

Drosselrückschlagventile & Drosseln

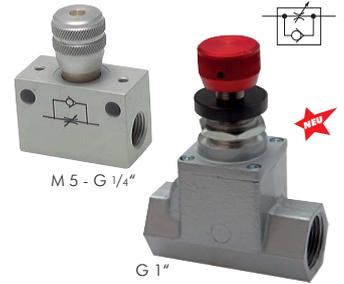
Drosselrückschlagventile

Präzision

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Messing, Dichtungen: NBR (G 1": Körper: Aluminium lackiert, Stahl verzinkt, Dichtungen: NBR)
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C (G 1": 0°C - max. 80°C)
Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

| Typ | Gewinde | Befestigungs-gewinde oben | Durchfluss geregelt | Durchfluss unregelt |
|-------|---------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| DR 25 | M 5 | M 3 | 5 - 40 l/min. | 120 l/min. |
| DR 18 | G 1/8" | M 3 | 5 - 90 l/min. | 480 l/min. |
| DR 14 | G 1/4" | M 4 | 50 - 600 l/min. | 1300 l/min. |
| DR 10 | G 1" | --- | 1 - 5500 l/min. | 8830 l/min. |

* Gewinde für Schalttafeleinbau: M 30x1, Blechdicke: max. 6 mm



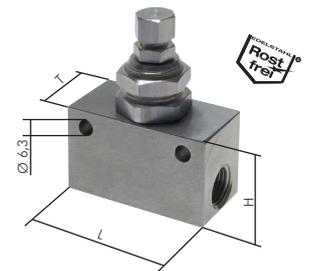
Drosselrückschlagventile & Drosselventile aus Edelstahl

Eco-Line

Werkstoffe: Körper und Einstellnadel: 1.4404, Dichtungen: FKM
Temperaturbereich: 0°C bis max. +150°C
Betriebsdruck: 0 - 10 bar
Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

| Typ | Gewinde | Gewinde für Schalttafeleinbau | L | H | T | Durchfluss | Typ Befestigungs-mutter |
|---------------------------------|---------|-------------------------------|----|----|----|------------|-------------------------|
| Drosselrückschlagventile | | | | | | | |
| DR 18 ES E | G 1/8" | M 12x0,75 | 34 | 20 | 15 | 220 l/min | GM 12075 ES |
| DR 14 ES E | G 1/4" | M 18x1 | 50 | 30 | 25 | 900 l/min | GM 181 ES |
| Drosselventile | | | | | | | |
| DV 18 ES E | G 1/8" | M 12x0,75 | 34 | 20 | 15 | 220 l/min | GM 12075 ES |
| DV 14 ES E | G 1/4" | M 18x1 | 50 | 30 | 25 | 900 l/min | GM 181 ES |

Besonders preiswert!

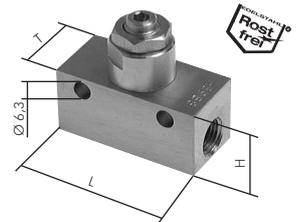


Drosselrückschlagventile & Drosselventile aus Edelstahl

Werkstoffe: Körper und Einstellnadel: 1.4436, Dichtungen: FKM
Temperaturbereich: -20°C bis max. +180°C
Betriebsdruck: 0 - 12 bar
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, Gase, aggressive Gase und Flüssigkeiten, Öle und Wasser (50 µm)

| Typ | Gewinde | L | H | T | Durchfluss |
|---------------------------------|---------|----|----|----|------------|
| Drosselrückschlagventile | | | | | |
| DR 14 ES | G 1/4" | 54 | 25 | 25 | 1000 l/min |
| DR 38 ES | G 3/8" | 76 | 35 | 35 | 1680 l/min |
| DR 12 ES | G 1/2" | 76 | 35 | 35 | 2520 l/min |
| DR 34 ES* | G 3/4" | 95 | 50 | 50 | 5428 l/min |
| DR 10 ES* | G 1" | 95 | 64 | 64 | 9820 l/min |
| Drosselventile | | | | | |
| DV 14 ES | G 1/4" | 54 | 25 | 25 | 640 l/min |

* nur eine Befestigungsbohrung



Drosselrückschlagventile & Drosselventile

PN 350

Anwendung: Drossel- und Drosselrückschlagventile beeinflussen den Volumenstrom durch eine einstellbare Querschnittsverengung und werden zur Geschwindigkeitseinstellung bei Zylindern oder Motoren verwendet.
Werkstoffe: Ventilkörper: Stahl verzinkt, Drehknopf: Polyamid, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: max. 350 bar
Medien: Hydrauliköle auf Mineralölbasis

| Typ | Anschluss-gewinde | praxisbezogene Durchflussmenge | max. Durchflussmenge | freier Rückfluss bei 5 bar Druckabfall | Typ Einbauset für Schalttafeleinbau |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|
| Drosselrückschlagventile | | | | | |
| DRV 18 HD | G 1/8" | 10 l/min | 20 l/min | 25 l/min | DV EINBAUSET 18 |
| DRV 14 HD | G 1/4" | 15 l/min | 50 l/min | 45 l/min | DV EINBAUSET 1438 |
| DRV 38 HD | G 3/8" | 20 l/min | 60 l/min | 65 l/min | DV EINBAUSET 1438 |
| DRV 12 HD | G 1/2" | 25 l/min | 90 l/min | 100 l/min | DV EINBAUSET 1234 |
| DRV 34 HD | G 3/4" | 60 l/min | 180 l/min | 140 l/min | DV EINBAUSET 1234 |
| DRV 10 HD | G 1" | 150 l/min | 300 l/min | 270 l/min | DV EINBAUSET 10 |
| Drosselventile | | | | | |
| DV 18 HD | G 1/8" | 10 l/min | 14 l/min | --- | DV EINBAUSET 18 |
| DV 14 HD | G 1/4" | 15 l/min | 60 l/min | --- | DV EINBAUSET 1438 |
| DV 38 HD | G 3/8" | 20 l/min | 75 l/min | --- | DV EINBAUSET 1438 |
| DV 12 HD | G 1/2" | 40 l/min | 150 l/min | --- | DV EINBAUSET 1234 |
| DV 34 HD | G 3/4" | 60 l/min | 180 l/min | --- | DV EINBAUSET 1234 |
| DV 10 HD | G 1" | 150 l/min | 400 l/min | --- | DV EINBAUSET 10 |

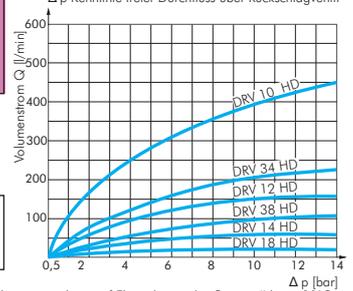


Drosselrückschlagventil



Drosselventil

Durchflussrichtung: B→A
 Δp Kennlinie freier Durchfluss über Rückschlagventil



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.