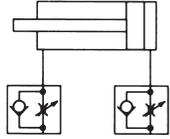
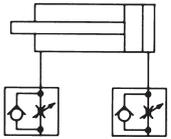
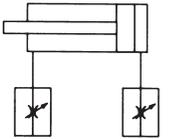


# Drosselrückschlagventile & Drosseln

## Funktionsweisen von Drossel- und Drosselrückschlagventilen bei Zylindermontage

Typ B - abluftregelnd	Typ A - zuluftregelnd	Typ C - zu- und abluftregelnd
 <p><b>Standard</b> Abluftregelnd - Vom Gewinde zum Ringstück gedrosselter Durchfluss <b>Verwendungsempfehlung:</b> Für Zylinder ab Ø 16 mm</p> <p><b>Vorteile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gute Einstellmöglichkeit ohne Springen</li> <li>• gleichmäßiger Lauf</li> <li>• Vor- und Rückhub verschiedene Geschwindigkeiten möglich</li> </ul>	 <p><b>Sonderausführung</b> Zuluftregelnd - Vom Ringstück zum Gewinde gedrosselter Durchfluss <b>Verwendungsempfehlung:</b> Für kleine Zylinder-Ø und kurze Hübe (kleine Volumen)</p> <p><b>Vorteile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• auch kleine Luftvolumen sind regelbar</li> <li>• Vor- und Rückhub verschiedene Geschwindigkeiten möglich</li> </ul>	 <p><b>Sonderausführung</b> Zu- und abluftregelnd - Durchfluss in beiden Richtungen gedrosselt <b>Verwendungsempfehlung:</b> Für kleine und einfachwirkende Zylinder</p> <p><b>Vorteile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vor- und Rücklauf gleiche Geschwindigkeiten</li> </ul> <p><b>Nachteile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• möglicherweise kann es bei den Zylindern zum Springen kommen</li> </ul>
 <p>KENNZEICHNUNG</p>	 <p>KENNZEICHNUNG</p>	 <p>KENNZEICHNUNG</p>

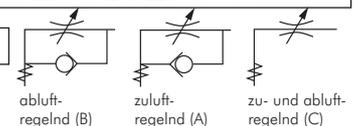
### Drosselhohlschrauben zur Montage mit Ringstücken

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR, Dicht- und Distanzring: Kunststoff  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C  
**Betriebsdruck:** 0,2 - 10 bar  
**Lieferumfang:** Hohlschraube mit integriertem Ventil inklusive Dichtring und Distanzring

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

Typ abluftregelnd (B)*	Typ zuluftregelnd (A)	Typ zu- und abluftregelnd (C)	Gewinde	Schaftlänge
<b>Schlitzschraube (mit Schraubendreher einstellbar)</b>				
GRL 1/8	GRLA 1/8	GRLD 1/8	G 1/8"	25,5
GRL 1/4	GRLA 1/4	GRLD 1/4	G 1/4"	28,0
GRL 3/8	GRLA 3/8	GRLD 3/8	G 3/8"	30,0
GRL 1/2	GRLA 1/2	GRLD 1/2	G 1/2"	44,5
<b>Schlitzschraube und Kontermutter (mit Schraubendreher einstellbar und mit Maulschlüssel arretierbar)</b>				
GRL 1/8 KO	GRLA 1/8 KO	---	G 1/8"	25,5
GRL 1/4 KO	GRLA 1/4 KO	---	G 1/4"	28,0
<b>Rändelschraube und Kontermutter (ohne Werkzeug einstellbar und mit Maulschlüssel arretierbar)</b>				
GRL 1/8 KOR	GRLA 1/8 KOR	---	G 1/8"	25,5
GRL 1/4 KOR	GRLA 1/4 KOR	---	G 1/4"	28,0

\* Standard



### Drosseln & Drosselrückschlagventile (Messing)

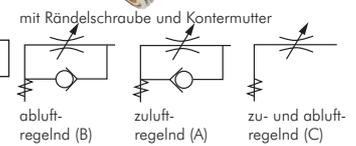
#### Innengewinde

**Werkstoffe:** Hohlschraube: 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 Hohlschraube an (B-abluftregelnd, A-zuluftregelnd, C-zu- und abluftregelnd)

Typ abluftregelnd (B)*	Typ zuluftregelnd (A)	Typ zu- und abluftregelnd (C)	Gewinde (AG/IG)
<b>mit Schlitzschraube (mit Schraubendreher einstellbar)</b>			
GRL 50 MSV	GRLA 50 MSV	GRLD 50 MSV	M 5
GRL 18 MSV	GRLA 18 MSV	GRLD 18 MSV	G 1/8"
GRL 14 MSV	GRLA 14 MSV	GRLD 14 MSV	G 1/4"
GRL 38 MSV	GRLA 38 MSV	GRLD 38 MSV	G 3/8"
GRL 12 MSV	GRLA 12 MSV	GRLD 12 MSV	G 1/2"
<b>mit Schlitzschraube und Kontermutter (mit Schraubendreher einstellbar und mit Maulschlüssel arretierbar)</b>			
GRL 18 MSV KO	GRLA 18 MSV KO	---	G 1/8"
GRL 14 MSV KO	GRLA 14 MSV KO	---	G 1/4"
<b>mit Rändelschraube und Kontermutter (ohne Werkzeug einstellbar und mit Maulschlüssel arretierbar)</b>			
GRL 50 MSV KOR	GRLA 50 MSV KOR	---	M 5
GRL 18 MSV KOR	GRLA 18 MSV KOR	---	G 1/8"
GRL 14 MSV KOR	GRLA 14 MSV KOR	---	G 1/4"

\* 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.