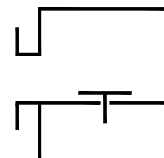
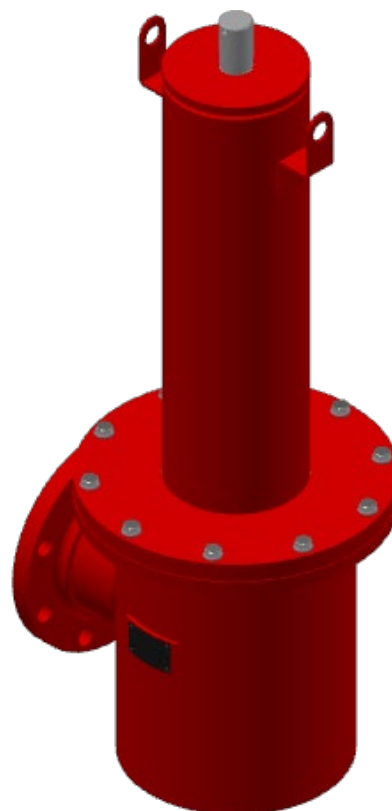
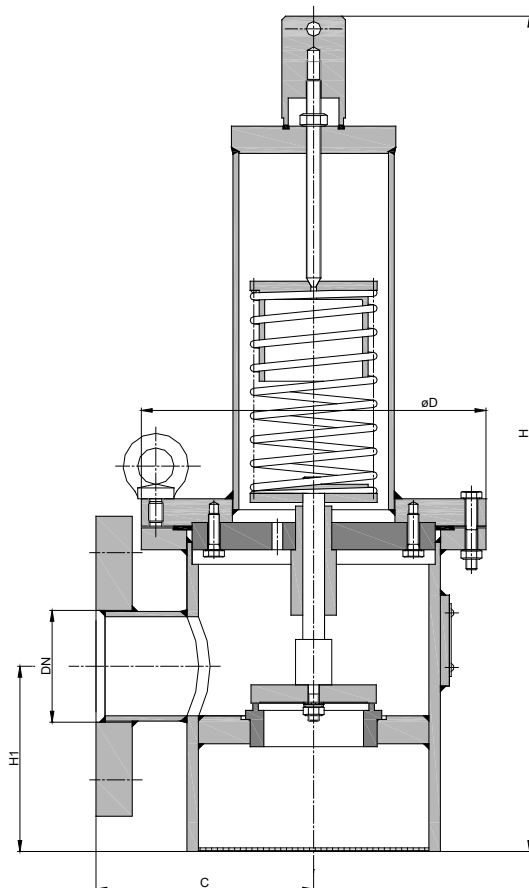


Typenblatt
 Unterdruckventil
 KITO® VS/o-1-...

Verwendung

als Endarmatur, für Atmungsöffnungen an Tankanlagen zur Belüftung und zur Verhinderung von unzulässigem Unterdruck. Aufbau auf Tankdach, gegebenenfalls in Verbindung mit einem Überdruckventil an einem gemeinsamen Rohrstützen. Nicht explosionsicher, daher nicht anwendbar für brennbare Lagermedien.

Abmessungen (mm) und Einstelldrücke (mbar)


DIN	DN	ASME	C	D	H	H1	kg	Einstelldruck	
								min.	max.
50 PN 16	2"		120	190	460	102	20	>200	350
80 PN 16	3"		145	214	650	123			
100 PN 16	4"		180	300	722	142	46		
125 PN 16	5"		195			173			
150 PN 16	6"		220	370	1015	190	84	>150	
200 PN 10	8"		255	415		220		>100	

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

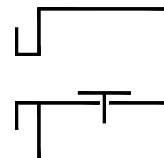
Kleinere Einstellungen siehe KITO® VS/o-... (Typenblatt D 12 N), höhere Einstellungen auf Anfrage

Bestellbeispiel

KITO® VS/o-1-50
 (Ausführung mit Flanschlanschluss DN 50 PN 16)

ohne Baumusterprüfung und € € -Kennzeichnung

Typenblatt Unterdruckventil KITO® VS/o-1-...



Ausführung

	Standard	wahlweise
Gehäuse / Deckel	Stahl	Edelstahl 1.4571
Gehäusedichtung	HD 3822	PTFE
Ventilteller	federbelastet	
Ventilsitz, Ventilspindel	Edelstahl 1.4571	
Ventiltellerdichtung	metallisch	
Einzelteile Federbelastung	Edelstahl 1.4571	
Druckfeder	Edelstahl	
Flanschanschluss	EN 1092-1 Form A	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.

