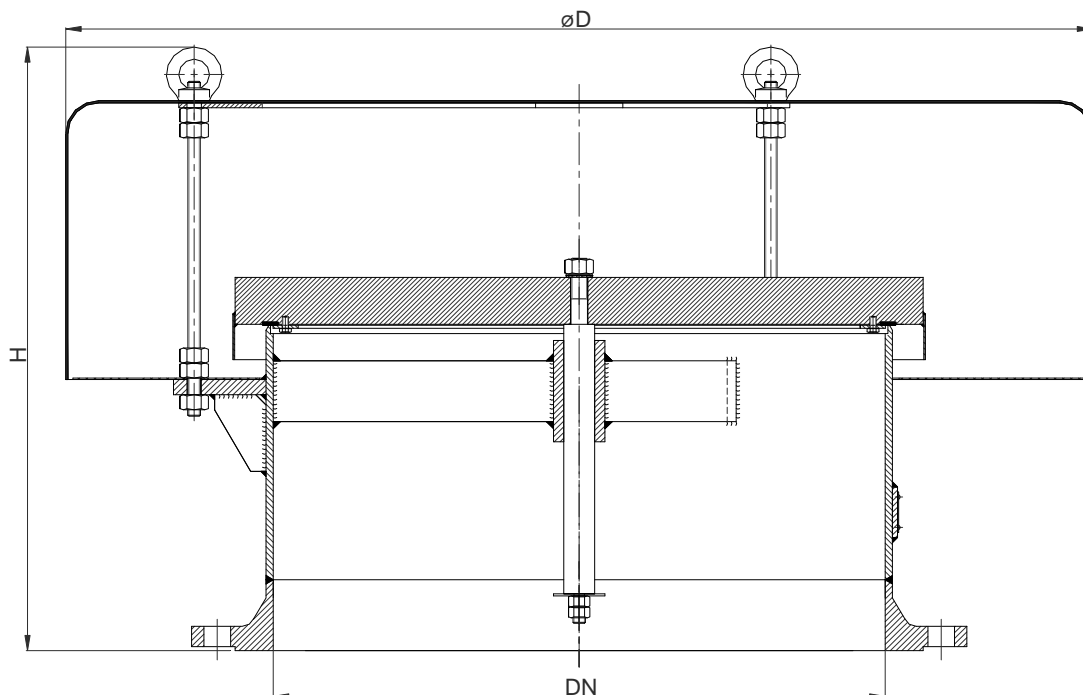
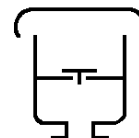


Überdruck-Schnellausgleichventil

KITO DS/o

(ohne KITO-Sicherung, senkrechte Anordnung)




DIN	DN	ANSI	D	H	Einstelldruck mbar	kg*
300		12"	600	430	15 - 70	66 (121)
350		14"	650	460	15 - 70	74 (141)
400		16"	750	500	15 - 70	85 (173)
500		20"	950	560	20 - 60	96 (216)
600		24"	1000	605	20 - 50	134 (275)
700		28"	1300	710		195

Maßangaben in mm

-abweichende Ventileinstellungen auf Anfrage-

* Gewichtsangaben gelten für Standard-Ausführung ohne Belastungsgewicht (Klammermaße mit maximalem Belastungsgewicht)

ohne Baumusterprüfung und -Kennzeichnung



Sonderausführung (Kundenwunsch)

Änderungen vorbehalten

Leistungsdiagramm: C 0.8.2 N

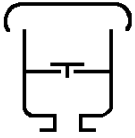
Standard-Ausführung

Gehäuse	: Stahl, Edelstahl 1.4571
Abdeckhaube	: Stahl, Edelstahl 1.4301
Ventilsitzkante	: Edelstahl 1.4571
Ventiltellerdichtung	: Perbunan, PTFE, Viton
Fremdkörperschutzsieb	: Edelstahl 1.4301, 1.4571
Flanschanschluß	: DIN EN 1092-1 PN 10 Form B1, ANSI 150 lbs. RF

Verwendung

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





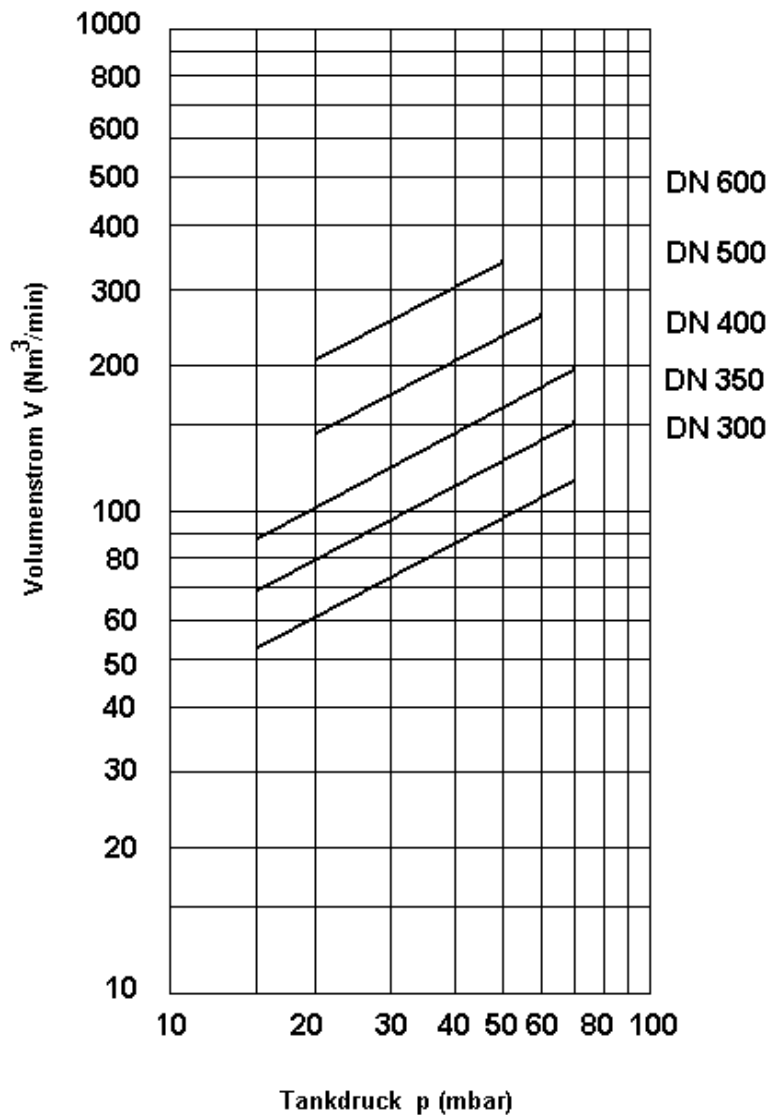
Leistungsdiagramm KITO DS/o C 8.2 N

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.



Änderungen vorbehalten