

Doppel-Drossel- rückschlagventile NG 6 und 10



Systemtechnik
GmbH

als Zwischenbaugeräte für Wegeventile NG 6 und 10
Lochbild nach DIN 24 340 und ISO 4401

PN [$p_{\max.}$] = 350 bar

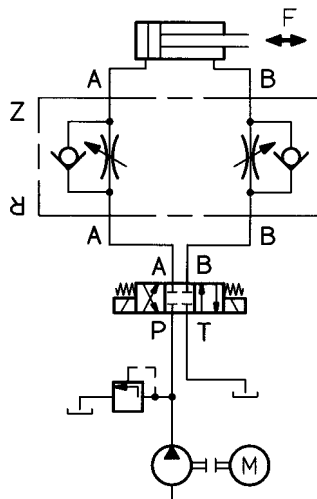
7501414.05.10.08

Beschreibung (Standardgeräte)

Aufbau

Zwei Drosselrückschlagventile sind symmetrisch zueinander angeordnet (in den Arbeitsanschlüssen A und B) und drosseln die Flüssigkeitsströme in je einer Richtung. In den entgegengesetzten Richtungen besteht freier Durchfluß über die Rückschlagventile. Die Dreieckskerbe im axial verstellbaren Drosselkolben bildet mit der Ringkanalkante im Gehäuse die Drosselfläche.

Dieses Drosselventil kann durch entsprechenden Einbau sowohl für Zulauf- als auch für Rücklaufdrosselung eingesetzt werden. Durch Drehen des Geräts NG 6 um die Längsachse und des Geräts NG 10 um die Querachse wird eine Zulauf- oder Rücklaufdrosselung erreicht.



Betätigung

Der Durchflußstrom wird an der Spindel eingestellt.

Befestigung

Die Geräte werden zwischen Wegeventil und Anschlußplatte mit Schrauben befestigt und mit O-Ringen abgedichtet.

Leistungsanschluß

Anschlußplatte, Lochbild nach DIN 24 340 und ISO 4401, Zwischenbauanschluß.

Merkmale

- einfache Montage durch rohrlose Verbindung
- raumsparende Bauweise
- Steuerungserweiterung mit geringem Aufwand

Typenschlüssel

Doppel-Drosselrückschlagventil

M	U2	S	...	H	GZ	001	...	O	VO
			1				2		3

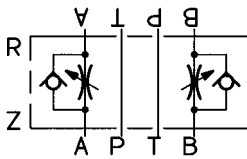
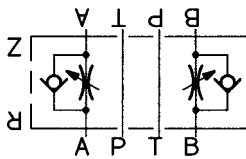
1 Nenngröße NG: **6**
10

2 Konstruktionsstand: **7**

3 Dichtungsmaterial: **O** – NBR
V – FKM (Viton)

Kenngrößen nach VDI 3268

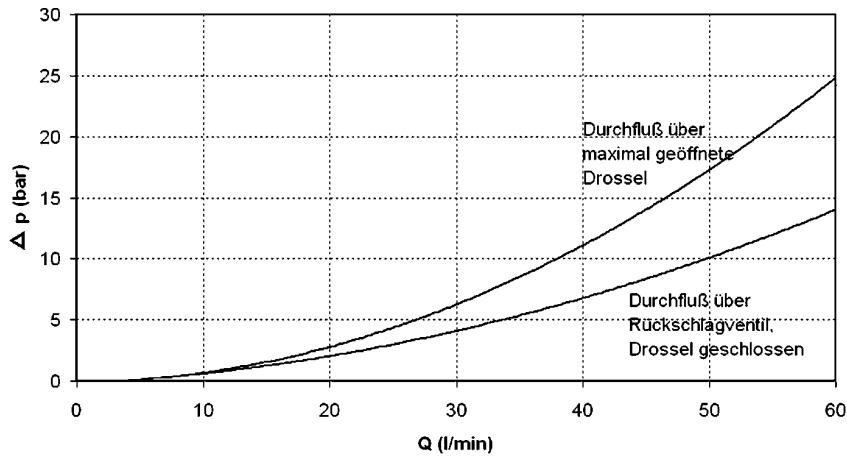
Allgemeine Kenngrößen

Benennung	Doppel-Drosselrückschlagventil	
Symbol	Rücklaufdrosselung	Zulaufdrosselung
		
Bauart	Drosselrückschlagventil	
Befestigungsart	Flansch	
Leistungsanschluß	Zwischenbauanschluß	
Einbaulage	beliebig	
Betätigung	Handeinstellung	
Masse Doppel-Drosselrückschlagventil [kg]	1,45 und 3,3	
Umgebungstemperaturbereich ϑ_u [°C]	-20 bis +50	
Nenngröße	NG	6 und 10

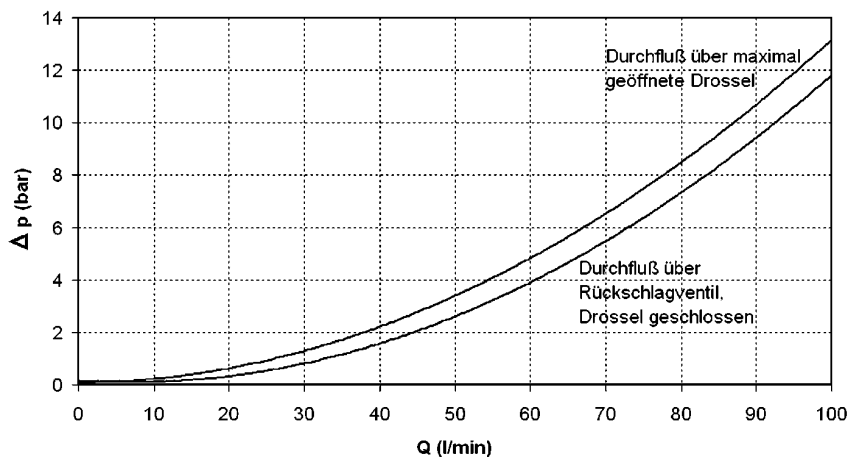
Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruckbereich	p_e [bar]	bis 350
Druckmitteltemperatur	ϑ_m max. [°C]	+70
Viskositätsbereich	ν [mm²/s]	12 bis 500
Durchflußstrom	Q [l/min]	siehe Δp -Q-Kennlinie
Filterung		Ölreinheitsklasse nach ISO 4406: 18/15

Doppeldrosselrückschlagventil $\Delta p = f(Q)$
NG 6



Doppeldrosselrückschlagventil $\Delta p = f(Q)$
NG 10



Bestellung

Die Geräte werden durch den Typ gekennzeichnet. Die Zusammensetzung der Typenbezeichnung wird aus dem Typenschlüssel entnommen. Die Standardausführungen sind in der Geräteaufstellung angegeben. Es ist vorteilhaft, wenn bei diesen Standardausführungen zusätzlich zur Typenbezeichnung noch die Bestell-Nr. angegeben wird. Wenn weitere Geräteausführungen durch Typenkombinationen zusammengestellt werden, wird nach dem Typ bestellt. Diese Geräte erhalten dann bei der Bestellung vom Werk eine Bestell-Nr., die in der Auftragsbestätigung angegeben wird. Die Anschlußplatte und gegebenenfalls erforderliche Befestigungselemente für Ventilkombinationen oder Steuerungserweiterungen müssen gesondert bestellt werden; nur die O-Ringe gehören zum Lieferumfang. Abmessung und Art der Befestigungselemente siehe 7501421.

Bestellbeispiel

Doppel-Drosselrückschlagventil als Zwischenbaugerät für Wegeventil NG 10 mit Lochbild nach DIN 24 340 und ISO 4401, wahlweise einsetzbar als Zulauf- oder Rücklaufdrossel.

Doppel-Drosselrückschlagventil:

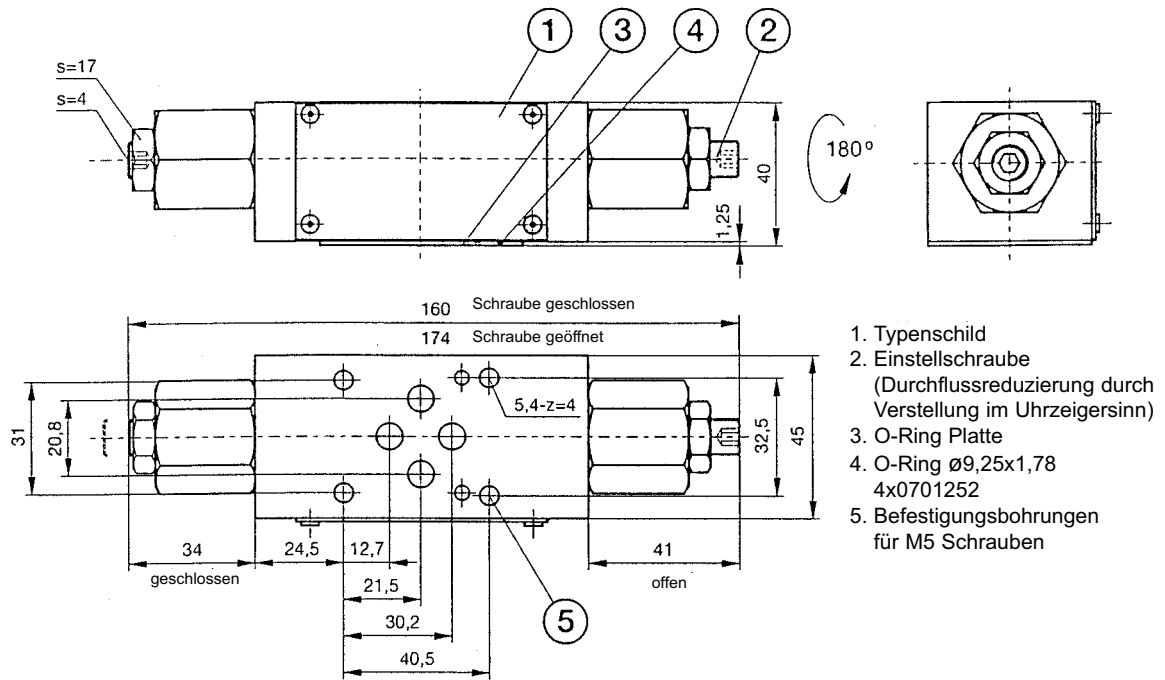
Typenbezeichnung: M U2 S 10 H GZ 001 7 O O
Bestell-Nr.: **1065507**

Geräteaufstellung (Standardausführungen)

NG	p_{\max} [bar]	Leistungsanschluß	Symbol	Typ	Bestell-Nr.
6	315	Zwischenbauanschluß		M U2 S 6 H GZ 001 6 O V	1065516
				M U2 S 6 H GZ 001 6 O O	1065506
10	315	Zwischenbauanschluß		M U2 S 10 H GZ 001 6 O V	1065517
				M U2 S 10 H GZ 001 6 O O	1065507

Maßzeichnung

Typ M U2 S 6



Anmerkung: Bei den oben lesbarem Buchstaben „Z“ als Zulaufdrossel bzw. „R“ als Rücklaufdrossel einsetzbar.

Typ M U2 S 10

