

Drosselrückschlagventile & Drosseln

Drosselrückschlagventile

Präzision

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

| Typ | Gewinde | Befestigungs-gewinde oben | Durchfluss geregt | Durchfluss ungeregelt |
|-------|---------|---------------------------|-------------------|-----------------------|
| 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. |



Drosselrückschlagventile & Drosselventile aus Edelstahl

Eco-Line

Werkstoffe: Körper und Einstellnadel: 1.4404, Dichtungen: FKM

Temperaturbereich: 0°C bis max. +150°C

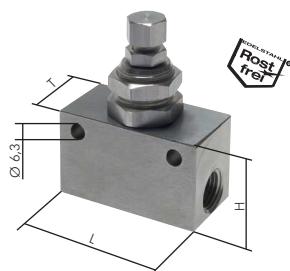
Betriebsdruck: 0 - 10 bar

Medien: gefilterte und geölte Druckluft

| Typ | Gewinde | Gewinde für Schalttafeleinbau | L | H | T | Durchfluss |
|---------------------------------|---------|-------------------------------|----|----|----|------------|
| Drosselrückschlagventile | | | | | | |
| DR 18 ES E | G 1/8" | M 12 x 0,75 | 34 | 20 | 15 | 220 l/min |
| DR 14 ES E | G 1/4" | M 18 x 1 | 50 | 30 | 25 | 900 l/min |
| Drosselventile | | | | | | |
| DV 18 ES E | G 1/8" | M 12 x 0,75 | 34 | 20 | 15 | 220 l/min |
| DV 14 ES E | G 1/4" | M 18 x 1 | 50 | 30 | 25 | 900 l/min |

Besonders preiswert!

| Typ | Befestigungs-mutter |
|-------------|---------------------|
| GM 12075 ES | |
| GM 181 ES | |
| GM 12075 ES | |
| GM 181 ES | |



Drosselrückschlagventile & Drosselventile aus Edelstahl

Werkstoffe: Körper und Einstellnadel: 1.4436, Dichtungen: FKM

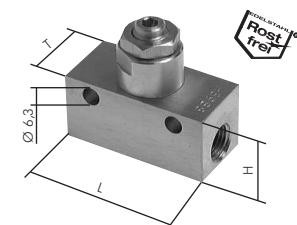
Temperaturbereich: -20°C bis max. +180°C

Betriebsdruck: 0 - 12 bar

Medien: geölte und ungeölte Druckluft und 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

Verwendung: 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

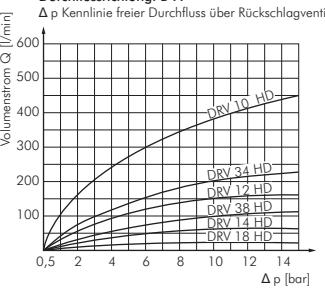
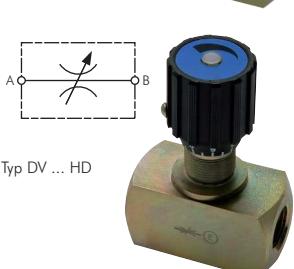
Betriebsdruck: max. 350 bar

Medien: Hydrauliköle auf Mineralölbasis

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

| Typ Einbauset für Schalttafeleinbau |
|-------------------------------------|
| DV EINBAUSET 18 |
| DV EINBAUSET 1438 |
| DV EINBAUSET 1438 |
| DV EINBAUSET 1234 |
| DV EINBAUSET 1234 |
| DV EINBAUSET 10 |

| Typ DV ... HD |
|-------------------|
| DV EINBAUSET 18 |
| DV EINBAUSET 1438 |
| DV EINBAUSET 1438 |
| DV EINBAUSET 1234 |
| DV EINBAUSET 1234 |
| DV EINBAUSET 10 |



Schneidring-verschraubungen ab Seite 144
Mehrachsläufe aus PA und PU ab Seite 376
Parker Steckschläuche auf Seite 468

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