



## EIGENSCHAFTEN

**Nennspannung:**  
- 24 V DC

**Anschlüsse:**  
- Einlass G $\frac{1}{2}$ ',  
Auslass G $\frac{3}{8}$ '

**Umgebungs-  
temperatur:**  
- Von 0 bis 80°C

**Betriebsdruck:**  
- Max. 100 bar (1450 psi)

## STROMREGLER SCS

Der Stromregler SCS ist ein überwachter und druckunabhängiger Volumenstromregler. Er ist in Volumenstromraten von 0,16 l/min bis 6,3 l/min verfügbar. Der Stromregler ist auf eine Flanschplatte montiert und ermöglicht so eine einfache und platzsparende Montage.

### Arbeitsweise:

Eine Messblende im Inneren des Stromreglers reguliert den Volumenstrom. Ein Steuerkolben sorgt dabei für ein konstantes Druckverhältnis an der Messblende unabhängig von der Druckdifferenz vom Eingang P zum Ausgang A. Der Volumenstrom ist großteils temperatur- und druckunabhängig. Die Funktion ist sichergestellt, solange eine Mindestdruckdifferenz von 5 bar zwischen P und A vorhanden ist und die Pumpe einen verfügbaren Volumenstrom von mindestens +10% aufweist. Der integrierte Sensor meldet die Einhaltung des nominellen Volumenstroms. Wird dieser um mindestens 20% unterschritten, schaltet der Sensor einen Ausgang, und die LED wechselt von grün auf rot. Eine Schutzdiode für die Abschaltlöschung induktiver Lasten ist integriert.



## GEEIGNET FÜR

- Volumenströme regeln und überwachen
- Volumenstrom durch Progressivverteiler regeln

## ANWENDUNGEN

- Progressivschmier-systeme
- Ölumlaufsysteme
- Hydrostatische Lagerungen

### Allgemein

Typ	Flanschbauweise
Schmierleitungsanschluss	Einlass (P) G $\frac{1}{2}$ , Auslass (A) G $\frac{3}{8}$
Umgebungstemperatur	Von 0 bis 80 °C
Schutzklasse nach EN60529	IP 67

### Hydraulik

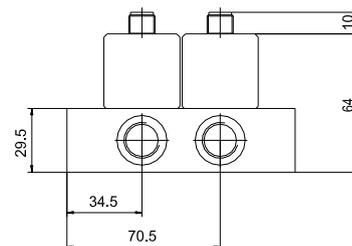
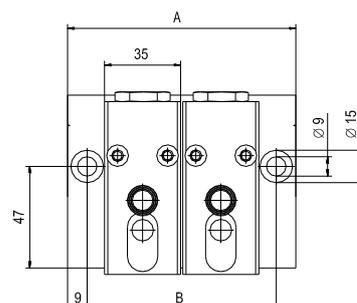
Betriebsdruck	100 bar (1450 psi)
Minimal erf. Druckdifferenz	5 bar
Volumenstrom	Vom 0.16 bis 6.3 l/min
Medium	Mineralöle und synthetische Öle
Viskosität	Von 10 bis 750 mm <sup>2</sup> /s

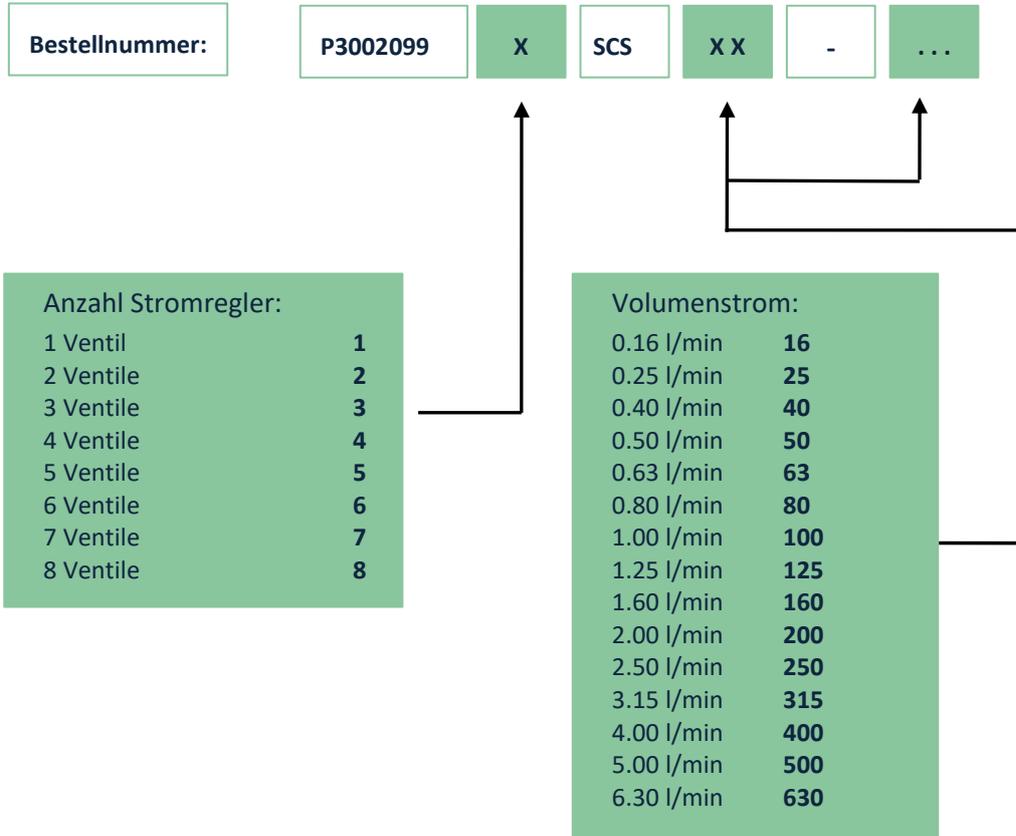
### Sensorik

<b>Funktionsüberwachung</b>	
Nennspannung	24 V DC
Schaltstrom	≤130 mA
Anschluss	M12 x 1; 4-pole

### Abmessungen Stromreglerventilinseln

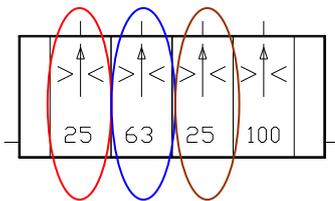
Anzahl Stromregler	A [mm]	B [mm]
1 fach	69	51
2 fach	105	87
3 fach	141	123
4 fach	177	159
5 fach	213	195
6 fach	249	231
7 fach	285	267
8 fach	321	303



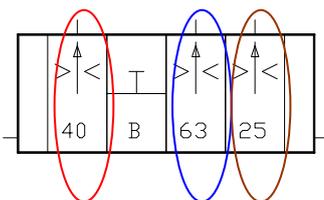


### Bestellbeispiel:

1. Stromregler mit 4 Ventilen.  
Stromreglerventilinsel P30020994  
SCS 25-63-25-100



2. Mit 3 Ventilen und einer Blindplatte.  
Stromregelventilinsel P30020994 SCS40-B-63-25



Alle Stromregler und Anschlussplatten können auch einzeln erworben werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie ihren Bielomatik Schmiertechnik Händler.

### Übersicht

Ausführung	Bestellnummer
1-fach	P30020991
2-fach	P30020992
3-fach	P30020993
4-fach	P30020994
5-fach	P30020995
6-fach	P30020996
7-fach	P30020997
8-fach	P30020998