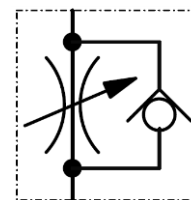


- Drosselrückschlagventil NG 1 ... NG 7
- Rohrleitungseinbau
- Stahlausführung
- bis 400 bar, 210 l/min



## Beschreibung

Die Drosselrückschlagventile EFCS sind Rohrleitungseinbauventile. Je nach Nenngrösse sind sie mit Gewinde G 1/8" bis G 1 1/4" versehen.

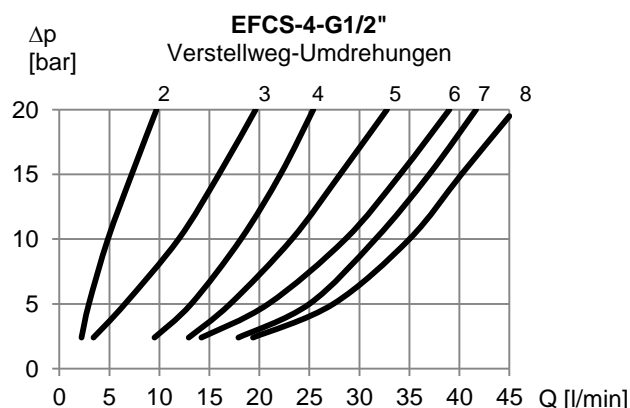
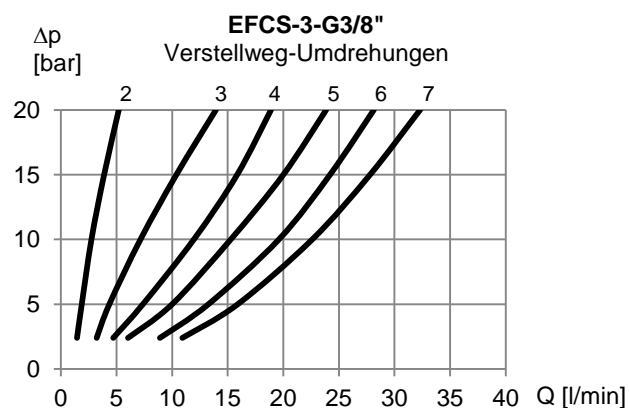
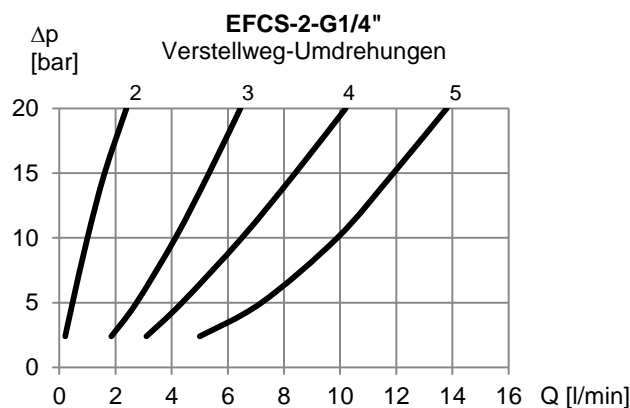
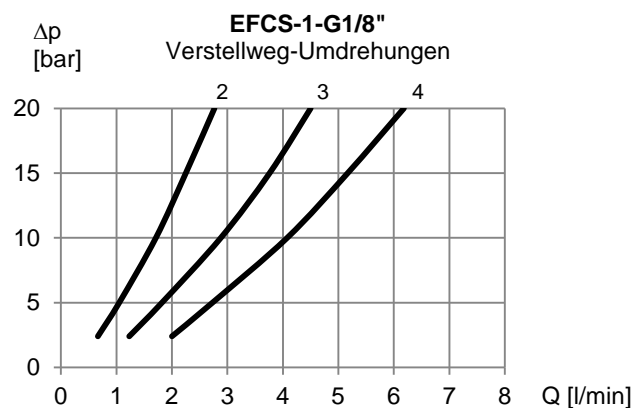
Die Drosselung erfolgt über einen Ringspalt.

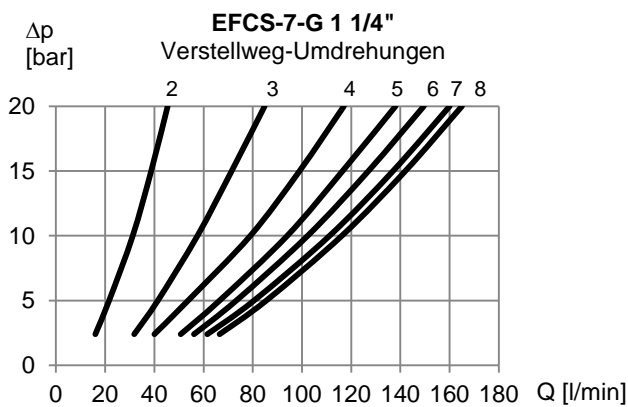
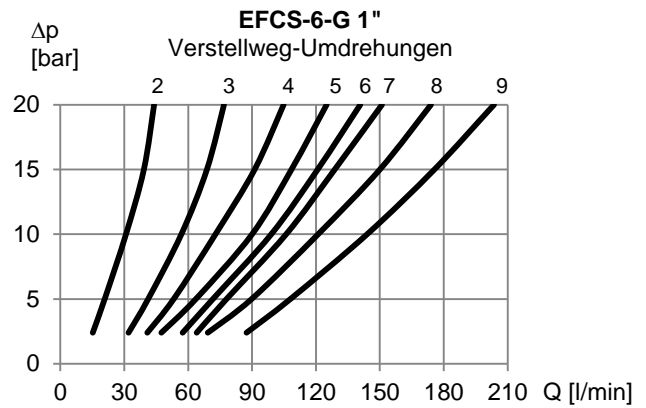
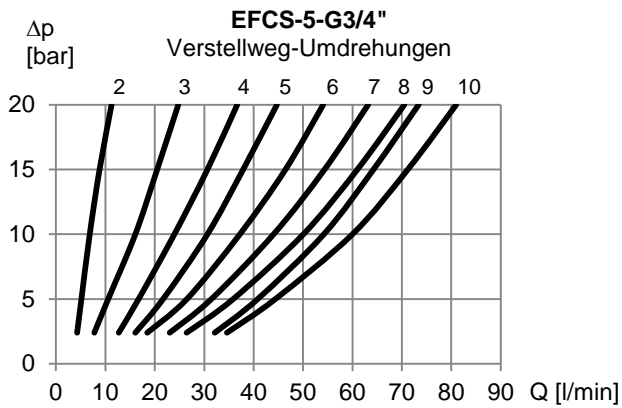
## Technische Daten

Allgemeine Kenngrössen	EFCS
Bauart:	Ringspalt-drosselung
Einbauart:	Rohrleitungseinbauventile – bzw. Schalttafeleinbau (Schalttafeldicke max. 6mm)
Anschlussgrösse:	G 1/8" ... G 1 1/4" (siehe Tabelle Abmessungen)
Einbaulage:	beliebig

Hydraulische Kenngrössen	
max. Betriebsdruck:	NG 1 ... NG 5      400 bar NG 6 und NG 7      320 bar
max. Durchfluss:	210 l/min
Medium:	Mineralöle nach DIN 51525
Temperaturbereich:	-20°C ... + 90°C

## Kennlinien





Druckdifferenz  $\Delta p$  bei konstanter Drosselstellung in Abhängigkeit vom Volumenstrom  $Q$

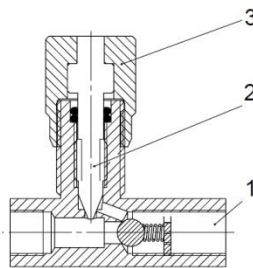
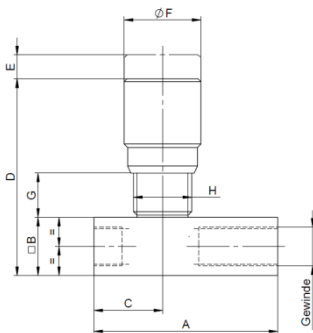
Öltemperatur

$t_{\text{Öl}} = 50^{\circ}\text{C}$

Viskosität

$\nu = 35 \text{ mm}^2/\text{s}$

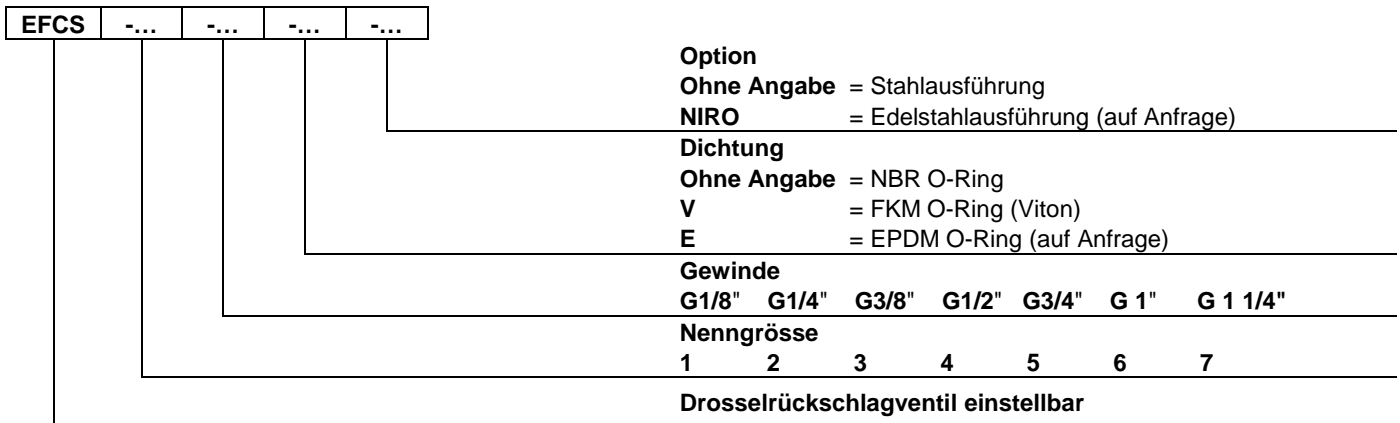
## Abmessungen



Pos.	Stk.	Gegenstand	Werkstoff
1	1	Ventilgehäuse	Stahl brüniert
2	1	Spindel	Stahl gehärtet
3	1	Einstellknopf	Aluminium

	Nennweite	Gewinde	A	B	C	D	E	$\varnothing F$	G	H	Masse kg
EFCS-1	NW 6	G 1/8"	48,0	16	17,0	60,5	5	21,5	15	M17x1	0,13
EFCS-2	NW 8	G 1/4"	65,5	20	22,5	71,5	7	26,0	17	M20x1	0,25
EFCS-3	NW 10	G 3/8"	79,0	25	29,5	84,5	9	33,0	19	M25x1,5	0,50
EFCS-4	NW 12	G 1/2"	94,0	30	34,0	97,0	10	37,0	20	M30x1,5	0,75
EFCS-5	NW 16	G 3/4"	114,0	40	42,0	120,5	12	46,0	25	M40x1,5	1,60
EFCS-6	NW 20	G 1"	138,5	50	52,5	151,5	16	56,0	34	M50x1,5	3,10
EFCS-7	NW 25	G 1 1/4"	157,0	55	62,0	156,5	16	56,0	34	M50x1,5	3,75

**Typenschlüssel**



**Bestellbeispiel**

- Drosselrückschlagventil einstellbar
- Nenngrösse 4
- Gewinde G1/2"
- Stahlausführung

oder

- Drosselrückschlagventil einstellbar
- Nenngrösse 2
- Gewinde G1/4"
- Dichtung FKM
- Edelstahlausführung

**Typenbezeichnung**

**EFCS-4-G1/2"**

**EFCS-2-G1/4"-V-NIRO**

**Konstruktions- und Montagehinweise**

Der maximale Betriebsdruck ist nicht zu überschreiten, auftretende Druckspitzen sind zu berücksichtigen.

Ob sich die ausgewählten Ventile für die vom Käufer gewünschten Anwendungen eignen, liegt aus-

schliesslich in der Verantwortung des Käufers. Die Eignung ergibt sich letztlich beim Prüfstandversuch oder bei Erprobung der Prototyp-Maschine bzw. Anlage durch den Käufer.