

Ventilauslegung, VARIVENT® Regelventile Typ S Design of VARIVENT® Modulating Control Valves Type S

DN <i>metric</i> inch OD inch IPS	Antrieb <i>Actuator</i>		Stelldruck <i>Set pressure</i> federschließend <i>spring to close</i> bar	Sitz/Size <i>Ø</i> mm	Kvs-Wert <i>Kvs-value</i>	Maximal zulässige Differenzdrücke Δp (bar) <i>Max. perm. differential pressures Δp (bar)</i> Ventilfunktion/Valve function	
	cm ²	Hub <i>Stroke</i>				federschließend <i>spring to close</i>	federöffnend <i>spring to open</i>
25 1"	240	15	0,6...2,2	12	2,5	20	20
				12	4	20	20
				24	6,3	20	20
				24*	10	20	20
40 1 1/2"	350	15	0,8...2,4	24	10	20	20
				31	16	20	20
				38*	25	20	20
50 2"	350	15	0,8...2,4	31	16	20	20
				38	25	20	20
				48*	35	12	20
65 2 1/2"	350	15	1,4...2,3	38	25	20	20
				48	35	20	20
				63*	60	13	13
80 3"	350	15	2,1...3,3	48	35	20	20
				63	60	20	13
				80*	80	12	7,8
100 4"	350	15	2,1...3,3	63	60	20	13
	700	30	2,1...3,3	100*	160	15,5	10
125	700	30	2,1...3,3	110	200	13	8,5
				130*	260	9,5	6,0
162 6"	700	30	2,1...3,3	110	200	13	8,5
				130	260	9,5	6,0

Die Daten gelten bei Anströmung gegen die Schließrichtung des Kegels ohne V-Ring.

Die maximal zulässigen Differenzdrücke sind gleichzeitig Betriebsdrücke, die nicht überschritten werden dürfen.

Der Stelldruckbereich für die Antriebsfunktion federöffnend beträgt 0,4 ... 2 bar, der minimal erforderliche Steuerluftdruck beträgt 4 bar.

*nicht realisierbare Werte bei Zoll OD-Ventilen

This data applies to flow against the closing direction of the cone without V-Ring.

The maximum permitted differential pressures are also operating pressures which must not be exceeded.

Set pressure range for valve function spring to open is 0.4 to 2 bar, required control air at least 4 bar.

**Values not achievable with OD valves*