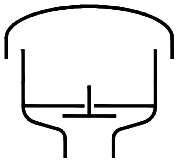
KITO Armaturen GmbH

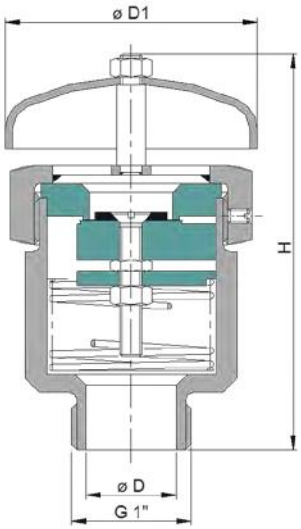
Typenblatt
Unterdruckventil
KITO® VS/o cont. …

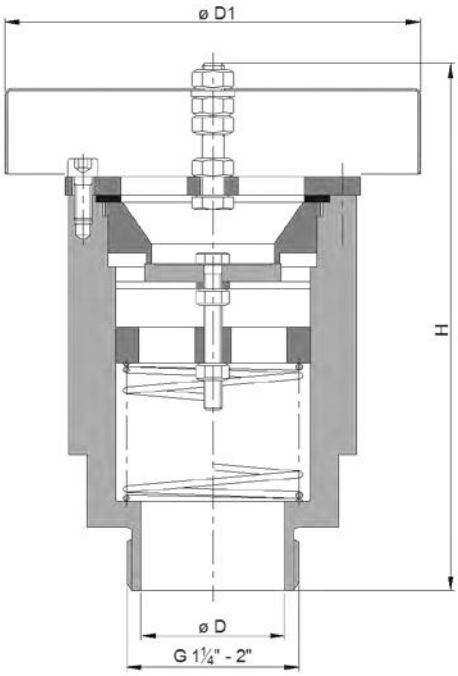


Verwendung

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

Abmessungen (mm) und Einstelldrücke (mbar)





Größe	D	D1	H	kg	Einstelldruck
G 1”	25	70	110	1	5 - 210
G 1 ¼“	32	115	145	3	
G 1 ½“	40				
G 2”					

Gewichtsangaben gelten nur für die Standard-Ausführung

Ausführung

	Größe G 1“	Größe G 1 ¼“, G 1 ½“ , G 2“
Gehäuse	Edelstahl 1.4571	
Ventilsitz / Ventilteller	PTFE	Edelstahl 1.4571
Dichtung	FEP	PTFE
Druckfeder	Edelstahl 1.4571	
Abdeckhaube	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4571
Anschluss	Muffengewinde	

Bestellbeispiel

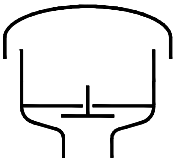
KITO® VS/o cont. 2”
(Ausführung mit Gewindeanschluss G 2“)

Ohne Baumusterprüfung und CE -Kennzeichnung

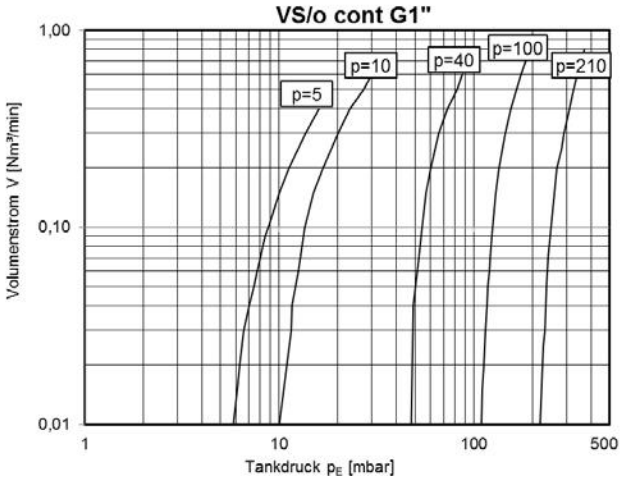
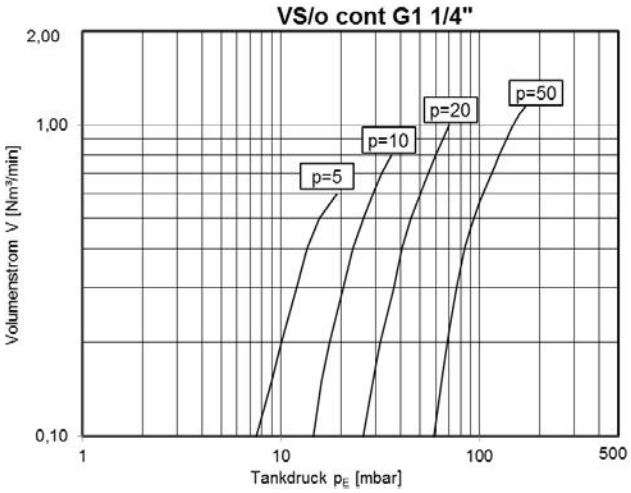
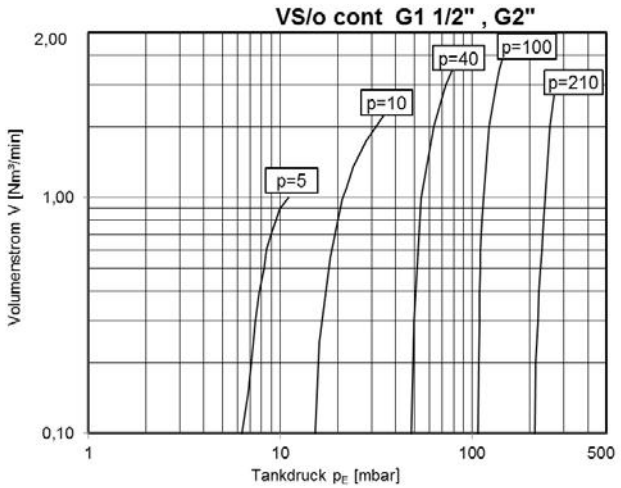
M 9 N / D 9 N

Datum: 05-2018

Typenblatt
Unterdruckventil
KITO® VS/o cont. …



Leistungsdiagramm

Der Volumenstrom V ist auf die Dichte von Luft mit ρ = 1,29 kg/m³ bei T = 273 K und einem Druck von p = 1.013 mbar bezogen.
Für andere Dichten errechnet sich der Volumenstrom aus

$$\dot{V}_{40\%} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1{,}29}} \qquad \text{bzw.} \qquad \dot{V}_b = \dot{V}_{40\%} \cdot \sqrt{\frac{1{,}29}{\rho_b}}$$