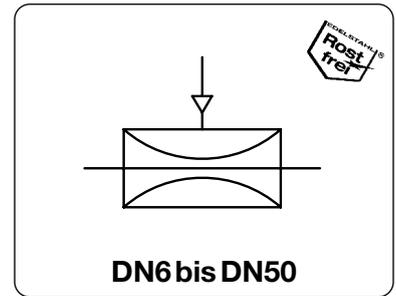


<b>Beschreibung</b>	Volumenstromregelventil in der Bauart als Quetschventil mit vollem Volumenquerschnitt und tottraumfrei. Zusetzen und Verstopfen ist ausgeschlossen. Die Reibungsverluste sind minimal.
<b>Medium</b>	Druckluft, Gase, Flüssigkeiten oder andere pastöse oder pulverförmige Medien. Festkörper werden beim Absperren eingeschlossen.
<b>Manschette</b>	Gewebeverstärkt, hochelastisch und abriebfest. Einfaches und schnelles Auswechseln möglich.
<b>Drücke</b>	Betriebsdruck: max. 4,0 bar                      Steuerdruck: max. 6,5 bar Differenzdruck: max. 2,5 bar                  Schließdruck: P <sub>1</sub> + 2,5 bar bis DN32, P <sub>1</sub> + 2 bar ab DN40
<b>Vakuum</b>	Bei Vakuum > 100 mbar ist steuerseitig ein Unterdruckausgleich zu schaffen.
<b>Genauigkeit</b>	In dem Bereich von 0...70% des Volumenstromes hat die Linearität von Steuerdruck zu Volumenstrom eine Genauigkeit von ca. 10%.
<b>Einbaulage</b>	beliebig, bei waagrecht Einbau sollte der Steueranschluss oben sein
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis max. 100 °C, je nach Manschettenwerkstoff
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4435 Manschette: je nach gewählter Ausführung



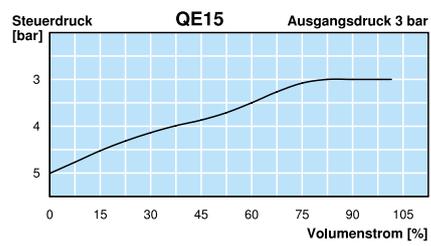
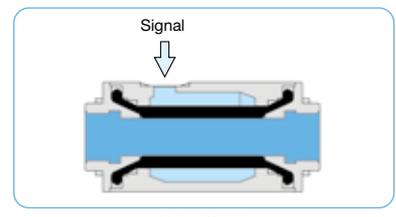
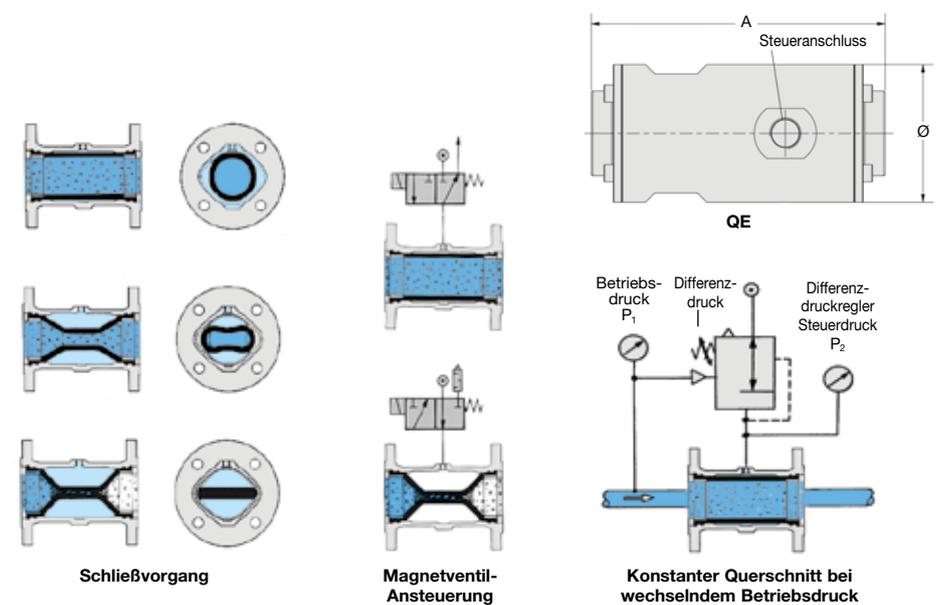
Abmessungen	Nennweite	Kammerinhalt	Steueranschluss	Betriebsdruck	Anschlussgewinde	Bestellnummer	
A	Ø						X*
mm	mm	DN	l	max. bar	G		

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	G¾	QE10-03NR
95	44	15	0,04	G½	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

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



Weitere Quetschventile aus POM oder Aluminium siehe Kapitel Sondergeräte [www.aircom.net](http://www.aircom.net)

\* Produktgruppe Bestellbeispiel: QE06-02NR