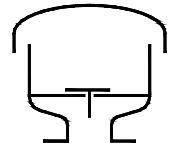




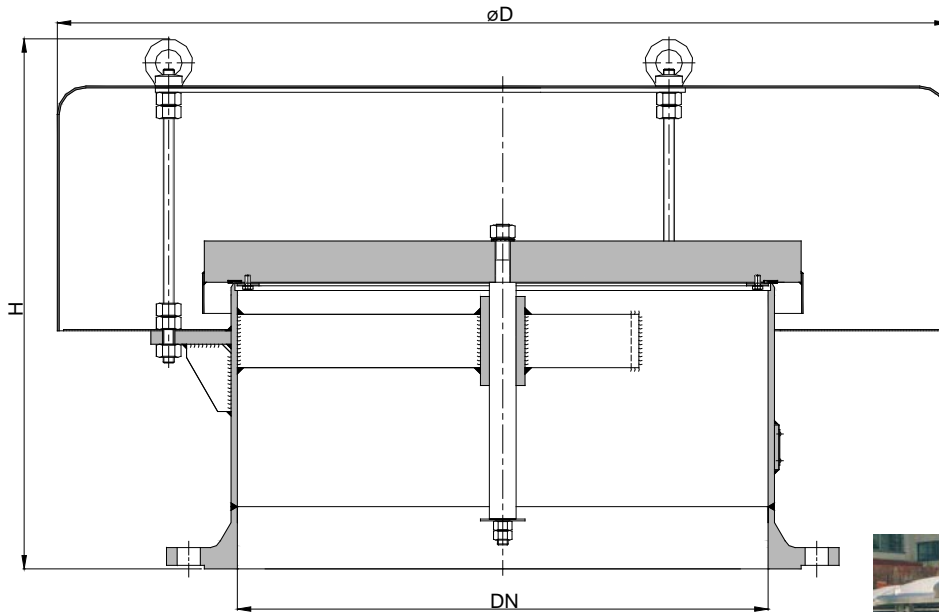
Typenblatt Überdruckventil KITO® DS/o-...



Verwendung

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

Abmessungen (mm) und Einstelldrücke (mbar)



Sonderausführung (Kundenwunsch)

DIN	DN	ASME	D	H	Einstelldruck	kg
300 PN 10		12"	600	430	15 - 70	66 (121)
350 PN 10		14"	650	460	15 - 70	74 (141)
400 PN 10		16"	750	500	15 - 70	85 (173)
500 PN 10		20"	950	560	20 - 60	96 (216)
600 PN 10		24"	1000	605	20 - 50	134 (275)
700 PN 10		28"	1300	710		195

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

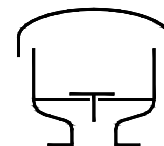
Abweichende Ventileinstellungen auf Anfrage !

Bestellbeispiel

KITO® DS/o-300
(Ausführung mit Flanschanschluss DN 300 PN 10)

ohne Baumusterprüfung und € -Kennzeichnung

Typenblatt
Überdruckventil
KITO® DS/o-...



Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse / Ventilsitzkante	Stahl / Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4571 / 1.4571
Ventilspindel	Edelstahl 1.4571	
Belastungsgewicht	Edelstahl 1.4571	
Ventiltellerdichtung	Perbunan	Viton, PTFE
Abdeckhaube	Stahl	Edelstahl 1.4301
Fremdkörperschutzsieb	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4571
Flanschanschluss	EN 1092-1 Form B1	ASME B16.5 Class 150 RF

Leistungsdiagramm

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 andere Dichten errechnet sich der Volumenstrom aus

$$\dot{V}_{40\%} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{bzw.} \quad \dot{V}_b = \dot{V}_{40\%} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

Die Volumenströme ergeben sich bei Drucksteigerungen von 40 % über die Einstelldrücke hinaus (siehe DIN 4119). Volumenstrom Angaben bei Drucksteigerungen kleiner 40% auf Anfrage.

