

IQS-Steckanschlüsse - Standard

Druckregelventile

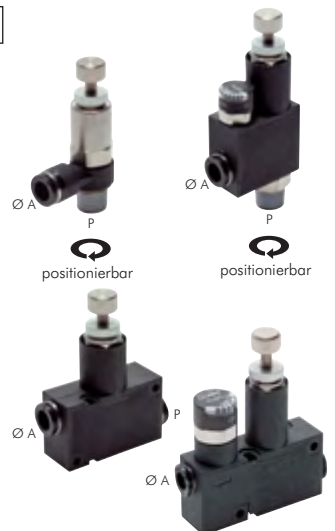
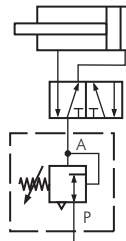
Standard

Betriebsdruck: 0 - 9 bar
Einstelldruck: 1 - 8 bar (Manometeranzeige: 0,1 - 0,8 MPa)
Medien: Druckluft, neutrale Gase

Funktion:

- Wenn der Primärdruck von P her einströmt, tritt an der Anschlussseite reduzierter Druck aus.
- Die kompakte Konstruktion mit eingebautem Schnellanschlussstück erlaubt eine flexible Montage.
- Der Regler ist mit einer Überdruckabsicherung versehen, was die Einstellung von pneumatischen Einrichtungen besonders vereinfacht.

| Typ ohne Manometer | Typ mit Manometer | P | A |
|--------------------------|-------------------|--------|---|
| Gewinde-Schlauch | | | |
| LRIQS M54 | LRMAIQS M54 | M 5 | 4 |
| LRIQS 184 | LRMAIQS 184 | R 1/8" | 4 |
| LRIQS 186 | LRMAIQS 186 | R 1/8" | 6 |
| LRIQS 146 | LRMAIQS 146 | R 1/4" | 6 |
| LRIQS 148 | LRMAIQS 148 | R 1/4" | 8 |
| Schlauch-Schlauch | | | |
| LRIQS 40 | LRMAIQS 40 | 4 | 4 |
| LRIQS 60 | LRMAIQS 60 | 6 | 6 |
| LRIQS 80 | LRMAIQS 80 | 8 | 8 |



Vordruckabhängiger Differenzdruckregler

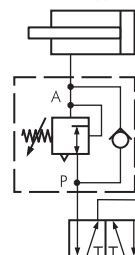
Standard

Betriebsdruck: 0 - 9 bar
Einstelldruck: 2 - 6 bar
Medien: Druckluft, neutrale Gase

Funktion:

- Wenn der Primärdruck von der Gewindeseite her angelegt wird, tritt an der Anschlussseite ein um die eingestellte Druckdifferenz reduzierter Druck aus. In entgegengesetzter Richtung kann die Druckluft durch einen Bypass ungedrosselt fließen. Der Druckregler kann also hinter einem Ventil eingesetzt werden.

| Typ | P | A |
|-------------|--------|---|
| LRLLIQS M54 | M 5 | 4 |
| LRLLIQS 184 | R 1/8" | 4 |
| LRLLIQS 186 | R 1/8" | 6 |
| LRLLIQS 146 | R 1/4" | 6 |
| LRLLIQS 148 | R 1/4" | 8 |



Luft-Sparventile - Druckregler mit Rückschlagventil

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

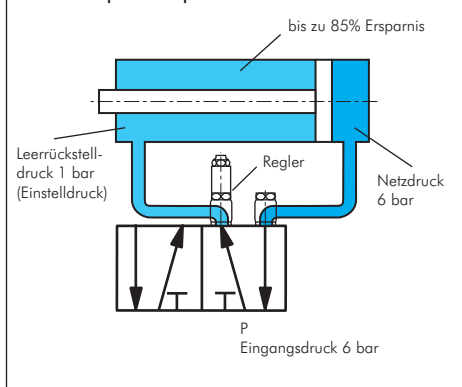
Betriebsdruck: 1 - 16 bar
Einstelldruck: 1 - 8 bar
Medien: Druckluft, neutrale Gase

Funktion:

- Der Arbeitsdruck wird in vielen Anwendungsfällen nur in einer Richtung benötigt. Folglich kann durch Reduzierung des Rückstelldrucks eine erhebliche Lufteinsparung erreicht werden.
- Der eingestellte Druck bleibt auch bei sinkendem Eingangsdruck konstant erhalten.
- Wenn der Primärdruck von der Gewindeseite her angelegt wird, tritt an der Anschlussseite der eingestellte Druck aus. In entgegengesetzter Richtung kann die Druckluft durch einen Bypass ungedrosselt fließen. Der Druckregler kann also hinter einem Ventil eingesetzt werden.

| Typ | P (AG) | IG | Ø A |
|---|--------|--------|--------|
| Luft-Sparventile mit Innengewinde | | | |
| RSV 18/i18 | G 1/8" | G 1/8" | --- |
| RSV 14/i14 | G 1/4" | G 1/4" | --- |
| RSV 38/i38 | G 3/8" | G 3/8" | --- |
| RSV 12/i12 | G 1/2" | G 1/2" | --- |
| Luft-Sparventile mit Steckanschluss | | | |
| RSV 14/L4 | R 1/4" | --- | 4 |
| RSV 14/L6 | R 1/4" | --- | 6 |
| RSV 14/L8 | R 1/4" | --- | 8 |
| Luft-Sparventile mit Schlauchanschluss | | | |
| RSV 14/RS4 | R 1/4" | --- | 6 x 4 |
| RSV 14/RS6 | R 1/4" | --- | 8 x 6 |
| RSV 14/RS8 | R 1/4" | --- | 10 x 8 |

Einsatzbeispiel als Sparventil



TIPP

... bis zu 85% Luft sparen!

