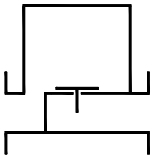
KITO Armaturen GmbH

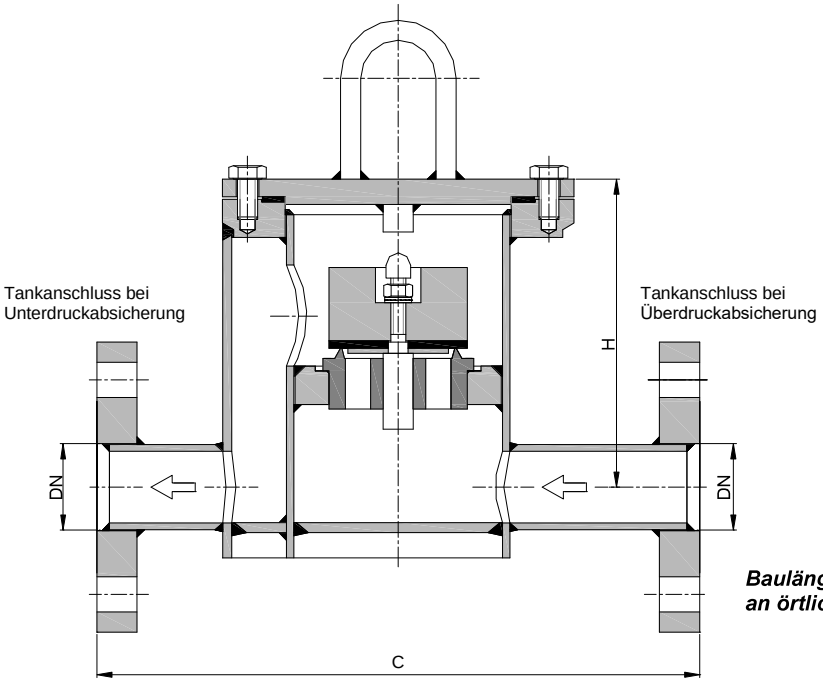
Typenblatt
Über- oder Unterdruckrohrleitungsventil
KITO® VD/TA-…



Verwendung

Zwischenarmatur mit Be- oder Entlüftungsventilfunktion für Behälter. Vorzugsweise zum Einbau in Rohrleitungen. Je nach Einbau als Über- oder Unterdruckventil einzusetzen. Auch als Rückschlagsicherung oder Überströmventil zu verwenden.

Abmessungen (mm) und Einstelldrücke (mbar)



Baulänge C kann auf Kundenwunsch an örtliche Verhältnisse angepasst werden.

DN					Einstelldruck		
DIN	**ASME**	**C**	**H**	**~kg**	**min. - max.** *(Belastungs-gewicht PE)*	**min. - max.**	**min. - max.** *(mit Gehäuse-verlängerung)*
25 PN 40	**1“**	240	200	10	2,5 - 10,4	10,5 - 86	> 86 - 200
32 PN 40	**1 ¼“**	240	212	12	2,5 - 10,4	10,5 - 82	> 82 - 200
40 PN 40	**1 ½“**	350	272	18	1,8 - 10,3	10,4 - 200	-
50 PN 16	**2“**	350	267	19	1,8 - 10,3	10,4 - 190	> 190 - 200
65 PN 16	**2 ½“**	350	287	20	1,7 - 7,4	7,5 - 165	> 165 - 200
80 PN 16	**3“**	350	325	25	1,7 - 7,8	7,9 - 165	> 165 - 200
100 PN 16	**4“**	450	357	30	1,7 - 7,6	7,7 - 180	> 180 - 200
125 PN 16	**5“**	500	394	35	1,7 - 6,7	6,8 - 150	-
150 PN 16	**6“**	550	441	42	1,7 - 11,9	12 - 150	-

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

Höhere Einstellungen siehe KITO® VD/TA-1-… (Typenblatt F 30.1 N)

Bestellbeispiel

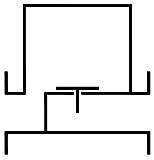
KITO® VD/TA-50
(Ausführung mit Flanschanschluss DN 50 PN 16)

ohne Baumusterprüfung und CE -Kennzeichnung

HENNLICH GmbH & Co KG, A-4780 Schärding, Tel. +43 7712/3163-0, www.hennlich.at

Änderungen vorbehalten

Typenblatt
Über- oder Unterdruckrohrleitungsventil
KITO® VD/TA-…



Ausführung

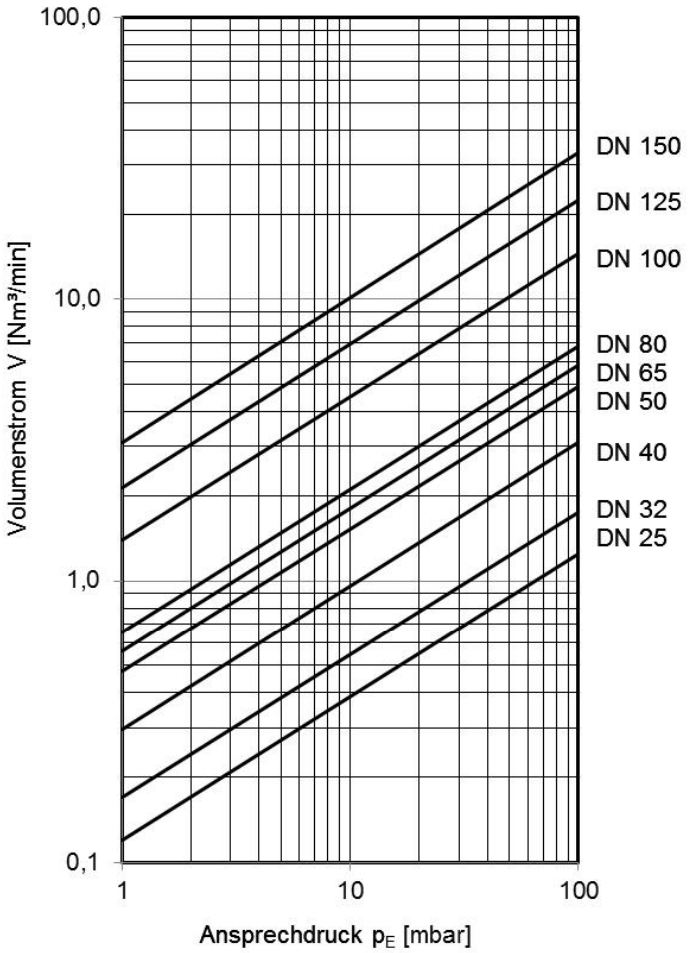
	Standard	wahlweise
Gehäuse / Deckel	Stahl	Edelstahl 1.4571
Gehäusedichtung	HD 3822	PTFE
Ventilsitz, Ventilspindel	Edelstahl 1.4571	
Belastungsgewicht	Edelstahl 1.4571	PE
Ventiltellerdichtung	Perbunan	Viton, PTFE, EPDM, metallisch
	≥ 100 mbar nur PTFE oder metallisch	
Flanschanschluss	EN 1092-1 Form A	ASME B16.5 Class 150 RF

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 Medien anderer Dichte kann der Gasstrom ausreichend genau mit einer einfachen Näherungsgleichung bestimmt werden:

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

Die Volumenströme ergeben sich bei Drucksteigerungen von 40 % über die Einstelldrücke hinaus (siehe DIN 4119).
Volumenstrom Angaben bei Drucksteigerungen kleiner 40% auf Anfrage.



HENNLICH GmbH & Co KG, A-4780 Schärding, Tel. +43 7712/3163-0, www.hennlich.at

Änderungen vorbehalten