

**Beschreibung** Das Präzisions-Regelventil ist modular und kompakt aufgebaut und dient zur Durchfluss- bzw. Mengenregelung von Gasen und / oder Flüssigkeiten. Das Gerät besteht aus einem Ventileinsatz und einem Grundkörper mit geradem Durchgang / Anschluss. Das Nadelventil ist öl- und fettfrei.

**Medium** 5 µm gefilterte Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten

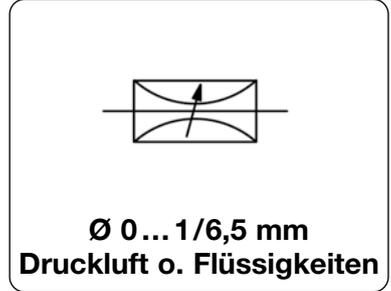
**Betriebsdruck** Vakuum bis max. 20 bar

**Einstellung** Das Ventil benötigt ca. 15 Umdrehungen der Einstellspindel, um aus dem geschlossenen Zustand voll zu öffnen. Die Spindel arbeitet praktisch ohne Hysterese und ist rechts- oder wahlweise linksdrehend dicht schließend. Die Ventilnadel ist nicht rotierend und sorgt damit für eine stabile Einstellung.

**Schalttafelmontage** Bohrung Ø 15 mm, Befestigung mittels zwei Schrauben M4x10

**Temperaturbereich** -20 °C bis 150 °C bei FKM  
-40 °C bis 150 °C bei EPDM

**Werkstoffe** Gehäuse: Aluminium eloxiert, wahlweise Edelstahl Elastomere: FKM, wahlweise EPDM  
Regelventil: Messing vernickelt, wahlweise Edelstahl Drehknopf: Kunststoff



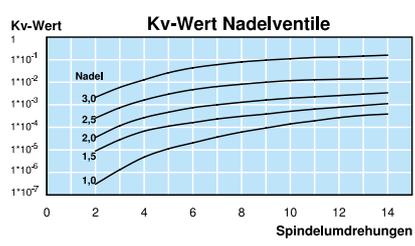
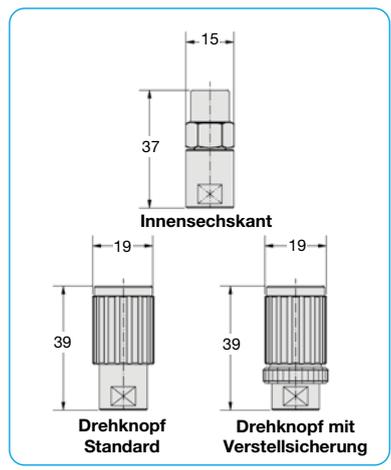
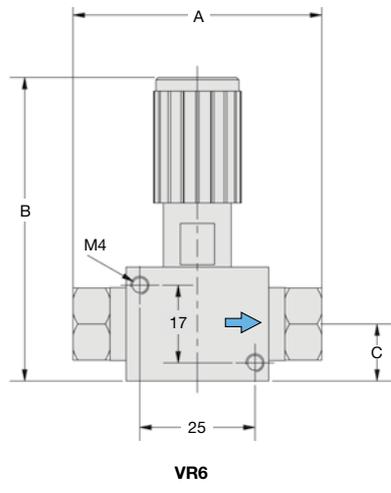
Abmessungen			Nadelgröße	Kv-Wert	Volumenstrom		Anschlussgewinde	Bestellnummer
A	B	C			Wasser	Luft		
mm	mm	mm	mm	(m³/h)	l/min*2	l/min*1	G	

Präzisions-Nadelventil					mit geradem Durchgang, rechtsschließend, Alu/Ms/FKM, mit Drehknopf, P.; max. 20 bar			VR
54	64	10	1,0	0,0007	0... 0,01	0... 0,3	G¼	<b>VR6-02A</b>
			1,5	0,005	0... 0,10	0... 2,5		<b>VR6-02B</b>
			2,0	0,01	0... 0,15	0... 7,0		<b>VR6-02C</b>
			2,5	0,04	0... 0,60	0... 17		<b>VR6-02D</b>
			3,0	0,10	0... 2,30	0... 60		<b>VR6-02E</b>
62	80	17,5	4,0	0,58	0... 8,00	0... 250	G½	<b>VR6-04A</b>
			6,5	1,00	0... 16	0... 425		<b>VR6-04B</b>



**Wahlweise Ausführung,** es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>Gehäuse aus Edelstahl</b>	Gehäuse und Regelventil aus Edelstahl 316	für G¼	VR . -02 .S
<b>EPDM-Elastomere</b>	-40 °C bis 90 °C, nur bei Edelstahlgehäuse	für G¼	VR . -02 .SE
<b>Verstellsicherung</b>	bei Ventil mit Drehknopf, Standard		VR . -02 .T
<b>Innensechskant</b>	und Kontermutter		VR . -02 .I



\*1 bei Betriebsdruck 1 bar und offenem Ausgang  
\*2 bei 1 bar Druckdifferenz