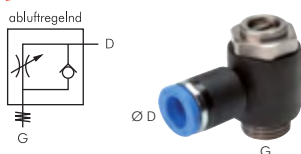


# IQS-Steckanschlüsse - Standard

1

**nur mit Schraubendreher  
verstellbar**



## Drosselrückschlagventile mit Schlitzschraube

**Standard**

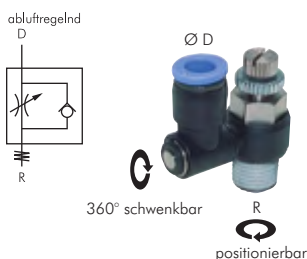
**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekralle: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C  
**Betriebsdruck:** -0,95 bis 20 bar

- Vorteile:**
- kompakte Bauform
  - einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich

| Typ Standard    | G      | D |
|-----------------|--------|---|
| GRLAIQS M54 S   | M 5    | 4 |
| GRLAIQS M56 S   | M 5    | 6 |
| GRLAIQS 184 G S | G 1/8" | 4 |
| GRLAIQS 186 G S | G 1/8" | 6 |
| GRLAIQS 188 G S | G 1/8" | 8 |
| GRLAIQS 144 G S | G 1/4" | 4 |

| Typ Standard     | G      | D  |
|------------------|--------|----|
| GRLAIQS 146 G S  | G 1/4" | 6  |
| GRLAIQS 148 G S  | G 1/4" | 8  |
| GRLAIQS 1410 G S | G 1/4" | 10 |
| GRLAIQS 386 G S  | G 3/8" | 6  |
| GRLAIQS 388 G S  | G 3/8" | 8  |
| GRLAIQS 3810 G S | G 3/8" | 10 |

| Typ Standard     | G      | D  |
|------------------|--------|----|
| GRLAIQS 3812 G S | G 3/8" | 12 |
| GRLAIQS 128 G S  | G 1/2" | 8  |
| GRLAIQS 1210 G S | G 1/2" | 10 |
| GRLAIQS 1212 G S | G 1/2" | 12 |



## Drosselrückschlagventile - gerade Form

**Standard**

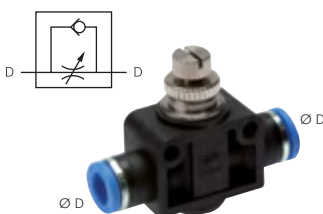
**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/PBT, Dichtung: NBR, Haltekralle: Edelstahl, Patrone: ZnDC vernickelt, Lösering: PBT (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)  
**Betriebsdruck:** -0,95 bis 10 bar  
**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +60°C

- Vorteile:**
- besonders kompakte Bauform
  - einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich

| Typ Standard | R      | D |
|--------------|--------|---|
| GRLAIQS M54  | M 5    | 4 |
| GRLAIQS M56  | M 5    | 6 |
| GRLAIQS 184  | R 1/8" | 4 |
| GRLAIQS 186  | R 1/8" | 6 |

| Typ Standard | R      | D  |
|--------------|--------|----|
| GRLAIQS 188  | R 1/8" | 8  |
| GRLAIQS 146  | R 1/4" | 6  |
| GRLAIQS 148  | R 1/4" | 8  |
| GRLAIQS 1410 | R 1/4" | 10 |

| Typ Standard | R      | D  |
|--------------|--------|----|
| GRLAIQS 388  | R 3/8" | 8  |
| GRLAIQS 3810 | R 3/8" | 10 |
| GRLAIQS 1210 | R 1/2" | 10 |
| GRLAIQS 1212 | R 1/2" | 12 |



## Leitungs-Drosselrückschlagventile

**Standard / Mini**

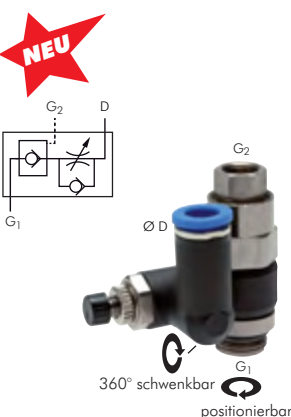
**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekralle: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C  
**Betriebsdruck:** -0,95 bis 20 bar

- Vorteile:**
- kompakte Bauform
  - einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich

| Typ        | D |
|------------|---|
| IQSDRV 30* | 3 |
| IQSDRV 40  | 4 |
| IQSDRV 60  | 6 |

| Typ        | D  |
|------------|----|
| IQSDRV 80  | 8  |
| IQSDRV 100 | 10 |
| IQSDRV 120 | 12 |

\* Mini-Bauform



## Drosselrückschlagventile mit entsperbarem Rückschlagventil

**Standard**

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtungen: NBR, Haltekralle: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C  
**Betriebsdruck:** 0 - 10 bar  
**Funktion:** Diese Funktionsverschraubung vereint die Funktion eines abluftregelnden Drosselrückschlagventils mit der eines pneumatisch entsperbaren Rückschlagventils. Die Rückschlagfunktion kann für einen kurzzeitigen Zwischenstopp eingesetzt werden. Liegt an dem Innengewinde ein Steuersignal an, wirkt die Abluftdrosselung vom Außengewinde zum Schlauch. Liegt kein Steuersignal an dem Innengewinde an, sperrt das Ventil den Durchfluss vom Außengewinde zum Schlauch (Entlüftung des Antriebs), sodass dieser kurzzeitig stoppt. Der Durchfluss vom Schlauch zum Außengewinde (zum Antrieb hin) wird durch das Ventil nicht gesteuert und ist immer (egal ob ein Signal anliegt oder nicht) möglich.

- Vorteile:**
- kompakte Bauform
  - einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich
  - Schlauch- und Gewindeanschluss frei positionierbar, dadurch maximale Flexibilität bei der Verschlauchung

| Typ                | G1     | G2     | D |
|--------------------|--------|--------|---|
| GRLAIQS 186 G STOP | G 1/8" | M 5    | 6 |
| GRLAIQS 188 G STOP | G 1/8" | M 5    | 8 |
| GRLAIQS 146 G STOP | G 1/4" | G 1/8" | 6 |

| Typ                 | G1     | G2     | D  |
|---------------------|--------|--------|----|
| GRLAIQS 148 G STOP  | G 1/4" | G 1/8" | 8  |
| GRLAIQS 3810 G STOP | G 3/8" | G 1/8" | 10 |
| GRLAIQS 1212 G STOP | G 1/2" | G 1/4" | 12 |