

Drosselventile



Das Produktprogramm an Drosselventilen mit außenliegender oder versenkter Einstellschraube ist eine ausgezeichnete Kombination aus präziser Justierung, Genauigkeit und kompakter Bauweise. Die Drosselventile sind mit einem Gehäuse aus technischem Polymer, vernickeltem Messing oder Aluminium verfügbar.

Ø Metrisch:
3 bis 14 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** 0°C bis +70°C
-25°C bis +70°C (Metallausführung)

Max. Anzugsdrehmoment (außenliegende Einstellschraube)	Anschluss	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m		0,06	0,16	0,8	1,2	3

Max. Anzugsdrehmoment (versenkte Einstellschraube)	Anschluss	-	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m		-	0,1	0,4	0,5	0,6

Übersicht der Durchflusswerte der Drosselventile (bei 6 bar) finden Sie am Ende des Kapitels.

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Fittings ab.

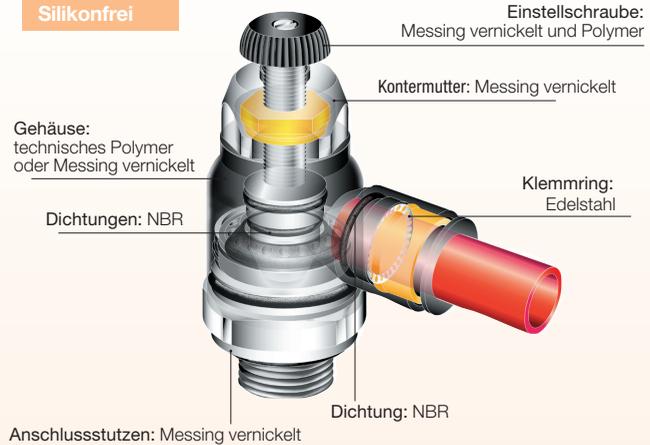
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

Materialübersicht

Silikonfrei



Vorteile

Produktivität:

- Höherer Durchfluss als bei Standardventilen
- Optimale Zylindergeschwindigkeit

Genauigkeit:

- Feinjustierung für exakten Durchfluss
- Stabile Durchflusswerte

Ergonomie:

- Außenliegende Einstellschraube: einfach zu justieren
- Versenkte Einstellschraube: Schutz des Justiermechanismus
- Kann während der Montage um 360° gedreht werden

Funktionsweise

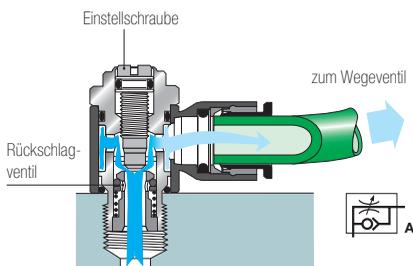
Ausführungen mit unidirektionaler Drosselung regulieren den Luftstrom in eine Richtung und geben den Durchfluss in Gegenrichtung ungehindert frei.

Ausführungen mit bidirektionaler Drosselung regulieren den Luftstrom in beiden Richtungen.

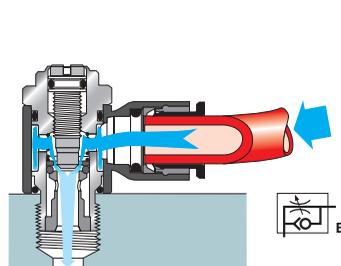
Ein Drosselventil für exakte und konstante Durchflussleistungen ist besonders beim Einbau des Ventils direkt in den Zylinder erforderlich.

Ausführung mit versenkter Einstellschraube

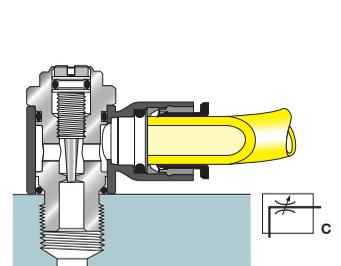
Unidirektional (Abluftdrosselung)



Unidirektional (Zuluftdrosselung)



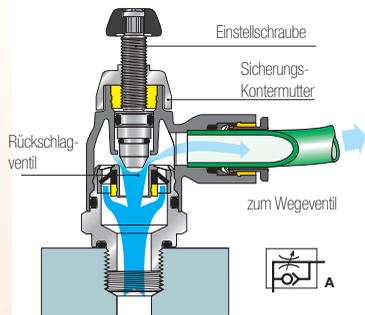
Bidirektional (Zu- und Abluftdrosselung)



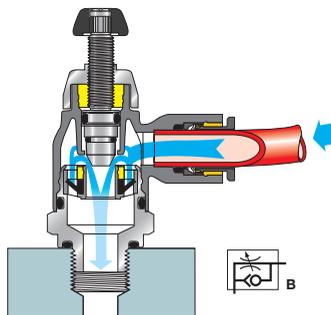
Drosselventile

Ausführung mit außenliegender Einstellschraube

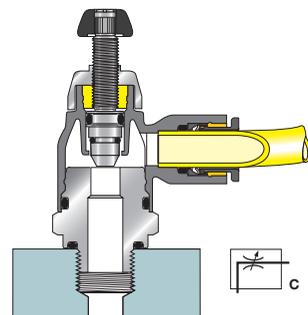
Unidirektional (Abluftdrosselung)



Unidirektional (Zuluftdrosselung)

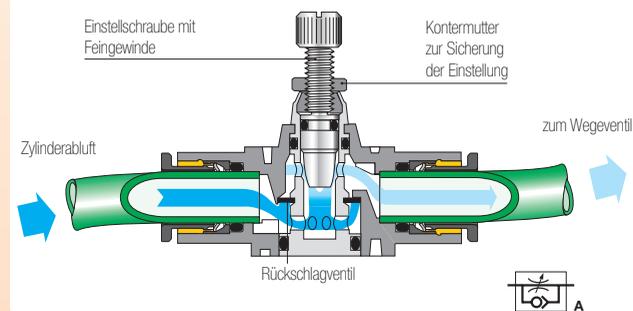


Bidirektional (Zu- und Abluftdrosselung)

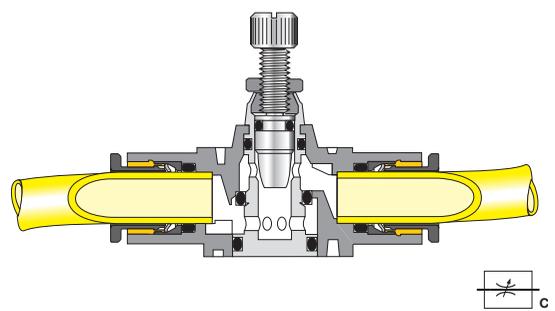


Ausführung für den Leitungseinbau

Ausführung mit einseitiger Drosselung



Ausführung mit Zu- und Abluftdrosselung



Zur schnellen Identifizierung der Drosselventile von Parker Legris ist jede Ausführung mit einem Zuordnungssymbol und einem Buchstaben gekennzeichnet:

- Unidirektional mit Abluftdrosselung: A
- Unidirektional mit Zuluftdrosselung: B
- Bidirektional mit Zu- und Abluftdrosselung: C

Drosselventile aus Edelstahl



Mit ihrem Gehäuse und der Einstellschraube aus Edelstahl 316L kombinieren diese Drosselventile präzise Einstellung, Genauigkeit und Kompaktheit für Anwendungen in Umgebungen mit hohen mechanischen Anforderungen oder chemischer Beständigkeit.

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft 7822: alle Medien abhängig vom Dichtungswerkstoff (FKM und PTFE)
Betriebsdruck	7810-7812: 1 bis 10 bar 7820: 1 bis 16 bar 7822: 1 bis 40 bar
Temperaturbereich	7810 – 7812: 0°C bis +70°C 7820 – 7822: -15° bis +120°C

Vorteile

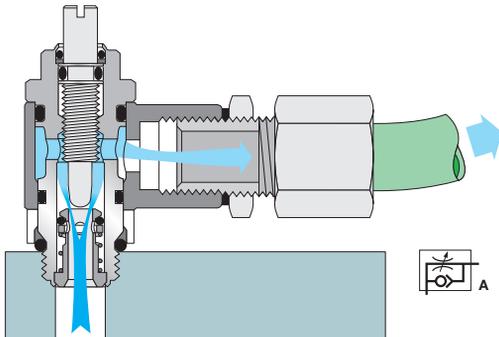
- Kompatibilität mit aggressiven, mechanischen und chemischen Umgebungen

Für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie:

- Garantiert die Reinheit des geförderten Mediums
- Einfache Reinigung

Funktionsweise

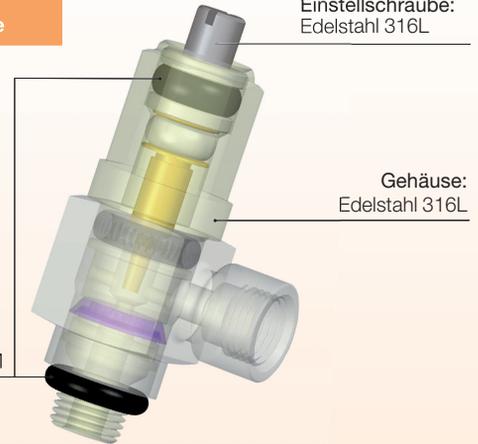
Ausführung mit außenliegender Einstellschraube, Abluftdrosselung



Materialübersicht

Externe Bauteile

Einstellschraube: Edelstahl 316L



Dichtungen: FKM

Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004

Ausführung mit außenliegender Einstellschraube, Zu- und Abluftdrosselung

