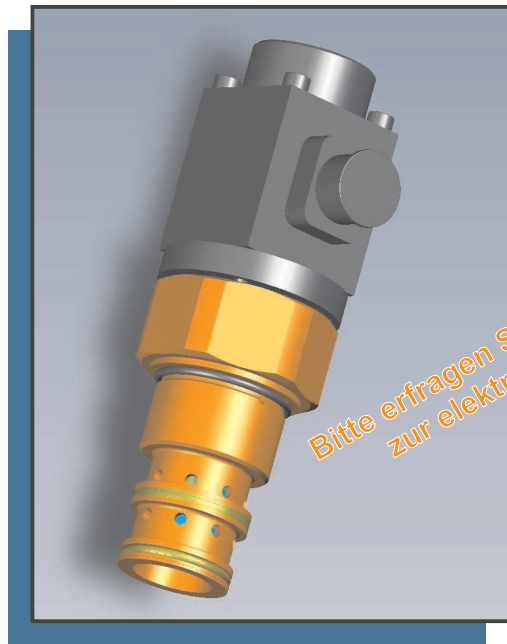
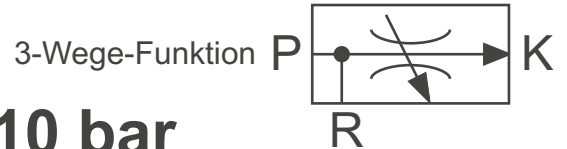


## 2-Wege oder 3-Wege-Stromregelventil

### FlowControl



*Bitte erfragen Sie auch die Möglichkeiten zur elektronischen Ansteuerung*



$p_{\max} = 210 \text{ bar}$   
 $Q_K = 0 \text{ bis } 80 \text{ l/min}$

#### Merkmale:

Die TILL Stromregelventile **FlowControl** der Bauart SR 101/..., SR 102/... und SR 103/... werden zum Einstellen einer lastunabhängigen Arbeitsgeschwindigkeit von Motoren oder Zylindern eingesetzt.

Die Regler sind wahlweise mit stufenloser, rastend händischer Betätigung oder mit Proportionalmagneten ausgestattet.

Die **FlowControl** Ventile können als 2-Wege- oder 3-Wege-Stromregelventile Verwendung finden.

Verschiedene Grundeinstellungen sind über eine Rastung möglich.

Die elektrisch betätigten Ventile können auf Wunsch auch mit einer Nothandbetätigung ausgerüstet werden.

Ferner ist für das als Cartridge ausgeführte Ventil auch ein Verrohrungsgehäuse erhältlich.

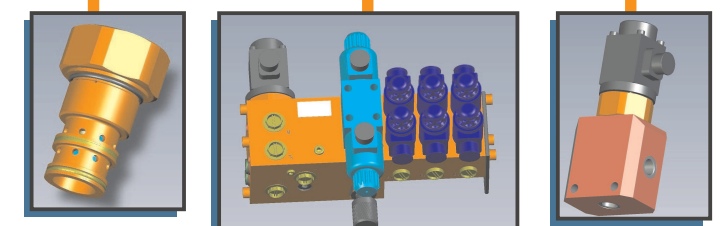
Selbstverständlich kann das Stromregelventil **FlowControl** auch mit unseren zahlreichen Baukastensystemen oder einem kundenindividuellen Monoblock kombiniert werden.

Für anspruchsvolle Aufgaben ist darüber hinaus auf Anfrage auch eine Hochtemperatur geeignete Reglerversion für einen Einsatz bis 120°C Medientemperatur lieferbar.

**Sie sehen ...**

**Das TILL Stromregelventil **FlowControl** ist für alle Einsatzfälle gewappnet**

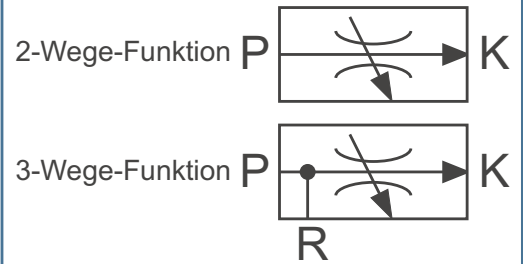
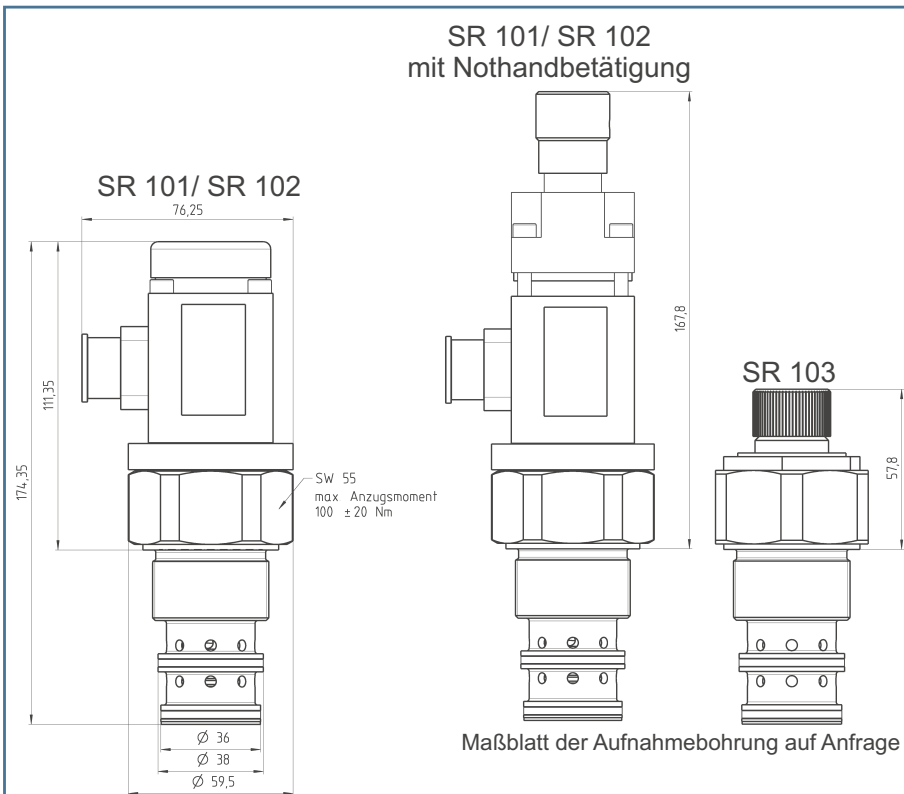
Die TILL 3-Wege-Stromregelventile zeichnen sich insbesondere dadurch aus, dass unabhängig von der Konstantmenge (K) auch die Restmenge (R) hydraulisch belastbar ist. Die Cartridge-Bauform ermöglicht bei Bedarf einen schnellen Austausch des Ventils. Bei den elektrisch betätigten Ventilen kann die Position des Magnetsteckers unabhängig von der Einschraubposition der Patrone eingestellt werden.



Einsatz als Patronenventil

Einsatz im TILL-Baukastensystem oder als Mono-Steuerblock

Einsatz als Verrohrungsvariante


**technische Daten**

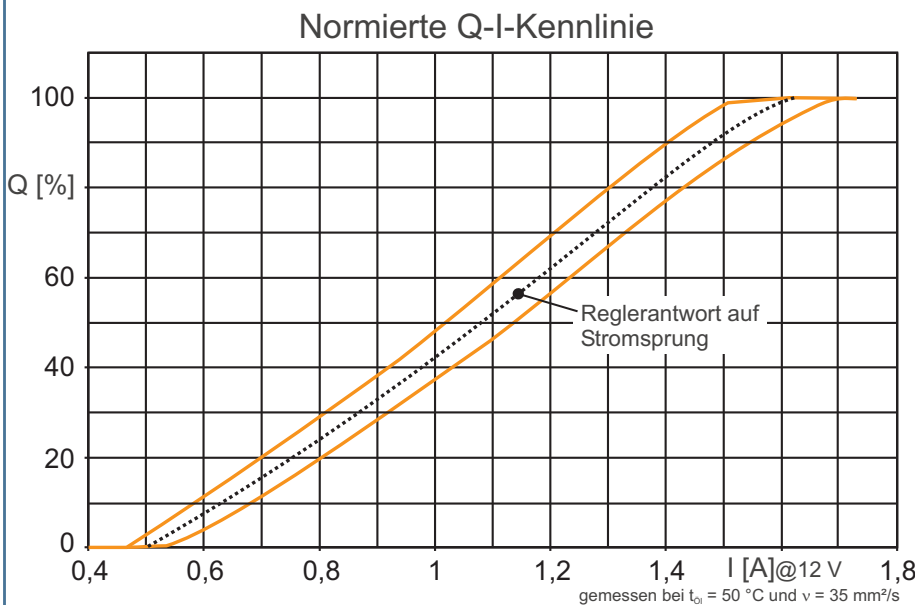
$p_{ma\ x}$ [bar]	210	
$Q_{ma\ xP}$ [l/min]	110	
$Q_{ma\ xK}$ [l/min]	80 (Je nach Ausführung)	
Druckmitteltemperatur [°C]	-20 ... +80	
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +50	
Viskositätsbereich [mm <sup>2</sup> /s]	10 ... 400	
max. Leckage [cm <sup>3</sup> /min] (nahezu druckunabhängig, bei $v = 35\text{ mm}^2/\text{s}$ )	< 250	
Mindestdruckdifferenz [bar] (Druckwaage)	6	
Gewicht (Patrone) [kg]	ca. 2	
zul. Ölverschmutzungs- klasse nach ISO 4466	18/15 (siehe allg. techn. Daten)	
Druckmedium	HL u. HLP n. DIN 51524 andere Medien auf Anfrage	
gilt für SR 101 u. SR 102	max. Strom [A]	1,8 bei 12 V
	Einschaltdauer	100 % ED
	Magnetstecker	DIN 43650

**Gehäuse bitte separat  
bestellen !!!**

Anschluss- gewinde	Artikel-/ Bestell- nummer
M 18 x 1,5	SR 109
M 22 x 1,5	SR 109 S01
G 3/4"	SR 109 S02
G 1/2"	SR 109 S03

**Nothandbetätigung bitte  
separat bestellen !!!**

Art	Artikel-/ Bestell- nummer
Standard	SR 113
abschließbar	auf Anfrage

**Kennlinien**

**Bestellnummer**

X	Betätigungsart/ Grundeinstellbereich
1	elektrisch proportional 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80
2	elektrisch proportional 5/ 10/ 20/ 30/ 40
3	händisch proportional 5/ 10 / 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80
Y	$Q_K$ [l/min]
005	0 ... 5
010	0 ... 10
020	0 ... 20
030	0 ... 30
040	0 ... 40
050	0 ... 50
060	0 ... 60
080	0 ... 80
Z	Magnetspannung
012	12 V Gleichstrom
024	24 V Gleichstrom