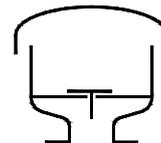
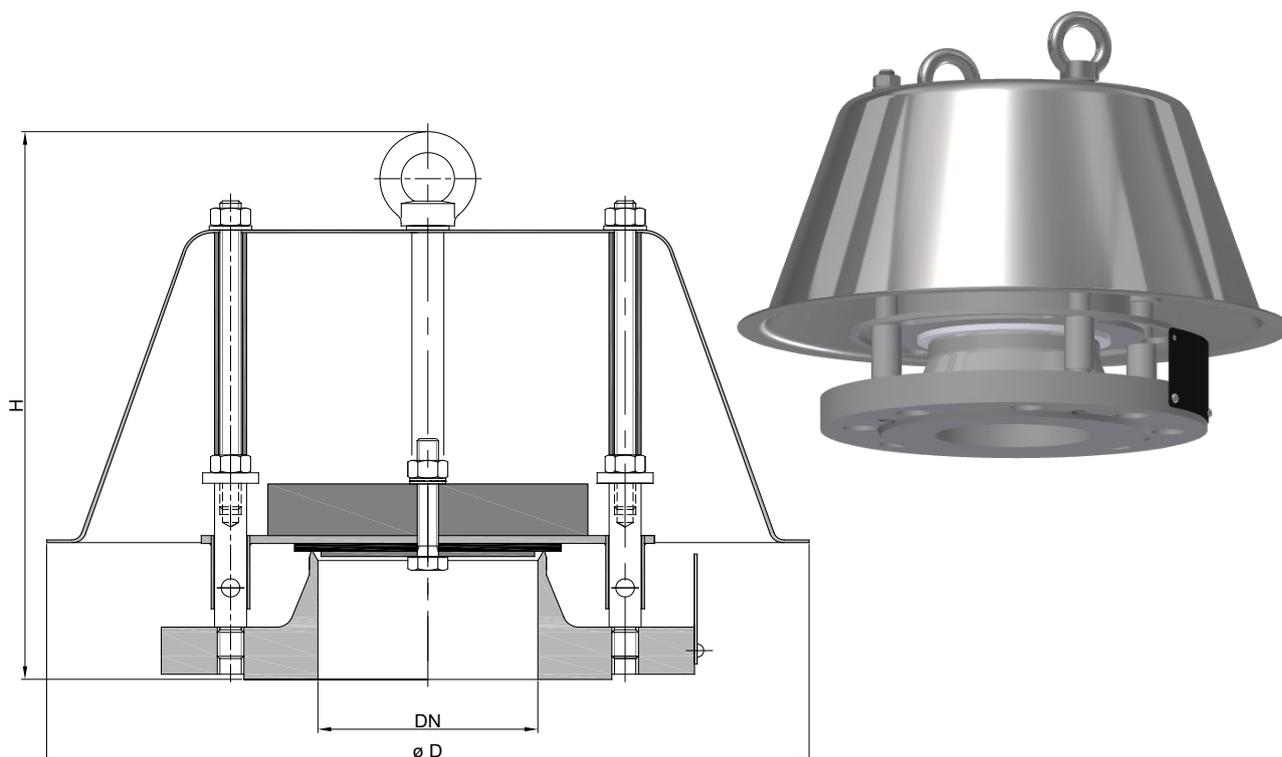


**Typenblatt**  
**Überdruckventil**  
**KITO® DS/oP-...**

**Verwendung**

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

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


DIN	DN	ASME	D	H	Einstelldruck		kg
					min.	max.	
50 PN 16		2"	280	190	15	200	4,5
80 PN 16		3"	280	210	15	180	7
100 PN 16		4"	400	230	15	150	
125 PN 16		5"	400	230	15	150	
150 PN 16		6"	400	230	15	150	
200 PN 10		8"	550	230	15	100	
250 PN 10		10"	550	235	15	100	

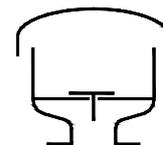
Gewichtsangaben enthalten kein Belastungsgewicht und gelten nur für die Standard-Ausführung

**Bestellbeispiel**

**KITO® DS/oP-50**  
 (Ausführung mit Flansanschluss DN 50 PN 16)

**ohne Baumusterprüfung und € -Kennzeichnung**

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



### Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Edelstahl 1.4571	
Belastungsgewicht	Edelstahl 1.4571	PE
Ventiltellerdichtung	Perbunan	Viton, PTFE, EPDM, metallisch
	≥ 100 mbar nur PTFE oder metallisch	
Abdeckhaube	Edelstahl	
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.

