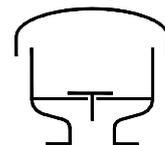
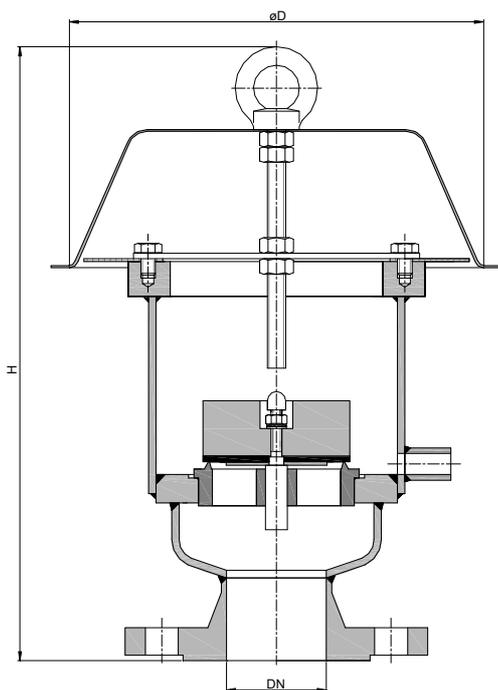


**Typenblatt**  
**Überdruckventil**  
**KITO® DS/o-...**

**Verwendung**

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

**Abmessungen (mm) und Einstelldrücke (mbar)**


DN		D	H		~ kg	min. - max. (Belastungs- gewicht PE)	Einstelldruck	
DIN	ASME		DIN	ASME			min. - max.	min. - max. (mit Gehäuse- verlängerung)
25 PN 40	1"	220	324	343	9	2,5 - 10,4	10,5 - 200	-
50 PN 16	2"		334	353	12	1,8 - 7,3	7,4 - 120	> 120 - 200
80 PN 16	3"		416	436	13	1,8 - 7,7	7,8 - 120	> 120 - 200
100 PN 16	4"	260	414	439	15	1,8 - 7,7	7,8 - 95	> 95 - 200
125 PN 16	5"		435	468		1,9 - 6,8	6,9 - 120	> 120 - 150
150 PN 16	6"		468	488	31	1,8 - 11,9	12 - 125	> 125 - 150
200 PN 10	8"	450	553	595	53	2 - 11,9	12 - 100	-
250 PN 10	10"	600	595	630	84	2,2 - 11,9	12 - 100	-

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

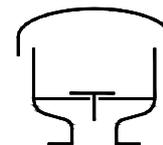
Höhere Einstellungen siehe KITO® DS/o-1-... (Typenblatt C 8.3 N)

**Bestellbeispiel**

**KITO® DS/o-50**  
 (Ausführung mit Flanschanschluss DN 50 PN 16)

**ohne Baumusterprüfung und € -Kennzeichnung**

## Typenblatt Überdruckventil KITO® DS/o-...



### Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahl	Edelstahl 1.4571
Ventilsitz, Ventilspindel	Edelstahl 1.4571	
Belastungsgewicht	Edelstahl 1.4571	PE
Ventiltellerdichtung	Perbunan	Viton, PTFE, EPDM, metallisch
	<i>≥ 100 mbar nur PTFE oder metallisch</i>	
Abdeckhaube	Edelstahl	
Fremdkörperschutzsieb	Polyamid 6, ab DN 125 Edelstahl 1.4301	ab DN 125 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.

