

# IQS-Drossel- & Drosselrückschlagventile - Standard

## Kompakt-Drosselrückschlagventile

Standard

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: 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:**
- besonders kompakte Bauform (ca 30% geringere Bauhöhe verglichen mit Standard-Drosselrückschlagventilen)
  - einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich
  - nach Verstellung einfach durch Drücken der Kappe arretierbar

| Typ            | Typ           | R      | D  | Typ            | Typ           | R      | D  |
|----------------|---------------|--------|----|----------------|---------------|--------|----|
| abluffregelnd* | zuluffregelnd |        |    | abluffregelnd* | zuluffregelnd |        |    |
| GRLAKIQS 184   | GRLBKIQS 184  | R 1/8" | 4  | GRLAKIQS 386   | GRLBKIQS 386  | R 3/8" | 6  |
| GRLAKIQS 186   | GRLBKIQS 186  | R 1/8" | 6  | GRLAKIQS 388   | GRLBKIQS 388  | R 3/8" | 8  |
| GRLAKIQS 188   | GRLBKIQS 188  | R 1/8" | 8  | GRLAKIQS 3810  | GRLBKIQS 3810 | R 3/8" | 10 |
| GRLAKIQS 144   | GRLBKIQS 144  | R 1/4" | 4  | GRLAKIQS 3812  | GRLBKIQS 3812 | R 3/8" | 12 |
| GRLAKIQS 146   | GRLBKIQS 146  | R 1/4" | 6  | GRLAKIQS 128   | GRLBKIQS 128  | R 1/2" | 8  |
| GRLAKIQS 148   | GRLBKIQS 148  | R 1/4" | 8  | GRLAKIQS 1210  | GRLBKIQS 1210 | R 1/2" | 10 |
| GRLAKIQS 1410  | GRLBKIQS 1410 | R 1/4" | 10 | GRLAKIQS 1212  | GRLBKIQS 1212 | R 1/2" | 12 |

\* Standard

## Kompakt-Drosselrückschlagventile, zylindrisches Gewinde

Standard

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: 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:**
- besonders kompakte Bauform (ca 30% geringere Bauhöhe verglichen mit Standard-Drosselrückschlagventilen)
  - einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich
  - nach Verstellung einfach durch Drücken der Kappe arretierbar

| Typ             | Typ             | G      | D  | Typ             | Typ             | G      | D  |
|-----------------|-----------------|--------|----|-----------------|-----------------|--------|----|
| abluffregelnd*  | zuluffregelnd   |        |    | abluffregelnd*  | zuluffregelnd   |        |    |
| GRLAKIQS 184 G  | GRLBKIQS 184 G  | G 1/8" | 4  | GRLAKIQS 386 G  | GRLBKIQS 386 G  | G 3/8" | 6  |
| GRLAKIQS 186 G  | GRLBKIQS 186 G  | G 1/8" | 6  | GRLAKIQS 388 G  | GRLBKIQS 388 G  | G 3/8" | 8  |
| GRLAKIQS 188 G  | GRLBKIQS 188 G  | G 1/8" | 8  | GRLAKIQS 3810 G | GRLBKIQS 3810 G | G 3/8" | 10 |
| GRLAKIQS 144 G  | GRLBKIQS 144 G  | G 1/4" | 4  | GRLAKIQS 3812 G | GRLBKIQS 3812 G | G 3/8" | 12 |
| GRLAKIQS 146 G  | GRLBKIQS 146 G  | G 1/4" | 6  | GRLAKIQS 128 G  | GRLBKIQS 128 G  | G 1/2" | 8  |
| GRLAKIQS 148 G  | GRLBKIQS 148 G  | G 1/4" | 8  | GRLAKIQS 1210 G | GRLBKIQS 1210 G | G 1/2" | 10 |
| GRLAKIQS 1410 G | GRLBKIQS 1410 G | G 1/4" | 10 | GRLAKIQS 1212 G | GRLBKIQS 1212 G | G 1/2" | 12 |

\* Standard

## Kompakt-Drosselventile, zylindrisches Gewinde

Standard

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: 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:**
- besonders kompakte Bauform
  - einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich
  - nach Verstellung einfach durch Drücken der Kappe arretierbar

| Typ zu- und    | G      | D | Typ zu- und     | G      | D  | Typ zu- und     | G      | D  |
|----------------|--------|---|-----------------|--------|----|-----------------|--------|----|
| abluffregelnd  |        |   | abluffregelnd   |        |    | abluffregelnd   |        |    |
| GRLDKIQS 184 G | G 1/8" | 4 | GRLDKIQS 148 G  | G 1/4" | 8  | GRLDKIQS 3812 G | G 3/8" | 12 |
| GRLDKIQS 186 G | G 1/8" | 6 | GRLDKIQS 1410 G | G 1/4" | 10 | GRLDKIQS 128 G  | G 1/2" | 8  |
| GRLDKIQS 188 G | G 1/8" | 8 | GRLDKIQS 386 G  | G 3/8" | 6  | GRLDKIQS 1210 G | G 1/2" | 10 |
| GRLDKIQS 144 G | G 1/4" | 4 | GRLDKIQS 388 G  | G 3/8" | 8  | GRLDKIQS 1212 G | G 1/2" | 12 |
| GRLDKIQS 146 G | G 1/4" | 6 | GRLDKIQS 3810 G | G 3/8" | 10 |                 |        |    |

## Drosselrückschlagventile mit Schlitzschraube

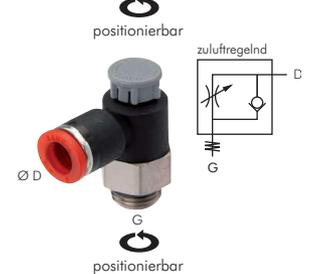
Standard

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtung: NBR, Haltekrallen: 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             | G      | D | Typ              | G      | D  | Typ              | G      | D  |
|-----------------|--------|---|------------------|--------|----|------------------|--------|----|
| abluffregelnd   |        |   | abluffregelnd    |        |    | abluffregelnd    |        |    |
| GRLAIQS M54 S*  | M 5    | 4 | GRLAIQS 146 G S  | G 1/4" | 6  | GRLAIQS 3812 G S | G 3/8" | 12 |
| GRLAIQS M56 S*  | M 5    | 6 | GRLAIQS 148 G S  | G 1/4" | 8  | GRLAIQS 128 G S  | G 1/2" | 8  |
| GRLAIQS 184 G S | G 1/8" | 4 | GRLAIQS 1410 G S | G 1/4" | 10 | GRLAIQS 1210 G S | G 1/2" | 10 |
| GRLAIQS 186 G S | G 1/8" | 6 | GRLAIQS 386 G S  | G 3/8" | 6  | GRLAIQS 1212 G S | G 1/2" | 12 |
| GRLAIQS 188 G S | G 1/8" | 8 | GRLAIQS 388 G S  | G 3/8" | 8  |                  |        |    |
| GRLAIQS 144 G S | G 1/4" | 4 | GRLAIQS 3810 G S | G 3/8" | 10 |                  |        |    |

\* nur während der Montage positionierbar



**NEU**



**nur mit Schraubendreher verstellbar**

