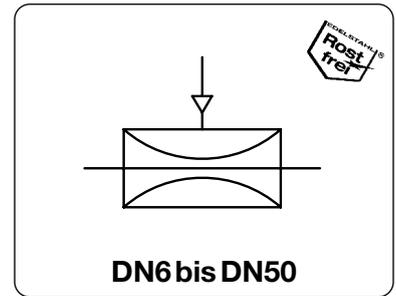


Beschreibung	Volumenstromregelventil in der Bauart als Quetschventil mit vollem Volumenquerschnitt und tottraumfrei. Zusetzen und Verstopfen ist ausgeschlossen. Die Reibungsverluste sind minimal.
Medium	Druckluft, Gase, Flüssigkeiten oder andere pastöse oder pulverförmige Medien. Festkörper werden beim Absperren eingeschlossen.
Manschette	Gewebeverstärkt, 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, bei waagrechtem Einbau sollte der Steueranschluss oben sein
Temperaturbereich	0 °C bis max. 100 °C, je nach Manschettenwerkstoff
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4435 Manschette: je nach gewählter Ausführung



Abmessungen	Nennweite	Kammerinhalt	Steueranschluss	Betriebsdruck	Anschlussgewinde	Bestellnummer
A	Ø	I	M5/G	max. bar	G	
mm	mm	l				

Volumenstromregelventil			Betriebsdruck max. 4 bar, Steuerdruck max. 2,5 bar über Betriebsdruck			QE	
70	26	6	0,01	M5	4	G¼	QE06-02NR
80	38	10	0,03	M5	4	G⅜	QE10-03NR
95	44	15	0,04	G⅜	4	G½	QE15-04NR
110	55	20	0,05	G½	4	G¾	QE20-06NR
125	60	25	0,07	G½	4	G1	QE25-08NR
140	73	32	0,10	G¾	4	G1¼	QE32-10NR
150	83	40	0,13	G¾	4	G1½	QE40-12NR
185	99	50	0,28	G¼	4	G2	QE50-16NR



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Manschette NR	Naturkautschuk, schwarz	80 °C	QE . . . NR
Manschette NRL	Kautschuk, Lebensmittelqualität, schwarz	70 °C	QE . . . NL
Manschette NRLH	Kautschuk, Lebensmittelqualität, hell	70 °C	QE . . . NH
Manschette NBR	Nitrilkautschuk, Lebensmittelqualität	80 °C	QE . . . NB
Manschette EPDM	Ethylen-Propylen-Kautsch., Lebensmittelq., schwarz	100 °C	QE . . . EP
Manschette FKM	Fluorkautschuk, schwarz	n.QE06 100 °C	QE . . . FK
Manschette CR	Chloroprenkautschuk/Neopren, schwarz	n.QE06 80 °C	QE . . . CR
Manschette CSM	Naturkautschuk, Chlorsulfonylpolyethylen	n.QE06 80 °C	QE . . . CS

