



EIGENSCHAFTEN

Volumen:
7.1 bis 31.5 l/min
fest eingestellt

Anschluss:
G 3/4''

Viskosität:
- Von 10 bis 750
mm²/s

Betriebsdruck:
- 100 bar (1450 psi)

STROMREGLER SAS (GRÖSSE 2)

Der Durchflussregler SAS ist ein druckunabhängiger und überwachter Volumenstromregler. Er ist von 7,1 l/min bis 31,5 l/min erhältlich und für den Rohrleitungseinbau konzipiert.

Funktionsweise:

Eine im Durchflussregler befestigte Messblende bestimmt den Volumenstrom. Ein Steuerkolben sorgt für eine konstante Druckdifferenz an der Messblende, unabhängig von der Druckdifferenz von Zufluss P und Abfluss A. Der Volumenstrom ist weitgehend druck- und temperaturunabhängig. Die Funktion ist gewährleistet, wenn die Druckdifferenz von P nach A min. 5,2 bar (75,4 psi) beträgt und der verfügbare Volumenstrom mehr als 10 % über dem jeweiligen tatsächlichen Volumenstrom bei der Betriebsviskosität des Öls liegt. Der integrierte Signalgeber meldet, wenn der Volumenstrom kleiner ist als max. 20 % des Ist-Volumenstroms. Wenn die grüne LED am Ventil leuchtet, ist der Volumenstrom in Ordnung. Die rote LED meldet keinen oder einen sehr geringen Volumenstrom. Eine Schutzdiode zur Abschaltung von induktiven Lasten ist integriert.



Allgemein

Typ	Rohrverschraubung
Anschluss der Schmierleitung	G 3/4''
Umgebungstemperatur	Von 32 bis 176°F (0 bis 80 °C)
Schutzart nach EN60529	IP 67

Hydraulic system

Betriebsdruck	100 bar (1450 psi)
Verdrängung	7.1 bis 31.5 l/min
Betriebsstoffe	Mineralische und synthetische Öle
Viskosität	Von 10 bis 750 mm ² /s

Bestellübersicht

Entladungsrate [l/min]	Einzelgerätetyp	Bestellnummer
7,10	SAS 07100	P30020651
8,00	SAS 08000	P30020652
10,00	SAS 10000	P30020654
12,50	SAS 12500	P30020656
14,00	SAS 14000	P30020657
16,00	SAS 16000	P30020658
18,00	SAS 18000	P30020659
20,00	SAS 20000	P30020660
25,00	SAS 25000	P30020662
31,50	SAS 31500	P30020664

ANWENDUNG

- Kleine Maschinen
- Einzelpunktschmierung mit Öl

Sensor system

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

