

# IQS-Drossel- & Drosselrückschlagventile - Standard/Mini

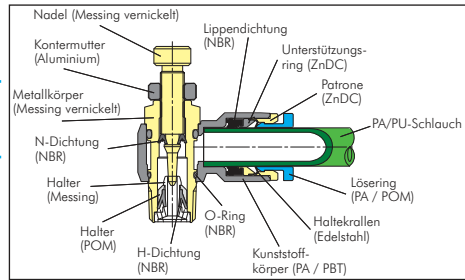
**Sang-A**



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

## IQS-Drossel- und Drosselrückschlagventile

Standard / Mini



**Funktionsprinzip:** Drosselrückschlagventile drosseln den Durchfluss in einer Richtung, in der anderen Richtung ist der Durchfluss ungedrosselt. Drosselventile hingegen drosseln den Durchfluss in beiden Richtungen entsprechend der Einstellung an der Drosselschraube. Standardform sind die Drosselrückschlagventile „abluftregelnd“. 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 „zuluftregelnd“ eingesetzt.  
**Medien:** Druckluft, neutrale Gase

## Drosselrückschlagventile

Mini

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/PBT, Dichtung: NBR, Haltekrallen: 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	Typ	R	D	H	L
abluftregelnd*	zuluftregelnd				
GRLAIQSM M33	GRLBIQSM M33	M 3	3	26,5	14,0
GRLAIQSM M34	GRLBIQSM M34	M 3	4	26,5	15,7
GRLAIQSM M53	GRLBIQSM M53	M 5	3	26,5	14,0
GRLAIQSM M54	GRLBIQSM M54	M 5	4	26,5	15,7
GRLAIQSM M56	GRLBIQSM M56	M 5	6	26,5	16,4
GRLAIQSM 184	GRLBIQSM 184	R 1/8"	4	36,0	17,8
GRLAIQSM 186	GRLBIQSM 186	R 1/8"	6	36,0	18,2

\* Standard

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

Typ	Typ	R	D	Typ	Typ	R	D
abluftregelnd*	zuluftregelnd			abluftregelnd*	zuluftregelnd		
GRLAIQS 184	GRLBIQS 184	R 1/8"	4	GRLAIQS 386	GRLBIQS 386	R 3/8"	6
GRLAIQS 186	GRLBIQS 186	R 1/8"	6	GRLAIQS 388	GRLBIQS 388	R 3/8"	8
GRLAIQS 188	GRLBIQS 188	R 1/8"	8	GRLAIQS 3810	GRLBIQS 3810	R 3/8"	10
GRLAIQS 144	GRLBIQS 144	R 1/4"	4	GRLAIQS 3812	GRLBIQS 3812	R 3/8"	12
GRLAIQS 146	GRLBIQS 146	R 1/4"	6	GRLAIQS 128	GRLBIQS 128	R 1/2"	8
GRLAIQS 148	GRLBIQS 148	R 1/4"	8	GRLAIQS 1210	GRLBIQS 1210	R 1/2"	10
GRLAIQS 1410	GRLBIQS 1410	R 1/4"	10	GRLAIQS 1212	GRLBIQS 1212	R 1/2"	12
GRLAIQS 1412	GRLBIQS 1412	R 1/4"	12				

\* Standard

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

Typ	Typ	G	D	Typ	Typ	G	D
abluftregelnd*	zuluftregelnd			abluftregelnd*	zuluftregelnd		
GRLAIQS M54	GRLBIQS M54	M 5	4	GRLAIQS 1410 G	GRLBIQS 1410 G	G 1/4"	10
GRLAIQS M56	GRLBIQS M56	M 5	6	GRLAIQS 386 G	GRLBIQS 386 G	G 3/8"	6
GRLAIQS 184 G	GRLBIQS 184 G	G 1/8"	4	GRLAIQS 388 G	GRLBIQS 388 G	G 3/8"	8
GRLAIQS 186 G	GRLBIQS 186 G	G 1/8"	6	GRLAIQS 3810 G	GRLBIQS 3810 G	G 3/8"	10
GRLAIQS 188 G	GRLBIQS 188 G	G 1/8"	8	GRLAIQS 3812 G	GRLBIQS 3812 G	G 3/8"	12
GRLAIQS 144 G	GRLBIQS 144 G	G 1/4"	4	GRLAIQS 128 G	GRLBIQS 128 G	G 1/2"	8
GRLAIQS 146 G	GRLBIQS 146 G	G 1/4"	6	GRLAIQS 1210 G	GRLBIQS 1210 G	G 1/2"	10
GRLAIQS 148 G	GRLBIQS 148 G	G 1/4"	8	GRLAIQS 1212 G	GRLBIQS 1212 G	G 1/2"	12

\* 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.