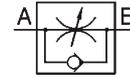


**REGELVENTILE  
AUS  
PRESSMESSING  
MS 58**

## FT 1251/5-01



### Drosselrückschlagventile für Leitungseinbau (Innengewinde/Innengewinde)

Für genaue und zuverlässige Volumenstrom-Regelung bzw. Absperrung in einer Durchflußrichtung, in Gegenrichtung freier Durchfluß.

Das ästhetisch ansprechende Design, verbunden mit sorgfältiger Materialauswahl, erlaubt zusätzlich zur Ölhydraulik den Einsatz in Verbindung mit Druckluft und Gasen sowie werkstoffkompatiblen Medien.

Der Einsatzdruckbereich ist vorgesehen für Systeme bis 210 bar, z.B. auch dort, wo Stahlventile nicht eingesetzt werden können.

Die Präzisionsausführung weist folgende Merkmale wie bei der Serie FT 257 auf:

- genaue Volumenstrom-Regelung;

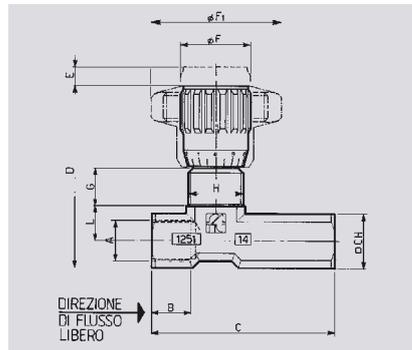
- wirksame metallische Abdichtung ohne Leckage;
  - linearer Öffnungsquerschnitt;
  - einfache Regeleinrichtung;
  - absolute Sicherheit gegen Lösen der Ventilspindel;
  - stabile Einstellsicherung durch Inbus-Arettierschraube im Einstellknopf;
  - Möglichkeit der Schalttafelmontage durch zusätzliche Kontermutter (G).
- Max. Betriebsdruck 210 bar.

#### Auf Wunsch

- Vitondichtung (V)
- NPT-Anschlußgewinde
- ABS-Kunststoffknopf (mp)
- mit Kontermutter (G)

### WERKSTOFFE

Gehäuse	Pressmessing MS 58 UNI 5705, vernickelt
Ventilspindel	X 10 Cr Ni S 1809 - UNI 6900
O-Ring	NBR Nitrilgummi
Stützring	PTFE
Einstellknopf	GD - Al Si 12 - UNI 5706
Kunststoffgriff	ABS
Feder	AISI 302
Kugel	UNI 100 C 6
Kugelhalterung	Nylon 66, kohlefaserverstärkt



### BESTELLBEISPIEL

#### Zubehör auf Wunsch

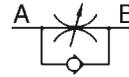
Bestellcode	Größe	Kontermutter	Vitondichtung	ABS-Griff
Messing FT1251/5-01	38	G	V	mp

### CODE FT 1251/5-01

Bestell-Nr. code	Typ type	A Uni 338	B	C	D	E	F	F1	G	H	L	CH	kg
240-060-01000	FT1251-5-01-14	1/4"G	12	56	57	4,5	22	40	11,5	M17x1	11	17	0,138
240-060-01050	FT1251-5-01-38	3/8"G	13	64,5	69	7	27	50	12,5	M20x1	15	22	0,259
240-060-01100	FT1251-5-01-12	1/2"G	16	87	82	10	300	70	13	M25x1,5	19	27	0,499
240-060-01150	FT1251-5-01-34	3/4"G	20	115	100	12	38	80	15	M30x1,5	22	34	0,975

Einbauleitungen für Schalttafelmontage finden Sie auf Seite 86

## FT 1254/5-01



### Drosselrückschlagventile rechtwinklig

für genaue und zuverlässige Volumenstrom-Regelung in einer Durchflußrichtung, in Gegenrichtung freier Durchfluß, über Rückschlagventil, integriert in Spindel. Das ästhetisch ansprechende Design, verbunden mit sorgfältiger Materialauswahl, erlaubt zusätzlich zur Ölhydraulik den Einsatz in Verbindung mit Druckluft und Gasen sowie werkstoffkompatiblen Medien. Der Einsatzdruckbereich ist vorgesehen für Systeme bis 210 bar, z.B. auch dort, wo Stahlventile nicht eingesetzt werden können. Sie sind eine gute Alternative für die der Serie FT 257/5. Die Präzisionsausführung weist folgende Merkmale wie bei der Serie FT 257 auf:

- genaue Volumenstrom-Regelung;
- wirksame metallische Abdichtung ohne Leckage;
- linearer Öffnungsquerschnitt;

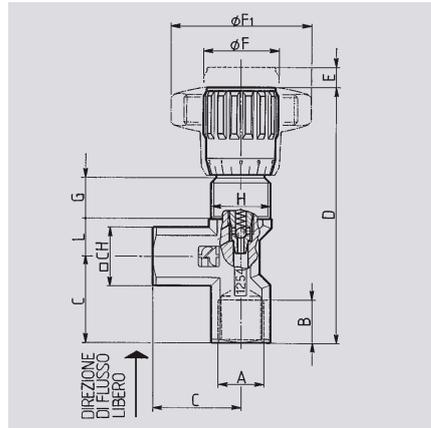
- einfache Regeleinstellung;
  - absolute Sicherheit gegen Lösen der Ventilspindel;
  - stabile Einstellsicherung durch Inbus-Areттierschraube im Einstellknopf;
  - Möglichkeit der Schalttafelmontage durch zusätzliche Kontermutter (G).
- Max. Betriebsdruck 210 bar.

#### Auf Wunsch

- Vitondichtung (V)
- NPT-Anschlußgewinde
- ABS-Kunststoffknopf (mp)
- mit Kontermutter (G)

### WERKSTOF

Gehäuse	Pressmessing MS 58
	UNI 5705, vernickelt
Ventilspindel	X 10 Cr Ni S 1809
	UNI 6900
O-Ring	NBR Nitrilgummi
Stützring	PTFE
Einstellknopf	GD - Al Si 12 - UNI 5706
Kunststoffgriff	ABS



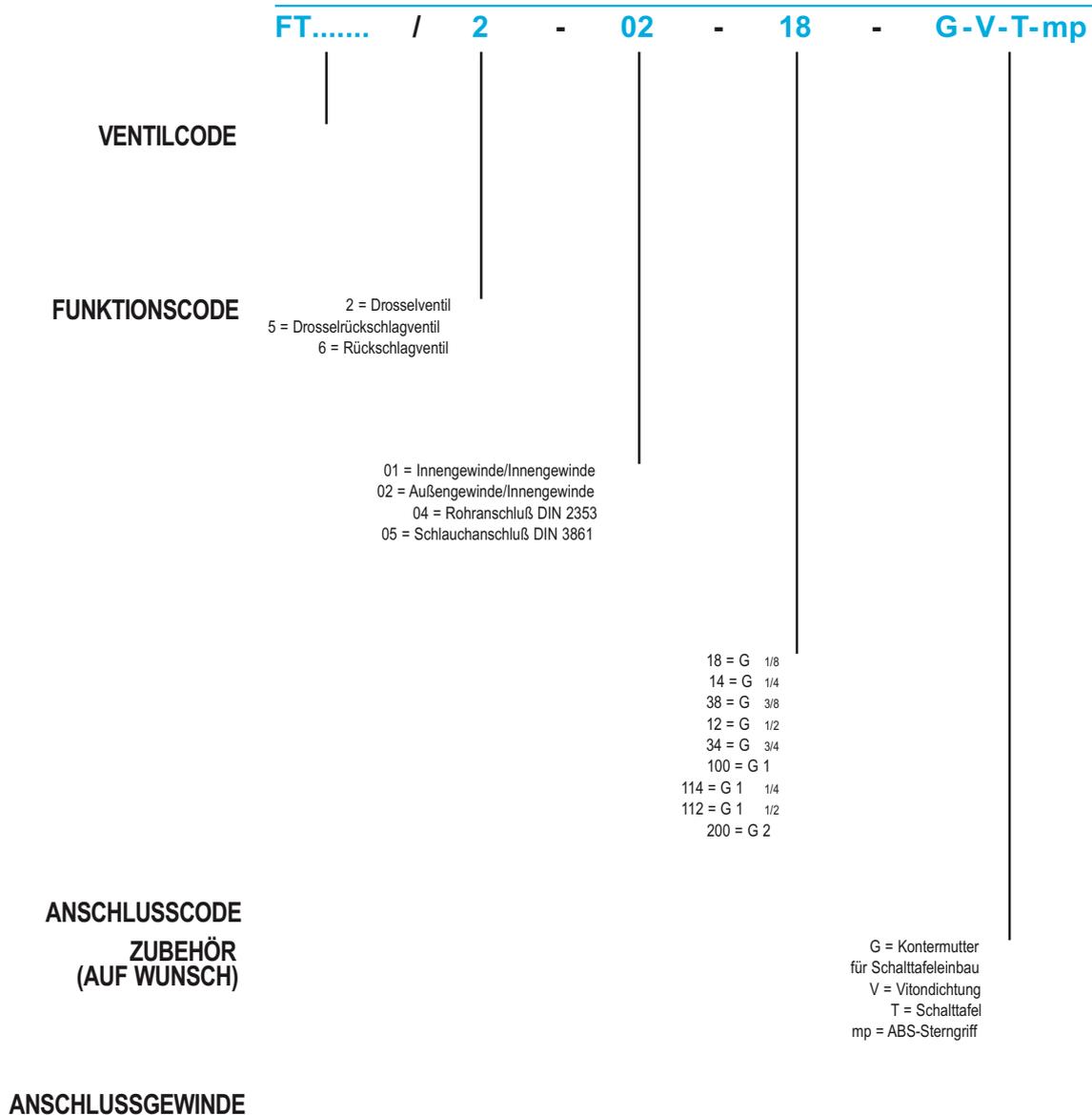
### BESTELLBEISPIEL

Ausführungen auf Wunsch			Zubehör auf Wunsch		
Bestellcode	AG/IG-Anschluß	Größe	Kontermutter	Vitondichtung	ABS-Griff
Messing FT 1254/5	02	38	G	V	mp

### CODE FT 1254/5-01

Bestell-Nr. code	Typ type	A Uni 338	B	C	D	E	F	F1	G	H	L	CH	kg
240-060-01200	FT1254-5-01-18	1/8"G	8	21	69	4	22	40	12	M15x1	9,5	15	0,105
240-060-01250	FT1254-5-01-14	1/4"G	12	25	74	4,5	22	40	11,5	M17x1	11	17	0,137
240-060-01300	FT1254-5-01-38	3/8"G	13	29,5	88	7	27	50	12,5	M20x1	15	22	0,251
240-060-01350	FT1254-5-01-12	1/2"G	16	36	105	10	33	70	13	M25x1,5	19	27	0,450

Einbauleitungen für Schalttafelmontage finden Sie auf Seite 86



- FT202/3 Kontermutter M 17x1
- FT202/4 Kontermutter M 20x1
- FT202/5 Kontermutter M25x1,5
- FT202/6 Kontermutter M30x1,5
- FT202/8 Kontermutter M40x1,5
- FT202/10 Kontermutter M50x1,5

## FT 1251/2-FT 1252/2 - FT 1251/5

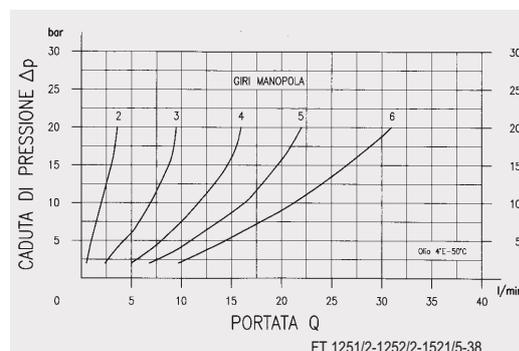
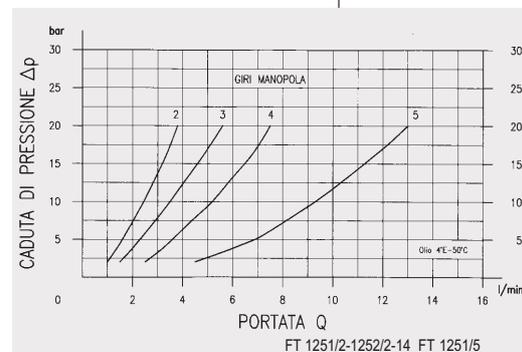
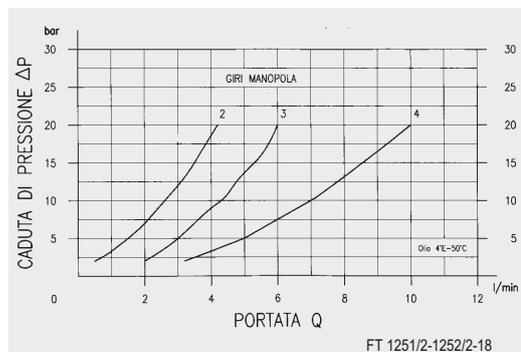
Größe	Durchmesser mm <sup>2</sup>	max. Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	Filtrierung µm
18	7,07	210	-20°/+100°	25
14	12,57	210	-20°/+100°	25
38	19,64	210	-20°/+100°	25
12	50,27	210	-20°/+100°	25
34	78,54	210	-20°/+100°	25

**TECHNISCHE  
DATEN DER  
SERIE  
FT 1251/2  
FT 1252/2**

Größe	Durchmesser mm <sup>2</sup>	max. Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	Filtrierung µm
14	12,57	210	-20°/+100°	25
38	19,64	210	-20°/+100°	25
12	50,27	210	-20°/+100°	25
34	78,54	210	-20°/+100°	25

**TECHNISCHE  
DATEN DER  
SERIE  
FT 1251/5**

### DURCHFLUSSKURVEN



## FT 1251/2-FT 1252/2 - FT 1251/5

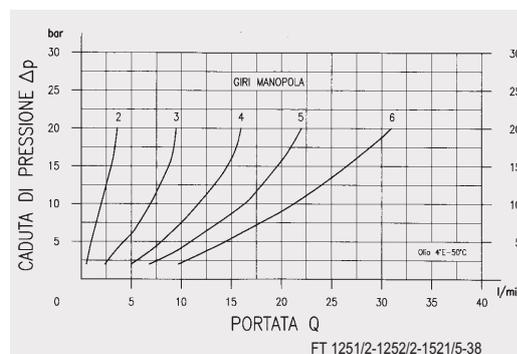
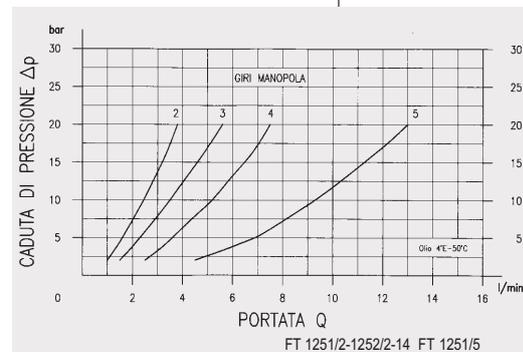
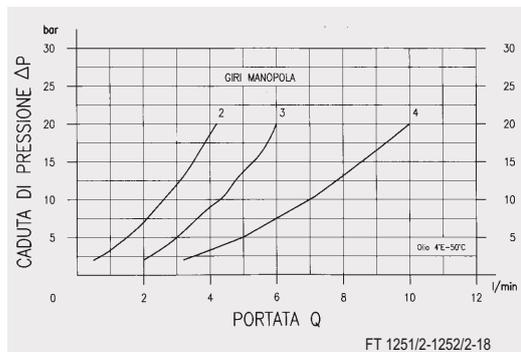
Größe	Durchmesser mm <sup>2</sup>	max. Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	Filtrierung µm
18	7,07	210	-20°/+100°	25
14	12,57	210	-20°/+100°	25
38	19,64	210	-20°/+100°	25
12	50,27	210	-20°/+100°	25
34	78,54	210	-20°/+100°	25

**TECHNISCHE  
DATEN DER  
SERIE  
FT 1251/2  
FT 1252/2**

Größe	Durchmesser mm <sup>2</sup>	max. Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	Filtrierung µm
14	12,57	210	-20°/+100°	25
38	19,64	210	-20°/+100°	25
12	50,27	210	-20°/+100°	25
34	78,54	210	-20°/+100°	25

**TECHNISCHE  
DATEN DER  
SERIE  
FT 1251/5**

### DURCHFLUSSKURVEN



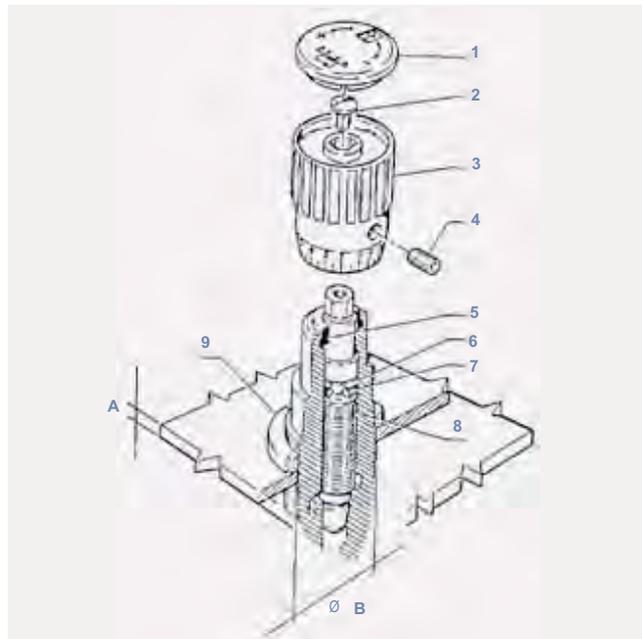
# SERIE FT 1250

## MONTAGEANLEITUNGEN

### Schalttafelmontage

- 1° Inbusschraube (4) lösen
- 2° Kunststoffdeckel (1) entfernen
- 3° Deckelschraube (2) lösen
- 4° Einstellknopf (3) mit Kraft ziehen
- 5° Kontermutter FT 1203 (9) je nach Größe auswählen (auf Wunsch wird sie mit dem Ventil geliefert)

- (A) max. Dichte  
(B) Tafelloch Ø



Ersatzdichtungen und Kontermuttern					
Größe	OR (7)	Bk (6)	Kontermutter (9)	A max	Ø B
18	2018	2018	FT 1203/18	5	16
14	2018	2018	FT 1203/14	5	18
38	2021	2021	FT 1203/38	5	21
12	108	108	FT 1203/12	6	26
34	2018	2018	FT 1203/34	6	31