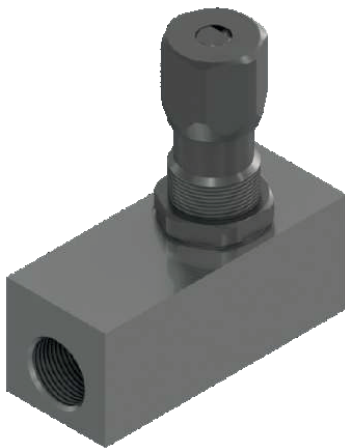


## Nadel-Drossel-Rückschlagventil

HZM-Artikel 231104 ... 231007

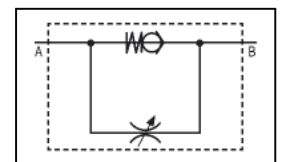


1/4 BSP



3/8 bis 1" BSP

Hydraulikschemata



### Anwendungen

Die Verwendung dieses Ventils besteht darin, die Geschwindigkeit eines Antriebs in einer Richtung zu regulieren und einen freien Rücklauf in der anderen Richtung zu ermöglichen. Das Ventil hat eine sehr empfindliche und präzise Regelung.

### Merkmale

Gehäuse/Handknopf: verzinkter Stahl  
 Handknopf: verzinkter Stahl  
 Innenteile: verzinkter Stahl  
 Typ: Tellerventil  
 O-Ring: NBR  
 Es lässt keine Leckage zu  
 Feder: 0,5 bar

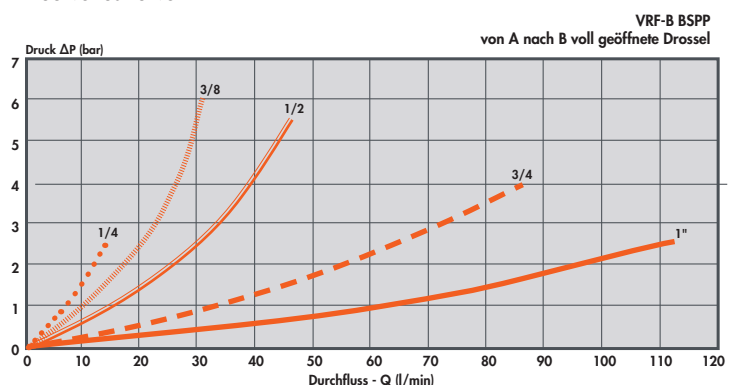
### Montage und Betrieb

Der Anschluss A wird mit der Stromversorgung und der Anschluss B mit dem Stellantrieb verbunden. Der Durchfluss wird von A nach B geregelt und ist in umgekehrter Richtung frei. Die Einstellung der Durchflussmenge erfolgt durch Lösen der seitlichen Griffschraube und Drehen des Handknopfes in die gewünschte Richtung. Sobald die gewünschte Einstellung erreicht ist müssen Sie die Schraube festziehen, um die eingestellten Werte auch bei Vibrationen zu halten

### Auf Anfrage

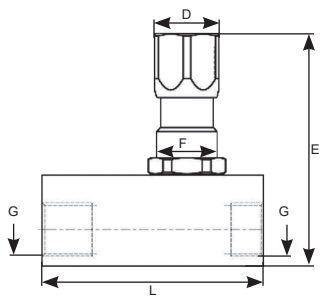
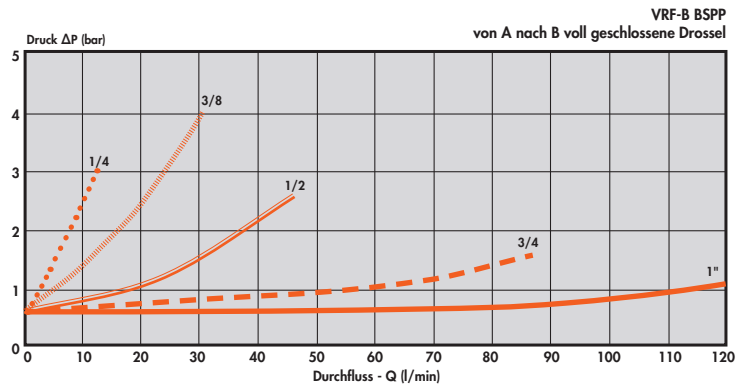
Metrische Gewinde  
 Sonderverzinkung  
 Ring Schott-Verschraubung  
 Kugeldichtung  
 3 und 6 bar Feder

Druckverlustkurven

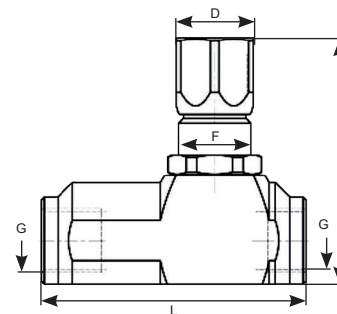
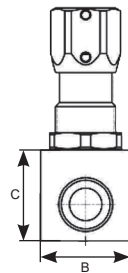


## Nadel-Drossel-Rückschlagventil

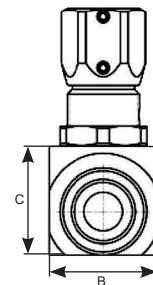
HZM-Artikel 231104 ... 231007



**1/4 BSPP**



**3/8 - 1 BSPP**



### Dimensionen

Typ	G BSPP	B mm	C mm	D mm	E mm	F	L mm	Gewicht kg
VRFU/90 1/4	G1/4-19	25	25	24	77	M20 x 1.5	75	0.440
VRFU/90 3/8	G3/8-19	30	30	24	82	M20 x 1.5	77	0.508
VRFU/90 1/2	G1/2-14	35	35	24	88	M20 x 1.5	92	0.689
VRFU/90 3/4	G3/4-14	40	38	44	108	M35 x 1.5	108	1.420
VRFU/90 1	G1-11	40	38	44	108	M35 x 1.5	108	1.390

### Code

Typ	C	Art-No HBM	Durchfluss max l/min	Druck max bar	Öffnungsdruck bar
VRFU/90 1/4	465	<b>231104</b>	30	350	0.5
VRFU/90 3/8	465	<b>231105</b>	40	350	0.5
VRFU/90 1/2	465	<b>231106</b>	50	350	0.5
VRFU/90 3/4	465	<b>231107</b>	80	320	0.5
VRFU/90 1	465	auf Anfrage	110	300	0.5