

Drosselventile

Baureihen

FPM

FPS

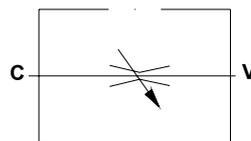
hydraulik



Beschreibung:

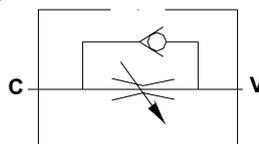
Zu jeder der beiden Baureihen gibt es zwei Ausführungen, **Drosselventil (FPMU,FPSU) und Drossel-Rückschlagventil (FPMB,FPSB)**. Die Baureihe FPS stellt ein Nadel-drosselventil dar.

Drosselventil



Das Drosselventil ermöglicht einen geregelten Ölstrom in beiden Richtungen. Sie werden verwendet in Hydrauliksystemen zur Steuerung der Geschwindigkeit von hydraulischen Verbrauchern.

Drossel- Rückschlagventil



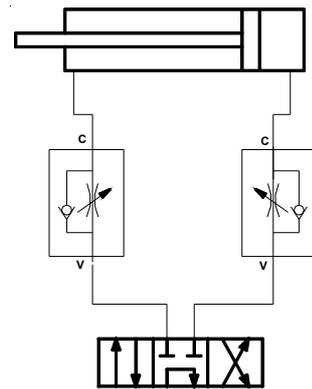
Das Drossel- Rückschlagventil ermöglicht einen geregelten Ölstrom in nur einer Richtung. Sie werden zum Beispiel zur Steuerung der Geschwindigkeit von Hydraulikzylindern verwendet.

Der Druckverlust durch die Drosselung ist in den nächsten Seiten angeführt.

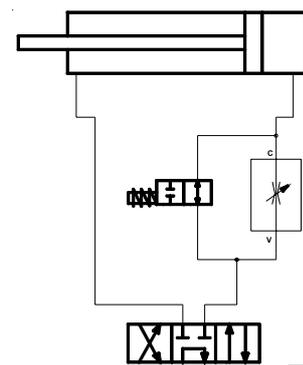
Prospekt **02 - 06/04**
Technische Änderungen vorbehalten
www.hydro-cardan.at

Anwendungsbeispiele:

Drossel- Rückschlagventil



Drosselventil

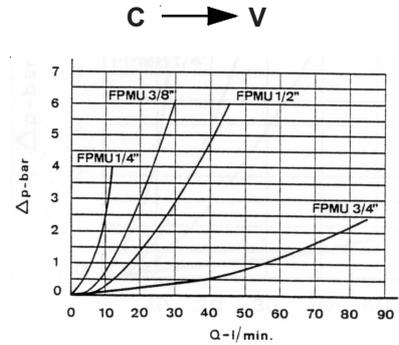
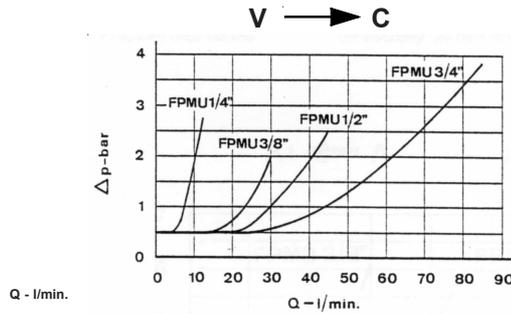
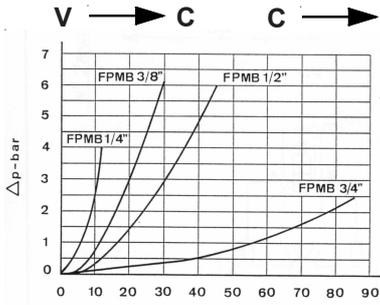
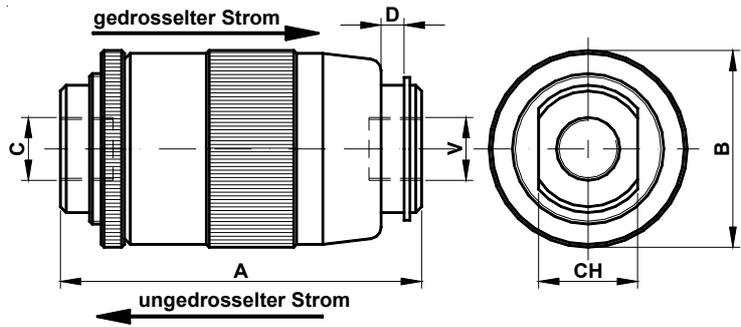
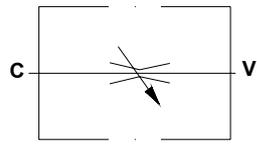
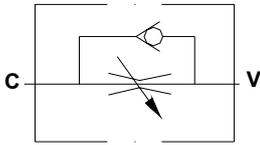


Baureihe

FPM

FPMU

FPMB



| Artikel-Nr. | Typ | max. Durchfluss [l/min] | | max. Druck [bar] | | Anschlüsse V - C | Abmessungen [mm] | | | |
|-------------|--------------|-------------------------|-----|------------------|-----|------------------|------------------|-----|-----|----|
| | | FPM | FPS | FPM | FPS | | A | B | D | CH |
| | FPMU (B) 14 | 12 | - | 350 | - | 1/4" | 62 | 34 | 4,5 | 19 |
| | FPMU (B) 38 | 30 | - | 350 | - | 3/8" | 72 | 40 | 5,5 | 24 |
| | FPMU (B) 12 | 45 | - | 310 | - | 1/2" | 80 | 46 | 7 | 30 |
| | FPMU (B) 34 | 85 | - | 280 | - | 3/4" | 100 | 54 | 10 | 36 |
| | FPMU (B) 1 | 200 | - | 280 | - | 1" | 110 | 75 | 18 | 41 |
| | FPMU (B) 114 | 300 | - | 280 | - | 1 1/4" | 130 | 85 | 20 | 55 |
| | FPMU (B) 112 | 400 | - | 280 | - | 1 1/2" | 150 | 90 | 22 | 60 |
| | FPSU (B) 14 | - | 15 | - | 300 | 1/4" | 54 | 64 | 32 | - |
| | FPSU (B) 38 | - | 25 | - | 300 | 3/8" | 62 | 64 | 32 | - |
| | FPSU (B) 12 | - | 40 | - | 280 | 1/2" | 62 | 64 | 32 | - |
| | FPSU (B) 34 | - | 70 | - | 280 | 3/4" | 106 | 105 | 45 | - |

Ausführung: U... Drossel-Rückschlagventil

B... Drosselventil

Baureihe

FPS

Nadeldrosselventil

FPSU

FPSB

