




Bombas de paletas para camión

	Bombas de paletas Dimensiones generales	BP	Página 3.01.01
			Versión 6-95

DESCRIPCION

Las bombas BP han sido especialmente estudiadas para su uso en camión, y proporciona una excelente combinación de coste y prestaciones.

Sus principales características son:

- Muy bajo nivel sonoro y reducidísimas pulsaciones de presión.
- Tamaño muy reducido, con brida estándar para compactar.
- Larga duración por los materiales empleados y el diseño equilibrado hidrostáticamente, que anula la fuerzas sobre el eje y los rodamientos.
- Rápida y fácil reparación, incluso sin sacar la bomba del camión, gracias su sistema de cartucho intercambiable.

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

Caudales:

Serie BP03

Disponible en seis caudales: 19, 24, 28, 34, 37 y 43 litros / minuto a 1000 rpm.

Serie BP04

Disponible en siete caudales: 15, 25, 39, 44, 54, 60 y 66 litros / minuto a 1000 rpm.

Presiones:

Serie BP03 Presión máxima: 175 bar.

Serie BP04 Presión máxima: 210 bar. (Próximamente aparecerán versiones para 300 bar.)

Velocidades

Velocidad mínima: 600 rpm.

Velocidad máxima: Ver tablas en las siguientes páginas. Las velocidades indicadas se entienden en condiciones óptimas de aspiración y viscosidad del aceite.

Sentido de giro:

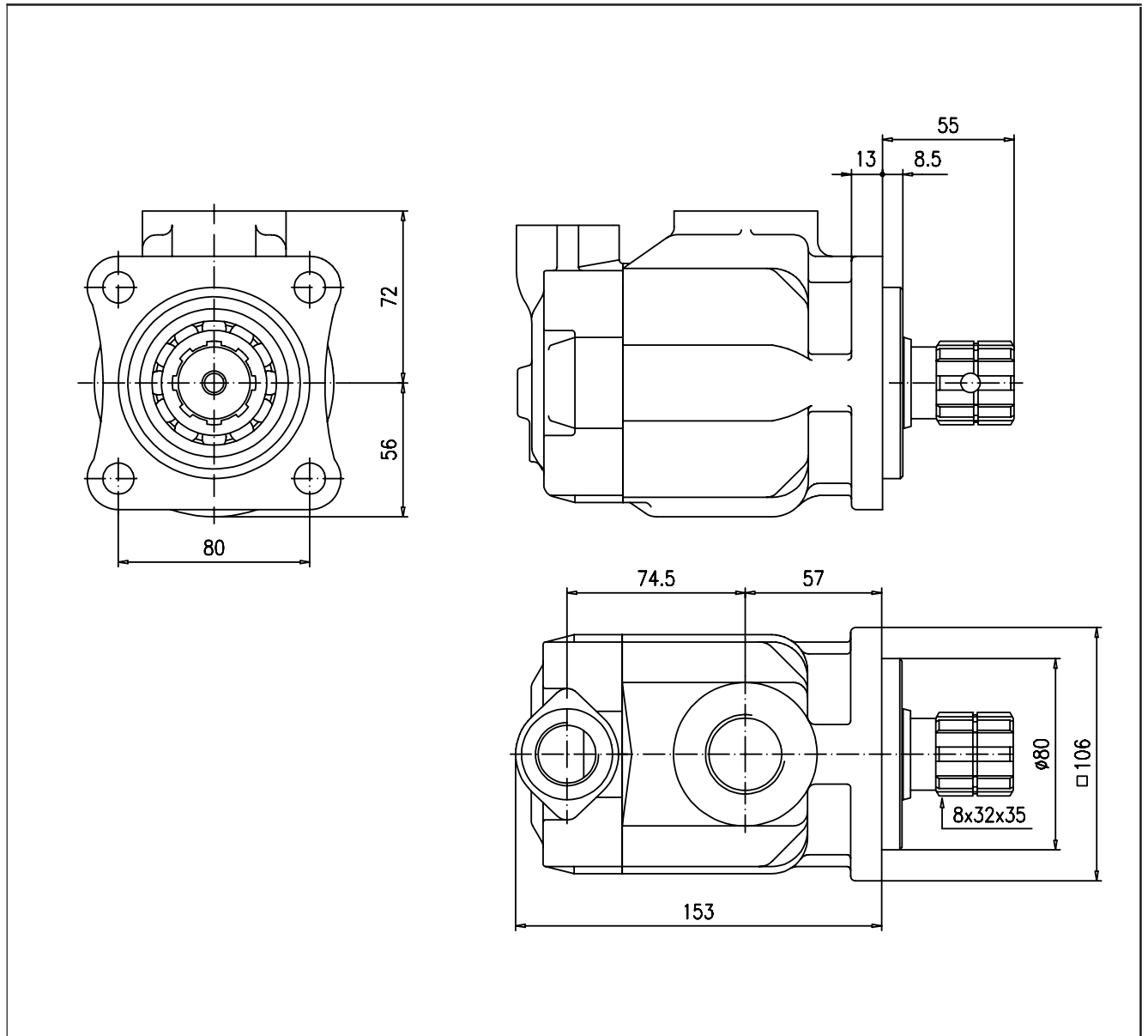
Modificable, invirtiendo la posición de estator, rotor y paletas.

Aceite:

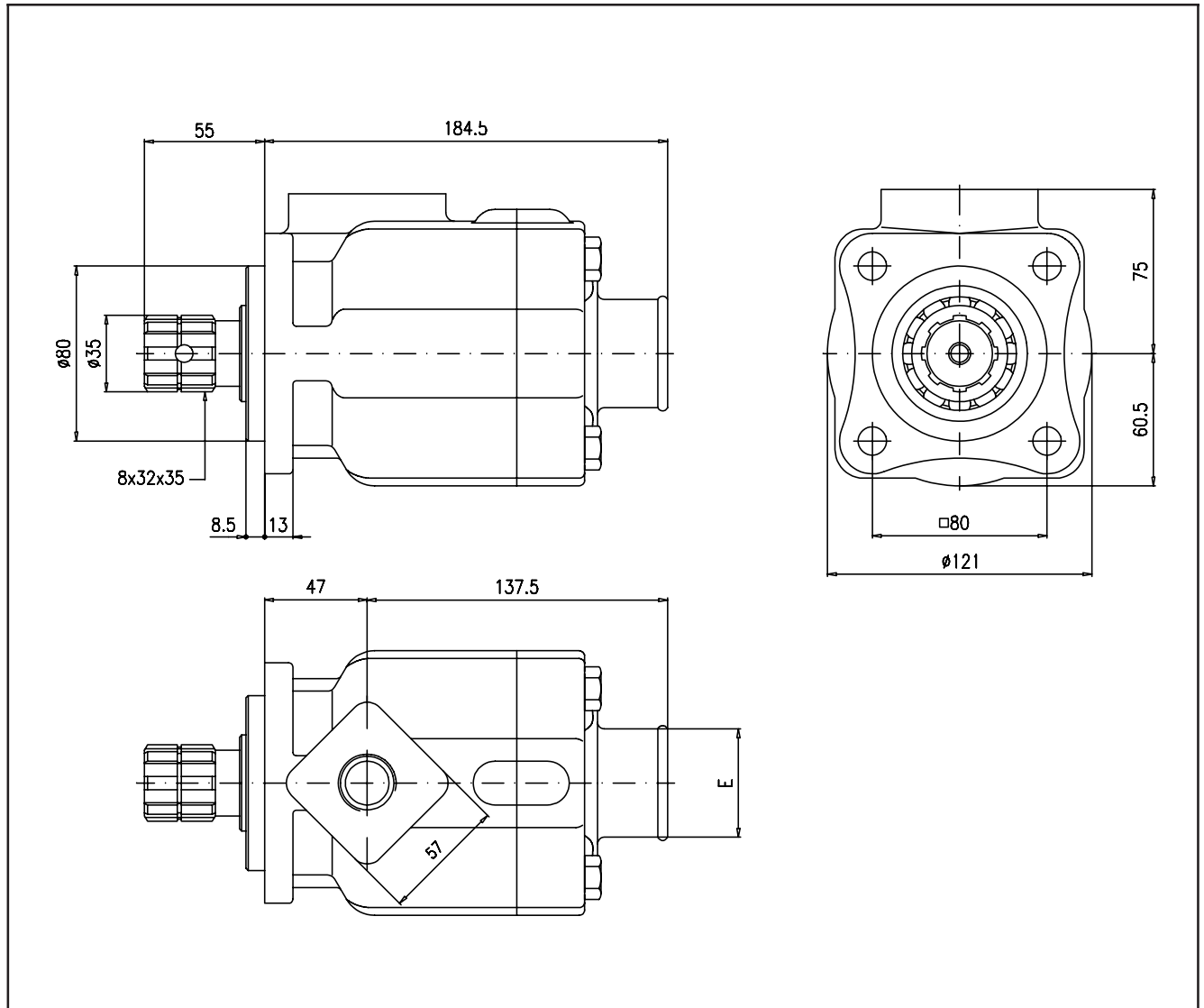
Utilizar aceite hidráulico mineral de alta calidad con viscosidad a la temperatura de trabajo de 3.5 a 6.5ªE. (25 a 49 cSt.)

Filtración:

Si se desea conseguir una gran duración de la bomba y los demás elementos del circuito, es necesario utilizar un filtro de retorno de 25 micras o más fino. En ambientes contaminados, es recomendable montar un filtro de aire en el depósito para evitar que la suciedad llegue a entrar en el mismo.



MODELO	CAUDAL a 1000 rpm	ENTRADA	SALIDA	Velocidad máxima
BP03-20	19 l. / min.	1" BSP	3/4" BSP	2500 rpm
BP03-25	24 l. / min.	1" BSP	3/4" BSP	2500 rpm
BP03-30	28 l. / min.	1" BSP	3/4" BSP	2500 rpm
BP03-35	34 l. / min.	1" BSP	3/4" BSP	2500 rpm
BP03-40	37 l. / min.	1" BSP	3/4" BSP	2500 rpm
BP03-45	43 l. / min.	1" BSP	3/4" BSP	2000 rpm



MODELO	CAUDAL a 1000 rpm	ENTRADA (E)	SALIDA	Velocidad máxima
BP04-15	15 l. / min.	31 mm.	1/2" BSP	2500 rpm
BP04-25	25 l. / min.	31 mm.	1/2" BSP	2500 rpm
BP04-40	39 l. / min.	31 mm.	3/4" BSP	2500 rpm
BP04-45	44 l. / min.	31 mm.	3/4" BSP	2500 rpm
BP04-55	54 l. / min.	39,5 mm.	3/4" BSP	2500 rpm
BP04-60	60 l. / min.	39,5 mm.	3/4" BSP	2200 rpm
BP04-65	66 l. / min.	39.5 mm.	3/4" BSP	2200 rpm