



**Beschreibung** Volumenstromregelventil in der Bauart als Quetschventil mit vollem Volumenquerschnitt und tottraumfrei. Zusetzen und Verstopfen ist ausgeschlossen. Die Reibungsverluste sind minimal.

**Medium** Druckluft, neutrale Gase, Flüssigkeiten oder andere pastöse oder pulverförmige Medien. Festkörper werden beim Absperren eingeschlossen.

**Manschette** Gewebeerstärkt, hochelastisch und abriebfest. Einfaches und schnelles Auswechseln möglich.

**Drücke** Betriebsdruck: max. 4,0 bar Steuerdruck: max. 6,5 bar  
Differenzdruck: max. 2,5 bar Schließdruck:  $P_1 + 2,5$  bar bis DN32,  $P_1 + 2$  bar ab DN40

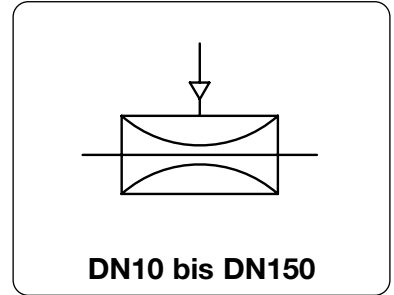
**Vakuum** Bei Vakuum > 100 mbar ist steuerseitig ein Unterdruckausgleich zu schaffen.

**Genauigkeit** In dem Bereich von 0...70% des Volumenstromes hat die Linearität von Steuerdruck zu Volumenstrom eine Genauigkeit von ca. 10%.

**Einbaulage** beliebig

**Temperaturbereich** 0 °C bis max. 100 °C, je nach Manschettenwerkstoff

**Werkstoffe** Gehäuse: POM bei QP oder Aluminiumdruckguss bei QS  
Manschette: je nach gewählter Ausführung



Abmessungen	Nennweite	Kammerinhalt	Steueranschluss	Betriebsdruck	Anschlussgewinde	Bestellnummer
A	Ø			max. bar	G / Flansch	
mm	mm	DN	l			

Volumenstromregelventil							Betriebsdruck max. 4 bar, Steuerdruck max. 2,5 bar über Betriebsdruck	Q
80	44	10	0,03	G¼	4	G¾	QP10 -03NR	
95	50	15	0,04	G¼	4	G½	QP15 -04NR	
110	58	20	0,05	G¼	4	G¾	QP20 -06NR	
125	65	25	0,07	G¼	4	G1	QP25 -08NR	
140	83	32	0,10	G¼	4	G1¼	QP32 -10NR	
150	95	40	0,13	G¼	4	G1½	QP40 -12NR	
200	100	50	0,23	G¼	4	G2	QS50 -16NR	
240	134	65	0,49	G¼	4	G2½	QS65 -20NR	
290	154	80	0,95	G¼	4	G3	QS80 -24NR	
280	220	100	1,80	G¾	4	Flansch	QS100-FLNR	
350	250	125	3,30	G¾	4	Flansch	QS125-FLNR	
420	285	150	6,40	G¾	4	Flansch	QS150-FLNR	



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

<b>Flanschanschluss</b>	nach DIN 2532, PN10	ab G1¼	Q... -FL..
<b>Manschette NR</b>	Naturkautschuk, schwarz	80 °C	Q... -.. NR
<b>Manschette NRL</b>	Kautschuk, Lebensmittelqualität, schwarz	70 °C	Q... -.. NL
<b>Manschette NRLH</b>	Kautschuk, Lebensmittelqualität, hell	70 °C	Q... -.. NH
<b>Manschette NBR</b>	Nitrilkautschuk, Lebensmittelqualität	80 °C	Q... -.. NB
<b>Manschette EPDM</b>	Ethylen-Propylen-Kautschuk, Lebensmittelq., schwarz	100 °C	Q... -.. EP
<b>Manschette FKM</b>	Fluorkautschuk, schwarz	100 °C	Q... -.. FK
<b>Manschette CR</b>	Chloroprenkautschuk / Neopren, schwarz	80 °C	Q... -.. CR
<b>Manschette CSM</b>	Naturkautschuk, Chlorsulfonylpolyethylen	80 °C	Q... -.. CS

