

# IQS-Funktionsverschraubungen - MSV



Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem [Online-Shop!](#)

## IQS-Drosselrückschlagventile aus Messing vernickelt

MSV

**Werkstoffe:** Körper und Lösering: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR/Kunststoff, Haltekrallen: Edelstahl (Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet!)

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C

**Betriebsdruck:** 0,2 bis 10 bar

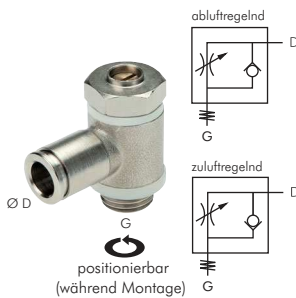
**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, neutrale, ungefährliche Gase

**Funktionsprinzip:** Drosselrückschlagventile drosseln den Durchfluss in einer Richtung, in der anderen Richtung ist der Durchfluss ungedrosselt. Standardform sind die Drosselrückschlagventile „ablufregelnd“. Sind diese in z.B. einen Zylinder eingeschraubt, ermöglichen diese einen gleichmäßigen Lauf ohne Slip-Stick-Effekt. Bei Zylindern mit kleinem Volumen (kleiner Durchmesser/geringer Hub), werden Drosselrückschlagventile in der Sonderform „zulufregelnd“ eingesetzt.

## Drosselrückschlagventile mit Schlitzschraube, Hohlschraubenbauform

MSV

- Vorteile:**
- stabile Bauform
  - nur mit Schraubendreher verstellbar
  - besonders preiswert
  - größte Vielfalt



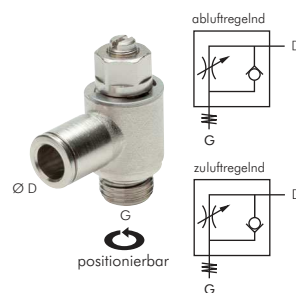
Typ ablufregelnd*	Typ zulufregelnd	G	D
GRLAIQS M54 H MSV	GRLBIQS M54 H MSV	M 5	4
GRLAIQS M56 H MSV	GRLBIQS M56 H MSV	M 5	6
GRLAIQS 184 H MSV	GRLBIQS 184 H MSV	G 1/8"	4
GRLAIQS 186 H MSV	GRLBIQS 186 H MSV	G 1/8"	6
GRLAIQS 188 H MSV	GRLBIQS 188 H MSV	G 1/8"	8
GRLAIQS 146 H MSV	GRLBIQS 146 H MSV	G 1/4"	6
GRLAIQS 148 H MSV	GRLBIQS 148 H MSV	G 1/4"	8
GRLAIQS 1410 H MSV	GRLBIQS 1410 H MSV	G 1/4"	10
GRLAIQS 388 H MSV	GRLBIQS 388 H MSV	G 3/8"	8
GRLAIQS 3810 H MSV	GRLBIQS 3810 H MSV	G 3/8"	10

\* Standard

## Drosselrückschlagventile mit Schlitzschraube

MSV

- Vorteile:**
- stabile, kompakte Bauform
  - Einschraubgewinde durch gekammerten O-Ring abgedichtet
  - nur mit Schraubendreher verstellbar



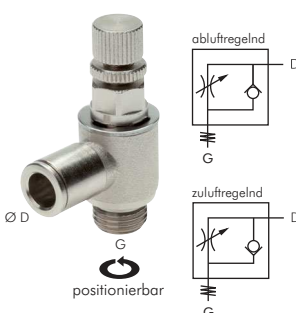
Typ ablufregelnd*	Typ zulufregelnd	G	D
GRLAIQS 184 S MSV	GRLBIQS 184 S MSV	G 1/8"	4
GRLAIQS 186 S MSV	GRLBIQS 186 S MSV	G 1/8"	6
GRLAIQS 188 S MSV	GRLBIQS 188 S MSV	G 1/8"	8
GRLAIQS 146 S MSV	GRLBIQS 146 S MSV	G 1/4"	6
GRLAIQS 148 S MSV	GRLBIQS 148 S MSV	G 1/4"	8
GRLAIQS 1410 S MSV	GRLBIQS 1410 S MSV	G 1/4"	10
GRLAIQS 1412 S MSV	GRLBIQS 1412 S MSV	G 1/4"	12

\* Standard

## Drosselrückschlagventile mit Rändelschraube

MSV

- Vorteile:**
- stabile, kompakte Bauform
  - Einschraubgewinde durch gekammerten O-Ring abgedichtet
  - einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich



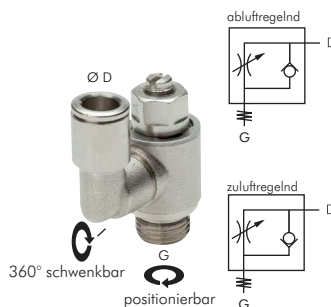
Typ ablufregelnd*	Typ zulufregelnd	G	D
GRLAIQS M54 MSV	GRLBIQS M54 MSV	M 5	4
GRLAIQS M56 MSV	GRLBIQS M56 MSV	M 5	6
GRLAIQS 184 MSV	GRLBIQS 184 MSV	G 1/8"	4
GRLAIQS 186 MSV	GRLBIQS 186 MSV	G 1/8"	6
GRLAIQS 188 MSV	GRLBIQS 188 MSV	G 1/8"	8
GRLAIQS 146 MSV	GRLBIQS 146 MSV	G 1/4"	6
GRLAIQS 148 MSV	GRLBIQS 148 MSV	G 1/4"	8
GRLAIQS 1410 MSV	GRLBIQS 1410 MSV	G 1/4"	10

\* Standard

## Drosselrückschlagventile mit Schlitzschraube - gerade Form

MSV

- Vorteile:**
- stabile, kompakte Bauform
  - Einschraubgewinde durch gekammerten O-Ring abgedichtet
  - nur mit Schraubendreher verstellbar



Typ ablufregelnd*	Typ zulufregelnd	G	D
GRLAIQS 184 MSV	GRLBIQS 184 MSV	G 1/8"	4
GRLAIQS 186 MSV	GRLBIQS 186 MSV	G 1/8"	6
GRLAIQS 188 MSV	GRLBIQS 188 MSV	G 1/8"	8
GRLAIQS 146 MSV	GRLBIQS 146 MSV	G 1/4"	6
GRLAIQS 148 MSV	GRLBIQS 148 MSV	G 1/4"	8

\* Standard

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.