



Con dos caudales independientes y una válvula de derivación de montaje directo, la SCPD 56/26 By-Pass DIN de Sunfab es la bomba compacta de caudal fijo más flexible del mercado.

La SCPD 56/26 DIN By-Pass es ideal para vehículos de combinación que requieren caudales diferentes y en los que es necesario utilizar el equipo mientras los vehículos están en movimiento. La bomba está diseñada principalmente para tomas de fuerza que se montan en el motor.

El acoplamiento constante es posible gracias a la válvula de derivación, que reduce inmediatamente la carga en la bomba y la toma de fuerza cuando no se necesita aceite. La caída de presión de la válvula de derivación es muy baja, por lo que su funcionamiento es eficiente desde el punto de vista energético.

Otras ventajas:

- La válvula de derivación puede reducir la carga desde la presión máxima de trabajo de 400 bares, lo que hace posible el uso de la función de parada de emergencia
- Los solenoides de 24 V de la bomba tienen cables eléctricos integrados que cumplen los requisitos de la clase de protección ADR

Versiones, datos principales

Ejemplo

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---|--------------|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|----------|---|----------|-----------|
| SC | PD | - | 56/26 | L | - | V | - | DL4 | - | L35 | - | S0 | S | - | 2 | 00 |
| Línea | 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | 8 | | 9 | 10 |

| | | |
|-------|----|-----------------------------------|
| Línea | SC | Sunfab Compact, con eje inclinado |
|-------|----|-----------------------------------|

| | | |
|---------|----|-----------------------|
| 1. Tipo | PD | Bomba de doble caudal |
|---------|----|-----------------------|

| | |
|-------------------|-------|
| 2. Desplazamiento | 56/26 |
|-------------------|-------|

| | | |
|--------------------------|---|-----------|
| 3. Dirección de rotación | L | Izquierda |
| | R | Derecha |

| | | |
|------------|---|-----|
| 4. Sellado | V | FPM |
|------------|---|-----|

| | | |
|---------------------|-----|---------------------|
| 5. Brida de montaje | DL4 | DIN 4-h (ISO 76530) |
|---------------------|-----|---------------------|

| | | |
|--------|-----|----------------|
| 6. Eje | L35 | DIN 5462/ISO14 |
|--------|-----|----------------|

| | | |
|----|----|-----------------|
| 7. | S0 | Sunfab estandar |
|----|----|-----------------|

| | | |
|---------------|---|-----------------|
| 8. Conexiones | S | Sunfab estandar |
|---------------|---|-----------------|

| | | |
|--------------|---|------------|
| 9. Adicional | 2 | Optimizada |
|--------------|---|------------|

| | | |
|----------------|----|-------------------------------|
| 10. Accesorios | 00 | No hay accesorios disponibles |
|----------------|----|-------------------------------|

La válvula doble de derivación (ref. 20536) se pide por separado.

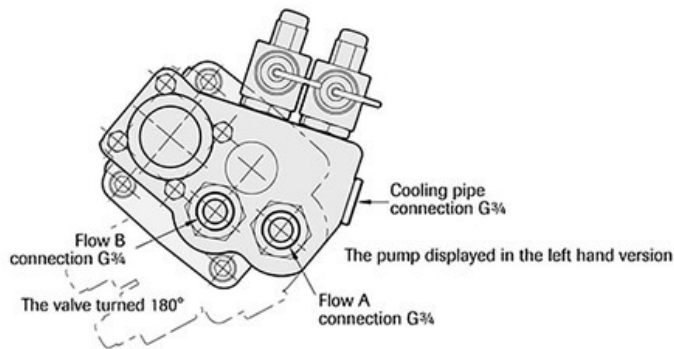
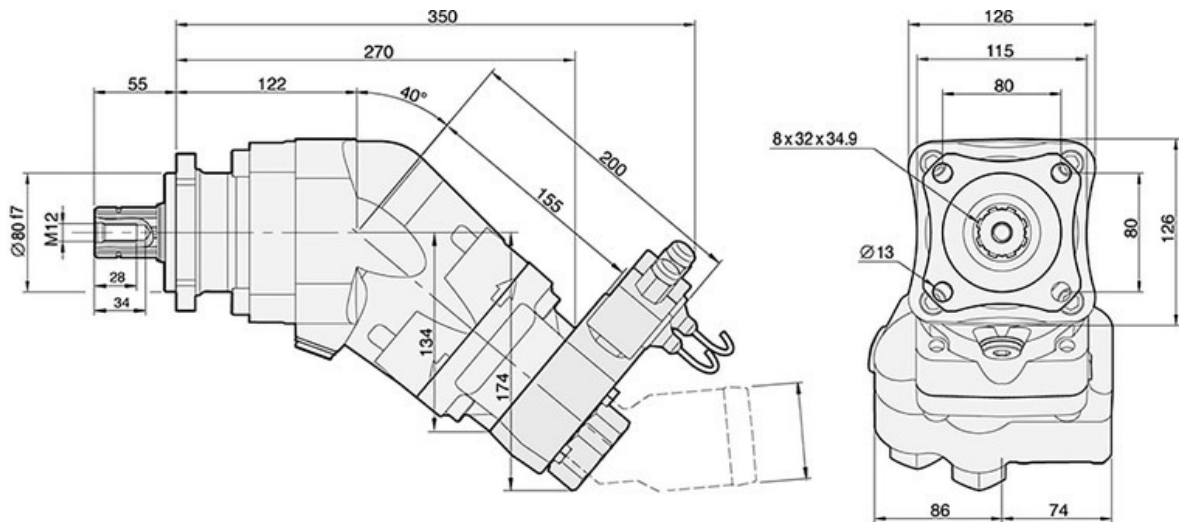
X = Estándar, recomendado

(X) = Disponible, opción

O = Póngase en contacto con Sunfab

Pump SCPD 56/26 DIN

| | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Caudal de aceite teórico A+B a velocidad de bomba | rpm | l/min | | |
| | 600 | 33.5 + 15.5 = 49 | | |
| | 1000 | 56.0 + 26.0 = 82 | | |
| | 1200 | 67.0 + 31.0 = 98 | | |
| | 1500 | 84.0 + 39.0 = 123 | | |
| | 1800 | 100.5 + 46.5 = 147 | | |
| Desplazamiento A+B | cm ³ /rev | 56.0 + 26.0 | | |
| Velocidad máxima de la bomba A+B | rpm | 1850 | | |
| Velocidad máxima de la bomba A | rpm | 1850 | | |
| Velocidad máxima de la bomba B | rpm | 2200 | | |
| Velocidad máxima de la bomba, sin carga | rpm | 2700 | | |
| Presión de funcionamiento máxima | Bar | 400 | | |
| Peso sin válvula | kg | 18 | | |
| Peso con válvula | kg | 22.5 | | |
| Par equivalente al peso sin válvula | Nm | 21 | | |
| Par equivalente al peso con válvula | Nm | 25.5 | | |
| | rpm | 200 Bar | 300 Bar | 400 Bar |
| | 600 | 11.2 + 5.2 = 16.4 kW | 16.8 + 7.8 = 24.6 kW | 22.4 + 10.4 = 32.8 kW |
| | 1200 | 22.4 + 10.4 = 32.8 kW | 33.6 + 15.6 = 49.2 kW | 44.8 + 20.8 = 65.6 kW |
| | 1800 | 33.6 + 15.6 = 49.2 kW | 50.4 + 23.4 = 73.8 kW | 67.2 + 31.2 = 98.4 kW |
| Par teórico en el eje de la bomba a diferentes presiones | | 200 Bar | 300 Bar | 400 Bar |
| | | 178 + 83 = 261 Nm | 267 + 124 = 391 Nm | 356 + 165 = 521 Nm |
| Dirección de rotación | L (izquierda) o R (derecha) | | | |



Spline shaft:
DIN 5462 /ISO 14
Mounting flange:
ISO 7653-D



ADVERTENCIA!

Con la bomba en funcionamiento:

1. No toque la manguera de presión
2. Tenga cuidado con las piezas giratorias
3. La bomba y las mangueras pueden alcanzar altas temperaturas

Sunfab se reserva el derecho de hacer cambios en diseño y dimensiones sin aviso. Reservado los errores en impresión y tipografía.

© Copyright 2019 Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.