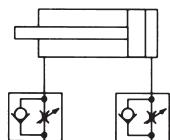


Drosselrückschlagventile & Drosseln

Funktionsweisen von Drossel- und Drosselrückschlagventilen bei Zylindermontage

Typ B - Abluft regelbar



Standard

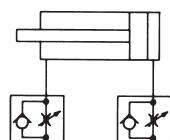
Abluftregelnd - Zuluft frei (vom Gewinde zum Ringstück gedrosselt)

Verwendungsempfehlung:
Für Zylinder ab Ø 16 mm

Vorteile:

- gute Einstellmöglichkeit ohne Springen
- gleichmäßiger Lauf
- Vor- und Rückhub verschiedene Geschwindigkeiten möglich

Typ A - Zuluft regelbar



Sonderausführung

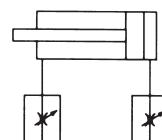
Zuluftregelnd - Abluft frei (vom Ringstück zum Gewinde gedrosselt)

Verwendungsempfehlung:
Für kleine Ø und kurze Hübe (kleine Volumen)

Vorteile:

- auch kleine Luftvolumen sind regelbar
- Vor- und Rückhub verschiedene Geschwindigkeiten möglich

Typ C - Zu- und Abluft regelbar



Sonderausführung

Zu- und abluftregelnd

Verwendungsempfehlung:

Für kleine und einfachwirkende Zylinder

Vorteile:

- Vor- und Rücklauf gleiche Geschwindigkeiten
- nur selten ohne „Springen“ zu verwenden



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:

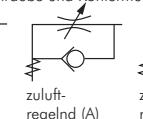
- kompakte Bauform
- unverlierbare Kennzeichnung auf Schlüsselfläche zeigt auch nach Jahren des Gebrauchs noch die Funktion der Hohlschraube an (B-abluftregelnd, A-zuluftregelnd, C-zu- und abluftregelnd)



zu- und abluft-regelnd (C)



mit Rändelschraube und Kontermutter



zu- und abluft-regelnd (C)



mit Rändelschraube und Kontermutter



Drosseln & Drosselrückschlagventile (Messing)

Innengewinde

Werkstoffe: Hohlschraube: Messing vernickelt, Ringstück: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR, Dicht- und Distanzring:

Kunststoff

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

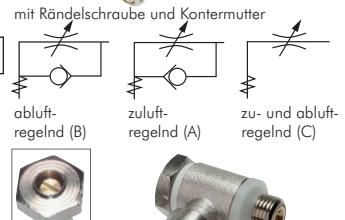
Betriebsdruck: 0,2 - 10 bar

Vorteile:

- kompakte Bauform
- unverlierbare Kennzeichnung auf Schlüsselfläche zeigt auch nach Jahren des Gebrauchs noch 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
Schlitzschraube (mit Schraubendreher einstellbar)				
GRL 1/8	GRLA 1/8	GRD 1/8	G 1/8"	25,5
GRL 1/4	GRLA 1/4	GRD 1/4	G 1/4"	28,0
GRL 3/8	GRLA 3/8	GRD 3/8	G 3/8"	30,0
GRL 1/2	GRLA 1/2	GRD 1/2	G 1/2"	44,5
Schlitzschraube und Kontermutter (mit Schraubendreher einstellbar und mit Maulschlüssel arretierbar)				
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
Rändelschraube und Kontermutter (ohne Werkzeug einstellbar und mit Maulschlüssel arretierbar)				
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



zu- und abluft-regelnd (C)



mit Rändelschraube und Kontermutter

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



technische Beratung: +49 (0)561-9 5885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD