



CHARACTERISTICS

Nennspannung:

- 24 V DC

Anschluss:

- On $G\frac{1}{2}''$, Off $G\frac{3}{8}''$

Umgebungstemperatur:

- 68 bis 176 °F

Betriebsdruck:

- max. 100 bar (1450 psi)

STROMREGELVENTIL SFE

Das einstellbare Stromregelventil in Flanschbauweise sorgt für einen lastunabhängigen und gleichmäßigen Volumenstrom, zur Versorgung von hydraulischen Verbrauchern. Die Einstellung erfolgt mittels eines Justierkolbens, welcher den Ölvolumenstrom regelt.

Arbeitsweise:

Eine im Stromregelventil befindliche feste Messblende bestimmt den Volumenstrom. Ein Steuerkolben sorgt für konstante Druckdifferenz an der Messblende, unabhängig von der Druckdifferenz vom Zufluss P und Abfluss A. Der Volumenstrom ist druck- und weitgehend temperaturunabhängig. Die Funktion ist gewährleistet, wenn die Druckdifferenz von P nach A mindestens 5 bar beträgt und der verfügbare Volumenstrom min. 10 % größer ist, als der bei der Betriebsviskosität des Öles entsprechende Ist-Volumenstrom.



Allgemein

Bauart	Flanschbauweise
Schmierleitungsanschluss	Ein $G\frac{1}{2}''$; Aus $G\frac{3}{8}''$
Umgebungstemperatur	20 bis 80 °C
Schutzart nach EN60529	IP 67

Hydraulik

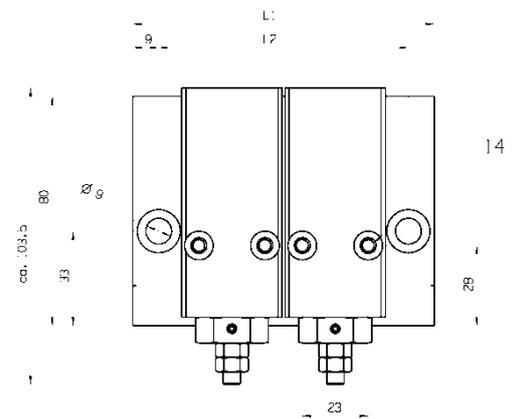
Betriebsdruck	max. 100 bar
Fördervolumen	Siehe Bestellübersicht
Betriebsmedium	Mineral- und Synthetiköle
Viskositätsbereich	10 bis 750 mm ² /s

Sensor system

Funktionsüberwachung	
Nennspannung	24 V DC
Schaltstrom	≤130 mA
Verbindung	M12 x 1; 4-pole

Übersicht Kennzahlen einzelner Ventile:

Bauteil	Volumenstrom	Voreinstellung ab Werk	Kenn-zahl
Stromregelventil	0.1-0.5 l/min	0.3 l/min	39
Stromregelventil	0.4-1.0 l/min	0.7 l/min	40
Stromregelventil	0.9-2.5 l/min	1.7 l/min	41
Stromregelventil	2.4-5.8 l/min	4.5 l/min	42
Blindplatte			B



Bestellübersicht

Anzahl der Stromregelventile	Abmessungen		Bestellnummer
	L1 (mm)	L2 (mm)	
1 fach	69	51	P30021331
2 fach	105	87	P30021332
3 fach	141	123	P30021333
4 fach	177	159	P30021334
5 fach	213	195	P30021335
6 fach	249	231	P30021336
7 fach	285	267	P30021337
8 fach	321	303	P30021338

APPLICATIONS

- Kleine Maschinen

- Einzelpunktschmierung mit Öl

Order sample:

Flow regulator terminal SFE 40 – 40 – 41 - 42

