

# Drosselrückschlag- verschraubung aus Metall

**NEU**



## Eine neue Funktionsverschraubung für Ihre Durchfluss-Regulierung

- Präzise Einstellung der Kolbengeschwindigkeit Ihrer Pneumatik-Zylinder
  - Optimale Durchflussregulierung.
  - Feine Einstellmöglichkeiten.
  - Die Einstellung kann dank des gerändelten Einstellknopfs manuell erfolgen oder mit Hilfe eines Schraubendrehers (im Falle von schwer zugänglichen Stellen).

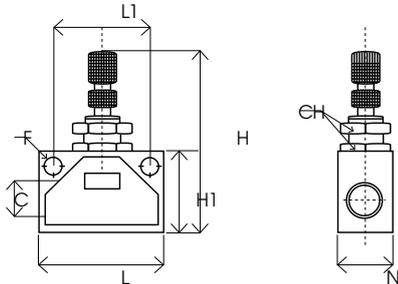
### Für extreme Einsatzbedingungen

- • Äußerst robust, konzipiert für den Einsatz unter extremen Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- Einfache Montage, auch an schwer zugänglichen oder bereits durch andere Funktionsverschraubungen besetzten Zylindern.
- Ausgestattet mit Schottanschlüssen.
- Dank der Sicherungskontermutter ist der eingestellte Durchfluss selbst bei Vibrationen oder Druckstößen stabil.



## Ausführungen mit einseitiger Drosselung

### ▶ 7170 - Gerade Drosselrückschlagverschraubung, Aluminiumausführung, G- und metrische Gewinde



Artikelnummer	C	H Min. (mm)	H Max. (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	N (mm)	F (mm)	CH (mm)
7170 19 19	M5	38	42	15	25	18	12	4,5	12
7170 10 10	G1/8	49	56	22	35	24,7	18	4,5	15
7170 13 13	G1/4	57	64	30	46	35	20	6,5	15
7170 17 17	G3/8	62	73	30	50	35	25	6,5	22
7170 21 21	G1/2	72	83	40	60	44	25	6,5	22

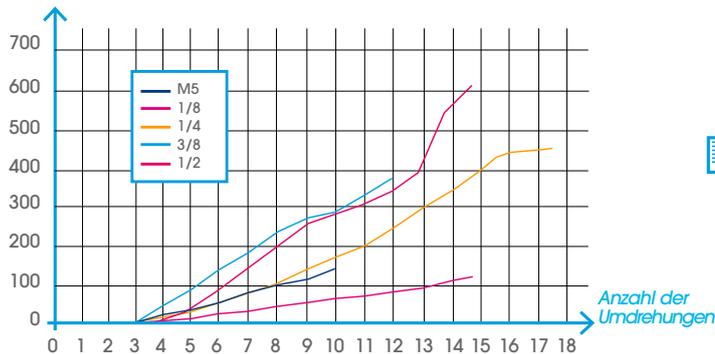
### ▶ 7175 - Gerade Drosselrückschlagverschraubung, Aluminiumausführung, NPTF-Gewinde



Durchflussdiagramm bei 6 bar

Artikelnummer	C	H (inch)	H1 (inch)	L (inch)	L1 (inch)	N (inch)	F (inch)	CH (inch)
7175 11 11	NPTF 1/8	3.071	0.866	1.378	0.972	0.787	0.177	0.590
7175 14 14	NPTF 1/4	3.431	1.181	1.811	1.378	0.787	0.256	0.590
7175 18 18	NPTF 3/8	4.055	1.181	1.968	1.378	0.984	0.256	0.866
7175 22 22	NPTF 1/2	4.843	1.575	2.362	1.732	0.984	0.256	0.866

Durchfluss in NL/Min



### Einsatzbedingungen

- Medium: Druckluft
- Betriebsdruck: 1 bis 10 bar / 15 bis 145 psi
- Betriebstemperatur: -20°C bis +80°C / -4°F bis 176°F

RoHS-konform

### Material

- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Einstellschraube: Messing
- Sicherungskontermutter: Messing
- Einstellknopf: Messing
- Dichting: NBR

## ▶ Alle Legris Verschraubungen zur Durchfluss-Regulierung auf einen Blick

### Für Standardanwendungen: Polymer-Ausführung

- Für den Einbau am Zylinder oder am Verteiler mit Innengewinde:

7130 - Ausführungen mit versenkter Einstellschraube

7060 - Ausführungen mit Einstellschraube

- Für den Einsatz an schwer zugänglichen Zylindern oder an Zylindern, die bereits mit anderen Funktionsverschraubungen besetzt sind:

7770 - Drosselrückschlagverschraubungen für den Leitungseinbau

- Für den Einbau am Zylinder oder Verteiler mit Steckanschluss :

7030 - Steckbare Ausführungen

### Für extreme Einsatzbedingungen: Drosselrückschlagverschraubungen aus Metall

- Für den Einbau am Zylinder oder am Verteiler mit Innengewinde:

7130 - Ausführungen mit versenkter Einstellschraube

7100 - Ausführungen mit Einstellschraube

### Für aggressive Einsatzbedingungen: Drosselrückschlagverschraubungen aus Edelstahl

- Für den Einbau am Zylinder oder am Verteiler mit Innengewinde:

7810 - Ausführungen mit versenkter Einstellschraube

- Für den Einsatz an schwer zugänglichen Zylindern oder an Zylindern, die bereits mit anderen Funktionsverschraubungen besetzt sind:

7820 - Gerade Drosselrückschlagverschraubung mit Innengewinde



Alle Angaben unter Vorbehalt und ohne Gewähr. Unser komplettes Sortiment an Pneumatik-Funktionsverschraubungen finden Sie in unserem Hauptkatalog und auf unserer Internetseite: