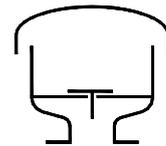
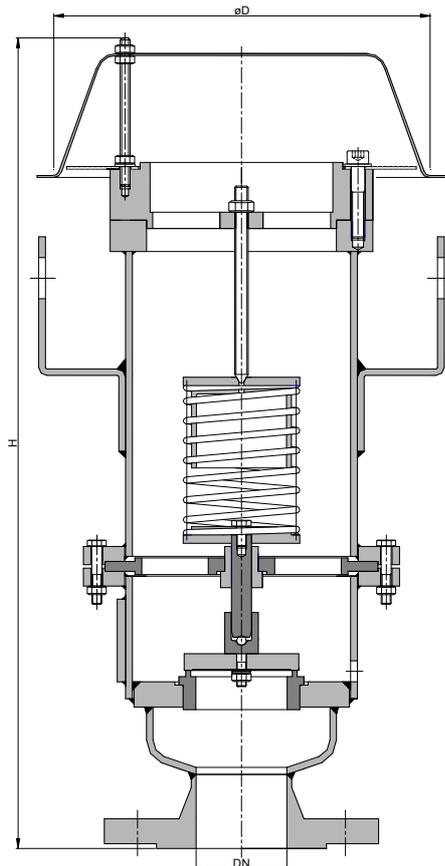


Typenblatt
Überdruckventil
KITO® DS/o-1-...

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	Einstelldruck	
DIN	ASME		DIN	ASME		min.	max.
25 PN 40	1"	220	485	504	16	>200	350
50 PN 16	2"	220	490	509	22		
80 PN 16	3"	306	716	736	42		
100 PN 16	4"	306	804	828	42		
125 PN 16	5"	380				>150	
150 PN 16	6"	465	1063	1096			
200 PN 10	8"	465				>100	
250 PN 10	10"	650	1238	1272	206		

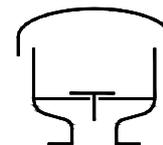
Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung
 Kleinere Einstellungen siehe KITO® DS/o-... (Typenblatt C 8.1 N), höhere Einstellungen auf Anfrage

Bestellbeispiel

KITO® DS/o-1-25
 (Ausführung mit Flanschlanschluss DN 25 PN 40)

ohne Baumusterprüfung und € -Kennzeichnung

Typenblatt Überdruckventil KITO® DS/o-1-...



Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse	Stahl	Edelstahl 1.4571
Ventilteller	federbelastet	
Ventilsitz, Ventilspindel	Edelstahl 1.4571	
Ventiltellerdichtung	metallisch	
Einzelteile Federbelastung	Edelstahl 1.4571	
Druckfeder	Edelstahl	
Abdeckhaube	Edelstahl	
Fremdkörperschutzsieb	Polyamid 6, ab DN 80 Edelstahl 1.4301	ab DN 80 Edelstahl 1.4571
Flanschanschluss	EN 1092-1 Form B1	ASME B16.5 Class 150 RF

Leistungsdiagramm

Der Volumenstrom \dot{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.

