



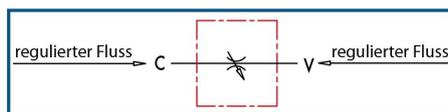
Richtig dosiert den Durchfluss von Verbrauchern beeinflussen

Drosselventile 300 bar



20 l/min - 280 l/min, 1/4" - 1-1/2" IG
Im Stahlgehäuse lieferbar.

Drosselventil

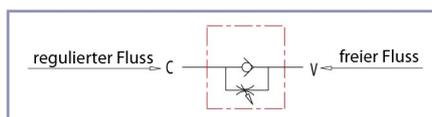


Drosselventile gehören zur Gruppe der Stromventile. Sie werden eingesetzt um die Geschwindigkeiten von Verbrauchern zu beeinflussen, indem man den Öffnungsquerschnitt der Ventile verändert. Bei Drosselventilen spielt die Durchflussrichtung keine Rolle. Die hier abgebildeten Ventile arbeiten druck- und viskositätsabhängig, was dazu führt, dass sich die Bewegungsgeschwindigkeit der Verbraucher durch Druckunterschiede und unterschiedliche Viskosität, verändert.



Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	205-070-01000	VRB14	20	300	Stahl
3/8"	205-070-01050	VRB38	45	300	Stahl
1/2"	205-070-01100	VRB12	70	300	Stahl
3/4"	205-070-01150	VRB34	110	250	Stahl
1"	205-070-01200	VRB100	160	250	Stahl

Drosselrückschlagventil



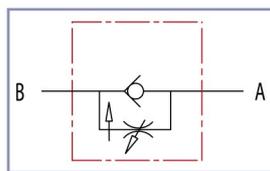
Drosselrückschlagventile gehören zur Gruppe der Stromventile. Sie werden eingesetzt um die Geschwindigkeiten von Verbrauchern zu beeinflussen, indem man den Öffnungsquerschnitt der Ventile verändert. Die Drosselrückschlagventile erlauben die Einstellung des Volumenstroms von **C** nach **V**. Werden die Ventile von **V** nach **C** durchströmt, herrscht „freier“ Durchfluss.

Die hier abgebildeten Ventile arbeiten druck- und viskositätsabhängig, was dazu führt, dass sich die Bewegungsgeschwindigkeit der Verbraucher durch Druckunterschiede und unterschiedliche Viskosität, verändert.



Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Öffungsdruck in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	205-070-01250	VRF14	20	0,5	300	Stahl
3/8"	205-070-01300	VRF38	45	0,5	300	Stahl
1/2"	205-070-01350	VRF12	70	0,5	300	Stahl
3/4"	205-070-01400	VRF34	110	0,5	250	Stahl
1"	205-070-01450	VRF100	160	0,5	250	Stahl
1-1/4"	205-070-01500	VRF114	210	0,5	230	Stahl
1-1/2"	205-070-01550	VRF112	280	0,5	230	Stahl

2-Wege Stromregelventil mit Umgehungs-RSV



**OLEODINAMICA
MARCHESINI**

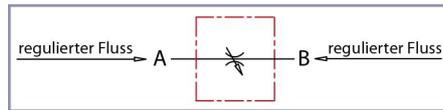
Das druckkompensierte 2-Wege Stromregelventil mit Umgehungs-rückschlagventil ermöglicht eine weitgehend last- und viskositätsunabhängige Geschwindigkeitseinstellung der Verbraucher. Geregelter Volumenstrom von **A** nach **B**. Freier Durchfluss von **B** nach **A**.



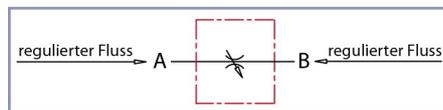
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom von A zu B in l/min	Max. Volumenstrom von B zu A in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper	zugehörige Kontermutter	
1/4"	240-072-01250	FT270-5-14	15	25	250	Stahl	240-100-01000	M17x1
3/8"	240-072-01300	FT270-5-38	25	50	250	Stahl	240-100-01050	M20x1
1/2"	240-072-01350	FT270-5-12	45	100	250	Stahl	240-100-01100	M25x1,5
3/4"	240-072-01400	FT270-5-34	75	150	250	Stahl	240-100-01150	M30x1,5
1"	240-072-01450	FT270-5-100	135	200	250	Stahl	240-100-01200	M40x1,5

**OLEODINAMICA
MARCHESINI**

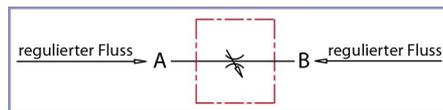
Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom von A zu B in l/min	Max. Volumenstrom von B zu A in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/4"	205-072-01000	VRFU14	17	25	250	Stahl
3/8"	205-072-01050	VRFU38	17	30	250	Stahl
1/2"	205-072-01100	VRFU12	28	45	250	Stahl



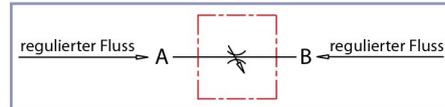
Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebsdruck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-040-01000	FT1251-2-01-18	1/8"	210	10	-20°/+100°	Messing 58 - UNI5705	240-100-00950	M15x1
240-040-01050	FT1251-2-01-14	1/4"	210	13			240-100-01000	M17x1
240-040-01100	FT1251-2-01-38	3/8"	210	30			240-100-01050	M20x1
240-040-01150	FT1251-2-01-12	1/2"	210	60			240-100-01100	M25x1,5
240-040-01200	FT1251-2-01-34	3/4"	210	80			240-100-01150	M30x1,5



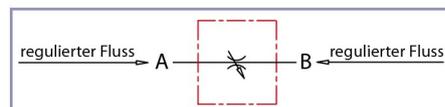
Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebsdruck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-050-01000	FT1252-2-01-18	1/8"	210	10	-20°/+100°	Messing 58 - UNI5705	240-100-00950	M15x1
240-050-01050	FT1252-2-01-14	1/4"	210	13			240-100-01000	M17x1
240-050-01100	FT1252-2-01-38	3/8"	210	30			240-100-01050	M20x1
240-050-01150	FT1252-2-01-12	1/2"	210	60			240-100-01100	M25x1,5



Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebsdruck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-035-01000	FT251-2-S-01-14	1/4"	350	13	-20°/+100°	Stahl 9SMnPb23	240-100-01000	M17x1
240-035-01050	FT251-2-S-01-38	3/8"	350	30			240-100-01050	M20x1
240-035-01100	FT251-2-S-01-12	1/2"	350	60			240-100-01100	M25x1,5
240-035-01150	FT251-2-S-01-34	3/4"	350	80			240-100-01150	M30x1,5

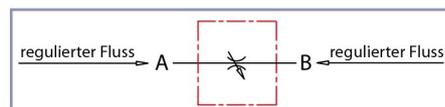


Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebsdruck bar	Berst-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-010-01000	FT257-2-18	1/8"	400	1600	7	-20°/+100°	Stahl 11SMnPb30	240-100-01000	M17x1
240-010-01050	FT257-2-14	1/4"	400	1600	13			240-100-01050	M20x1
240-010-01100	FT257-2-38	3/8"	400	1600	38			240-100-01100	M25x1,5
240-010-01150	FT257-2-12	1/2"	400	1600	55			240-100-01150	M30x1,5
240-010-01200	FT257-2-34	3/4"	400	1600	80			240-100-01200	M40x1,5
240-010-01250	FT257-2-100	1"	320	1300	190			240-100-01250	M50x1,5
240-010-01300	FT257-2-114	1 1/4"	320	1300	200			240-100-01250	M50x1,5
240-010-01350	FT257-2-112	1 1/2"	320	1300	200			240-100-01300	M55x2
240-010-01400	FT257-2-200	2"	320	1300	200			240-100-01350	M65x2



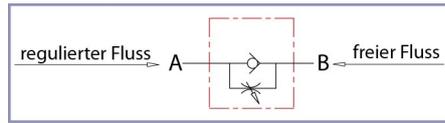
Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebsdruck bar	Berst-druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-020-01000	FT252-2-14	1/4"	350	1600	13	-20°/+100°	Stahl 11SMnPb30	240-100-01000	M17x1
240-020-01050	FT252-2-38	3/8"	350	1600	38			240-100-01100	M25x1,5
240-020-01100	FT252-2-12	1/2"	350	1600	55			240-100-01150	M30x1,5
240-020-01150	FT252-2-34	3/4"	350	1600	80			240-100-01200	M40x1,5

Fein-Drosselventil

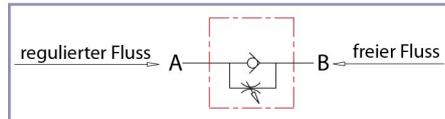


Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse Gewinde	Betriebsdruck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-070-01000	FT1237-2-01-18	1/8"	210	2,2	-20°/+100°	Messing 58 - UNI5705	240-100-00950	M15x1

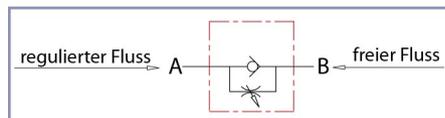
Drosselrückschlagventil



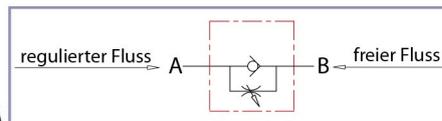
Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebs- druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-060-01000	FT1251-5-01-14	1/4"	210	13	-20°/+100°	Messing 58 - UNI5705	240-100-01000	M17x1
240-060-01050	FT1251-5-01-38	3/8"	210	30			240-100-01050	M20x1
240-060-01100	FT1251-5-01-12	1/2"	210	60			240-100-01100	M25x1,5
240-060-01150	FT1251-5-01-34	3/4"	210	80			240-100-01150	M30x1,5



Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebs- druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-060-01200	FT1254-5-01-18	1/8"G	210	13	-20°/+100°	Messing 58 - UNI5705	240-100-00950	M15x1
240-060-01250	FT1254-5-01-14	1/4"G	210	30			240-100-01000	M17x1
240-060-01300	FT1254-5-01-38	3/8"G	210	60			240-100-01050	M20x1
240-060-01350	FT1254-5-01-12	1/2"G	210	80			240-100-01100	M25x1,5

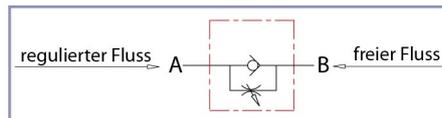


Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebs- druck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-036-01000	FT251-5-S-01-14	1/4"	350	13	-20°/+100°	Stahl 9SMnPb23	240-100-01000	M17x1
240-036-01050	FT251-5-S-01-38	3/8"	350	30			240-100-01050	M20x1
240-036-01100	FT251-5-S-01-12	1/2"	350	60			240-100-01100	M25x1,5
240-036-01150	FT251-5-S-01-34	3/4"	350	80			240-100-01150	M30x1,5

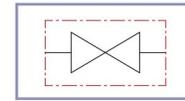


Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse G	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-030-01000	FT257-5-18	1/8"	400	1600	6	-20°/+100°	Stahl 11SMnPb30	240-100-01000	M17x1
240-030-01050	FT257-5-14	1/4"	400	1600	13			240-100-01050	M20x1
240-030-01100	FT257-5-38	3/8"	400	1600	35			240-100-01100	M25x1,5
240-030-01150	FT257-5-12	1/2"	400	1600	47			240-100-01150	M30x1,5
240-030-01200	FT257-5-34	3/4"	400	1600	80			240-100-01200	M40x1,5
240-030-01250	FT257-5-100	1"	320	1300	190			240-100-01250	M50x1,5
240-030-01300	FT257-5-114	1 1/4"	320	1300	200			240-100-01300	M55x2
240-030-01350	FT257-5-112	1 1/2"	320	1300	200			240-100-01350	M65x2
240-030-01400	FT257-5-200	2"	320	1300	200				

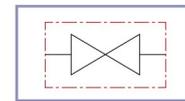
Fein-Drosselrückschlagventil



Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse Gewinde	Betriebsdruck bar	max. Durchfluss l/min	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter
240-070-01050	FT1237-5-01-18	1/8"G	210	2,2	-20°/+100°	Messing 58 - UNI5705	240-100-00950 M15x1



Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse Gewinde	Betriebsdruck bar	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-080-01000	FT290-14	1/4" AG	400	-20°/+100°	Stahl 11SMnPb30	240-100-00950	M15x1
240-080-01050	FT290-01-14	1/4" IG	400			240-100-00950	M15x1
240-080-01100	FT290-12	1/2" AG	400			240-100-01050	M20x1



Bestell-Nr.	Code	Anschlüsse Gewinde	Betriebsdruck bar	Betriebstemp. °C	Gehäuse	zugehörige Kontermutter	
240-090-01000	FT291-14	1/4" AG	400	-20°/+100°	Stahl 11SMnPb30	240-100-00950	M15x1
240-090-01050	FT291-01-14	1/4" IG	400			240-100-00950	M15x1

Kontermutter für Ventile, zur Schalttafelmontage

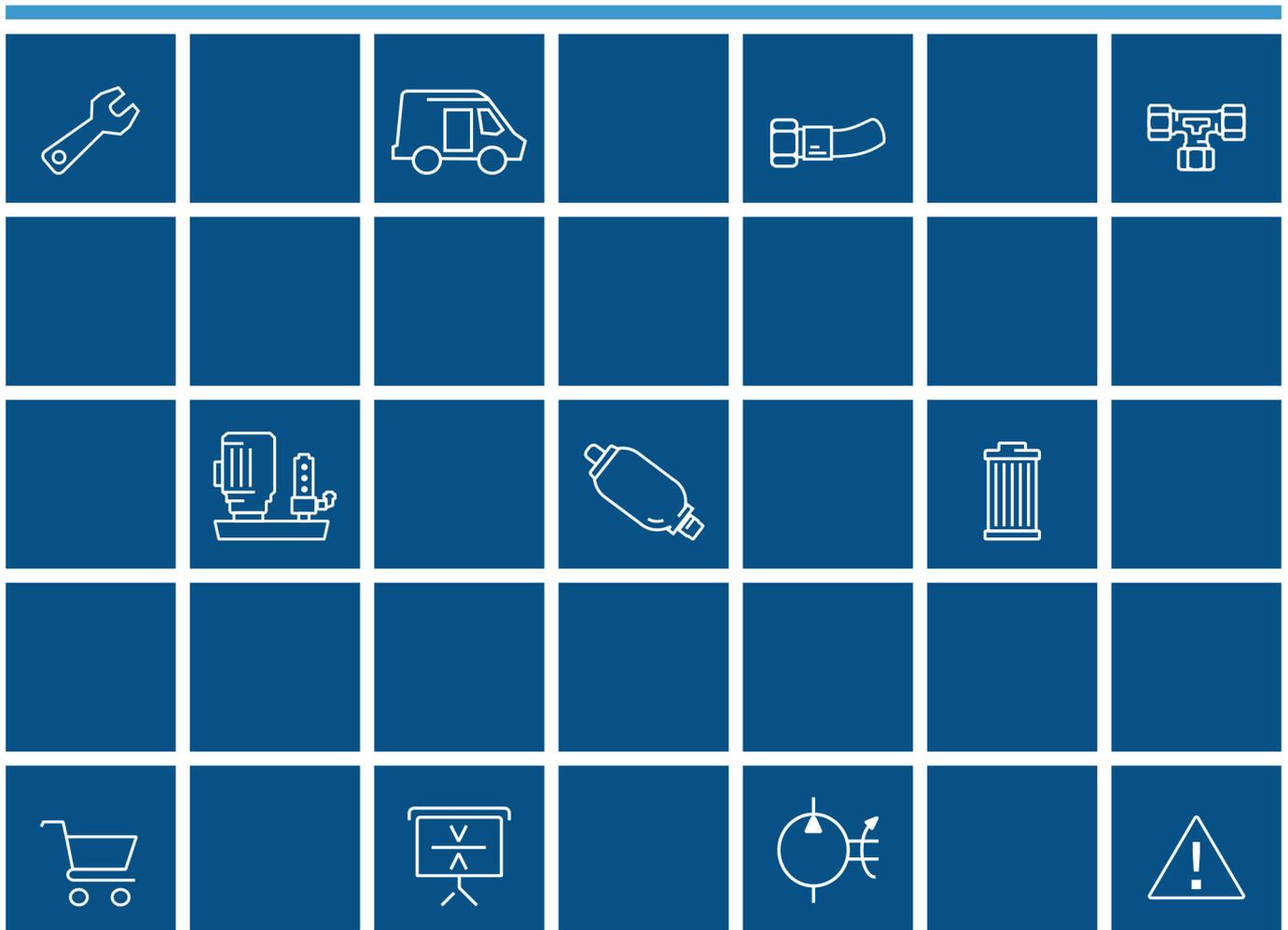


Bestell-Nr.	Code	Gewinde	Material
240-100-00950	FT202-2	M15x1	Stahl
240-100-01000	FT202-3	M17x1	
240-100-01050	FT202-4	M20x1	
240-100-01100	FT202-5	M25x1,5	
240-100-01150	FT202-6	M30x1,5	
240-100-01175	FT202-7	M35x1,5	
240-100-01200	FT202-8	M40x1,5	
240-100-01250	FT202-10	M50x1,5	
240-100-01300	FT202-11	M55x1,5	
240-100-01350	FT202-13	M65x1,5	

Mit Druck entspannter umgehen

Ihr Spezialist für alle Aufgaben rund um die Hydraulik und Pneumatik

JETZT HIER KLICKEN UND ONLINE ANFRAGEN!



Weitere Informationen erhalten Sie hier:



Telefon 0 70 31.49 94-0
Telefax 0 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

Hydrobar®
Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile-Str. 16
71063 Sindelfingen (Flugfeld)
www.hydrobar.de

