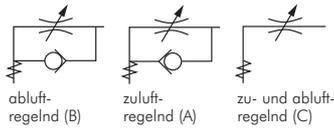


# Drosselrückschlagventile & Drosseln



## Drosseln & Drosselrückschlagventile (Messing)

## Schlauchverschraubung

**Werkstoffe:** Hohlsschraube: Messing vernickelt, Ringstück: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR, Dicht- und Distanzring: Kunststoff  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C  
**Betriebsdruck:** 0,2 - 10 bar

- Vorteile:**
- kompakte Bauform
  - unverlierbare Kennzeichnung auf Schlüssel­fläche zeigt auch nach Jahren des Gebrauchs die Funktion der Hohlsschraube an (B-abluftregelnd, A-zuluftregelnd, C-zu- und abluftregelnd)



mit Schlitzschraube



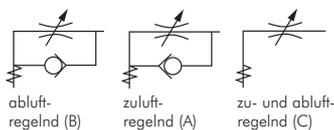
mit Schlitzschraube und Kontermutter



mit Rändelschraube und Kontermutter

Typ abluftregelnd (B)*	Typ zuluftregelnd (A)	Typ zu- und abluftregelnd (C)	Gewinde	Schlauch Ø außen x innen
<b>mit Schlitzschraube (mit Schraubendreher einstellbar)</b>				
GRL 53 MSV	GRLA 53 MSV	GRDL 53 MSV	M 5	4,3 x 3
GRL 54 MSV	GRLA 54 MSV	GRDL 54 MSV	M 5	6 x 4
GRL 184 MSV	GRLA 184 MSV	GRDL 184 MSV	G 1/8"	6 x 4
GRL 186 MSV	GRLA 186 MSV	GRDL 186 MSV	G 1/8"	8 x 6
GRL 144 MSV	GRLA 144 MSV	GRDL 144 MSV	G 1/4"	6 x 4
GRL 146 MSV	GRLA 146 MSV	GRDL 146 MSV	G 1/4"	8 x 6
GRL 148 MSV	GRLA 148 MSV	GRDL 148 MSV	G 1/4"	10 x 8
GRL 388 MSV	GRLA 388 MSV	GRDL 388 MSV	G 3/8"	10 x 8
GRL 128 MSV	GRLA 128 MSV	GRDL 128 MSV	G 1/2"	10 x 8
<b>mit Schlitzschraube und Kontermutter (mit Schraubendreher einstellbar und mit Maulschlüssel arretierbar)</b>				
GRL 184 MSV KO	GRLA 184 MSV KO	---	G 1/8"	6 x 4
GRL 186 MSV KO	GRLA 186 MSV KO	---	G 1/8"	8 x 6
GRL 144 MSV KO	GRLA 144 MSV KO	---	G 1/4"	6 x 4
GRL 146 MSV KO	GRLA 146 MSV KO	---	G 1/4"	8 x 6
GRL 148 MSV KO	GRLA 148 MSV KO	---	G 1/4"	10 x 8
<b>mit Rändelschraube und Kontermutter (ohne Werkzeug einstellbar und mit Maulschlüssel arretierbar)</b>				
GRL 53 MSV KOR	GRLA 53 MSV KOR	---	M 5	4,3 x 3
GRL 54 MSV KOR	GRLA 54 MSV KOR	---	M 5	6 x 4
GRL 184 MSV KOR	GRLA 184 MSV KOR	---	G 1/8"	6 x 4
GRL 186 MSV KOR	GRLA 186 MSV KOR	---	G 1/8"	8 x 6
GRL 144 MSV KOR	GRLA 144 MSV KOR	---	G 1/4"	6 x 4
GRL 146 MSV KOR	GRLA 146 MSV KOR	---	G 1/4"	8 x 6
GRL 148 MSV KOR	GRLA 148 MSV KOR	---	G 1/4"	10 x 8

\* Standard



## Drosseln & Drosselrückschlagventile (Aluminium)

## Innengewinde

**Werkstoffe:** Hohlsschraube: Messing vernickelt, Ringstück: Aluminium eloxiert, Dichtungen: NBR, Dicht- und Distanzring: Kunststoff  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C  
**Betriebsdruck:** 0,2 - 10 bar

- Vorteile:**
- kompakte Bauform
  - unverlierbare Kennzeichnung auf Schlüssel­fläche zeigt auch nach Jahren des Gebrauchs die Funktion der Hohlsschraube an (B-abluftregelnd, A-zuluftregelnd, C-zu- und abluftregelnd)



mit Schlitzschraube



mit Schlitzschraube und Kontermutter



mit Rändelschraube und Kontermutter

Typ abluftregelnd (B)*	Typ zuluftregelnd (A)	Typ zu- und abluftregelnd (C)	Gewinde (AG/IG)
<b>mit Schlitzschraube (mit Schraubendreher einstellbar)</b>			
GRL 18 A	GRLA 18 A	GRDL 18 A	G 1/8"
GRL 14 A	GRLA 14 A	GRDL 14 A	G 1/4"
<b>mit Schlitzschraube und Kontermutter (mit Schraubendreher einstellbar und mit Maulschlüssel arretierbar)</b>			
GRL 18 A KO	GRLA 18 A KO	---	G 1/8"
GRL 14 A KO	GRLA 14 A KO	---	G 1/4"
<b>mit Rändelschraube und Kontermutter (ohne Werkzeug einstellbar und mit Maulschlüssel arretierbar)</b>			
GRL 18 A KOR	GRLA 18 A KOR	---	G 1/8"
GRL 14 A KOR	GRLA 14 A KOR	---	G 1/4"

\* Standard



Steckanschlüsse  
Ø 3 - 32 mm  
ab Seite 46



Gewindefittings  
ab Seite 200



Verteilerleisten  
ab Seite 248



PU-, PA-, PTFE- und  
PE-Schläuche  
ab Seite 368

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.