



EIGENSCHAFTEN

Volumen:

- 0.16 bis 6.3 l/min
fest eingestellt

Anschluss:

- G ¼"

Viskosität:

- Von 10 bis 750 mm²/s

Betriebsdruck

- 100 bar (1450 psi)

STROMREGLER SAS (GRÖSSE 1)

Der Durchflussregler SAS ist ein druckunabhängiger und überwachter Volumenstromregler. Er ist von 0,16 l/min bis 6,3 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 bar (72 psi) beträgt und der verfügbare Volumenstrom mehr als 10 % über dem jeweiligen Ist-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.



IDEAL FÜR

- Überwachung des Stromreglers

Allgemein

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Typ | Rohrverschraubung |
| Anschluss der Schmierleitung | G ¼" |
| Umgebungstemperatur | Von 32 bis 176°F (0 bis 80 °C) |
| Schutzart nach EN60529 | IP 67 |

Hydraulisches System

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Betriebsdruck | 100 bar (1450 psi) |
| Verdrängung | 0.16 bis 6.3 l/min |
| Betriebsstoffe | Mineralische und synthetische Öle |
| Viskosität | Von 10 bis 750 mm ² /s |

Sensor System

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

ANWENDUNG

- Kleine Maschinen

- Einzelpunktschmierung mit Öl

Bestellübersicht

| Entladungsrate [l/min] | Einzelgerätetyp | Bestellnummer |
|------------------------|-----------------|---------------|
| 0,16 | SAS 0160 | P30020675* |
| 0,25 | SAS 0250 | P30020677* |
| 0,40 | SAS 0400 | P30020679* |
| 0,50 | SAS 0500 | P30020680* |
| 0,63 | SAS 0630 | P30020681* |
| 1,00 | SAS 1000 | P30020683 |
| 1,25 | SAS 1250 | P30020684 |
| 1,60 | SAS 1600 | P30020685 |
| 2,00 | SAS 2000 | P30020686 |
| 2,50 | SAS 2500 | P30020687 |
| 3,15 | SAS 3150 | P30020688 |
| 4,00 | SAS 4000 | P30020689 |
| 5,00 | SAS 5000 | P30020690 |
| 6,30 | SAS 6300 | P30020691 |

* mit Edelstahlfilter

