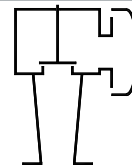
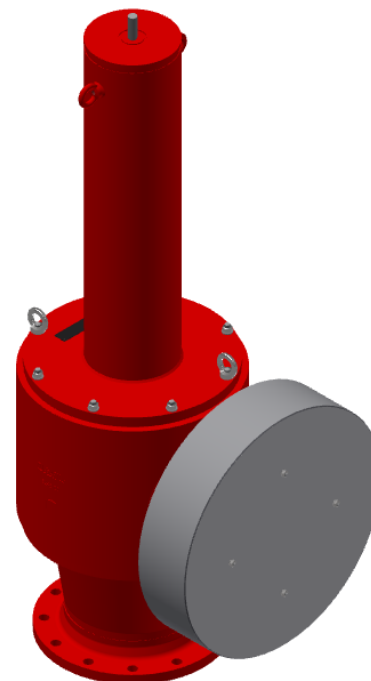
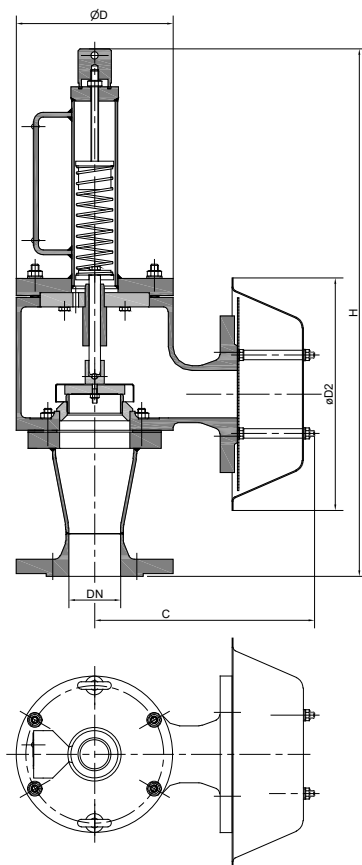


**Typenblatt**  
**Überdruckventil**  
**KITO® DS/oG-PA-... DE**

**Verwendung**

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

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


DIN	DN	ASME	C	D	DIN	H	ASME	kg	Einstellung
50 PN 16		2"	230	165	556	575			>60-415
80 PN 16		3"	320	192	691	713			
100 PN 16		4"	340	240	852	884			
150 PN 16		6"	405	350	1107	1141			
200 PN 10		8"	455	390	1311	1351			
250 PN 10		10"	460	460	1420	1454			
300 PN 10		12"	460	460	1420	1467			

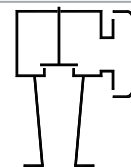
Gewichtsangaben enthalten kein Belastungsgewicht und gelten nur für die Standard-Ausführung

**Bestellbeispiel**

**KITO® DS/oG-PA-50 DE**  
 (Ausführung mit Flanschanschluss DN 50 PN 16)

**ohne Baumusterprüfung und € -Kennzeichnung**

## Typenblatt Überdruckventil KITO® DS/oG-PA-... DE



### Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuseoberteil (PN 1)	Stahlguß 1.0619	Edelstahl 1.4408
Gehäuseunterteil	Stahl	Edelstahl 1.4571
Deckel	Stahl	Edelstahl 1.4301/1.4571
Gehäusedichtung	PTFE	
Ausführung Ventilteller	federbelastet	
Ventilsitz	Edelstahl 1.4571	
Ventilteller / Ventilspindel	Edelstahl 1.4571	
Ventiltellerdichtung	metallisch	
Einzelteile Federbelastung	Edelstahl 1.4571	
Druckfeder	Edelstahl	
Abdeckhaube	Edelstahl	
Fremdkörperschutzsieb	Edelstahl 1.4301	
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 Medien anderer Dichte kann der Gasstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

$$\dot{V}_{20\%} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{bzw.} \quad \dot{V}_b = \dot{V}_{20\%} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

Die Volumenströme ergeben sich bei Drucksteigerungen von 20 % über die Einstelldrücke hinaus (siehe DIN 4119). Volumenstrom Angaben bei Drucksteigerungen kleiner 20% auf Anfrage.

