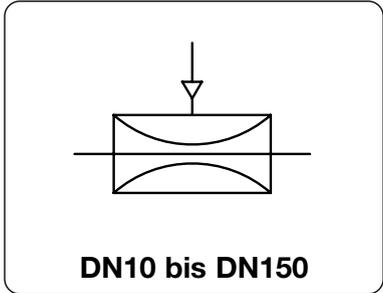


| | |
|--------------------------|---|
| Beschreibung | 2/2-Wegeventil in der Bauart als Quetschventil mit vollem Volumenquerschnitt und tottraumfrei. Zusetzen und Verstopfen ist ausgeschlossen. Die Reibungsverluste sind minimal. |
| Medium | Druckluft, neutrale Gase, Flüssigkeiten oder andere pastöse oder pulverförmige Medien. Festkörper werden beim Absperrn 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. |
| 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 | l | G | max. bar | G / Flansch | |
| mm | mm | | | | | |

| 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

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

