

N° 6906

## Grupo motobomba

con válvula limitadora de presión y presostato electrónico, sencillo y de doble efecto, presión máx. de servicio 160 bar.



N° de pedido	Artículo n°	Círculos de fijación	Q [l/min]	Modo de válvula	Dispositivo de funcionamiento adecuado	Control eléctrico	Presostato	Peso [Kg]
327726	6906-61660	1	2,5	4/3	-	-	-	53
327742	6906-61661	1	2,5	4/3	6906B-2-1	●	-	61
327635	6906-61661-BZH	1	2,5	4/3	6906BZH-2	●	2	61
327650	6906-62660	2	2,5	4/3	-	-	-	56
327676	6906-62661	2	2,5	4/3	6906B-3-2	●	-	64

### Acabado:

Grupo motobomba compacto listo para su uso, eléctrico e hidráulico. Completo con: válvula de limitación de presión y presostato, válvula electromagnética, manómetro, interruptor flotante con control de temperatura, relleno de aceite, mando de control eléctrico con interruptor principal, pilotos de control y cajas de bridas. Conexión eléctrica completa con enchufe CEKON, filtro de presión con grado de filtración 25 µm. Suministro de aceite mediante conexión roscada.

### Aplicación:

Este grupo motobomba es apropiado sobre todo como elemento de accionamiento y de control para útiles de sujeción de simple y doble efecto.

### Tipo de manejo:

Panel de mando para uno y dos circuitos de sujeción. Panel de mando bimanual para sólo un circuito de sujeción.

### Características:

La bomba de émbolo radial es accionada mediante un motor de dimensiones normalizadas de corriente trifásica de clase de eficiencia energética IE3. Un interruptor protector del motor y un termoelemento protegen el motor contra sobrecargas. La válvula limitadora de presión (DBV) y un presostato electrónico (EDS) se encargan de ajustar y monitorizar la presión. El valor ajustado en la válvula DBV se acepta en EDS con la tecla de modo. De esta forma se ajusta simultáneamente el punto preprogramado de desconexión y reconexión.

- ¡Normas de seguridad mejoradas mediante el empleo de válvulas direccionales de asiento 4/3!
- No se producen movimientos de traslación no deseados. En caso de caída de la tensión o de problemas de contacto, la válvula desciende a la posición media estanca.
- Fácil direccionamiento de los controles externos de la máquina (ej. SPS).

El grupo motobomba trabaja en servicio intermitente. En caso de caída de presión, el presostato postconecta automáticamente la bomba. El interruptor flotante instalado con control de temperatura desconecta la bomba en caso de falta de aceite o una temperatura elevada del aceite y la lámpara indicadora de anomalías se enciende en el control eléctrico.

### Nota:

Purgue cuidadosamente todo el circuito antes de conectar los elementos. Tras una caída de presión, el ciclo arranque/parada del motor no debe realizarse más de 2 veces por minuto. El grupo motobomba no debe funcionar de forma continua.

### Opciones:

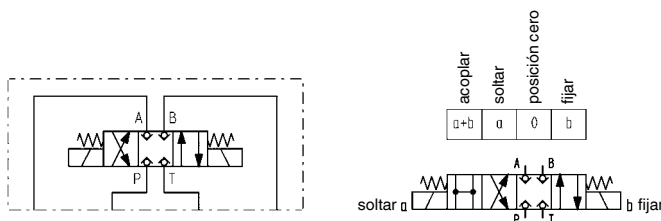
- Circuitos de sujeción: hasta 5 circuitos de sujeción con control eléctrico, con más de 5 circuitos de sujeción sin control eléctrico.
- Combinación de válvulas: Reducción de la presión y control de la presión de sujeción para determinados circuitos de sujeción. Reducción de la presión para los siguientes circuitos de sujeción. Filtro de presión con grado de filtración de 10 µm o 40 µm. Válvulas de estrangulación en determinados circuitos de sujeción.

### Sobre demanda:

Se dispone bajo pedido de válvulas distribuidoras con otras imágenes de función. Se dispone bajo pedido desde tres hasta cinco circuitos de sujeción.

### Esquemas hidráulicos:

Al aplicar corriente a los dos imanes de la válvula se produce una posición de conexión en la cual las 4 conexiones se encuentran colectadas. Se produce un estado sin presión que permite un acoplamiento sencillo.



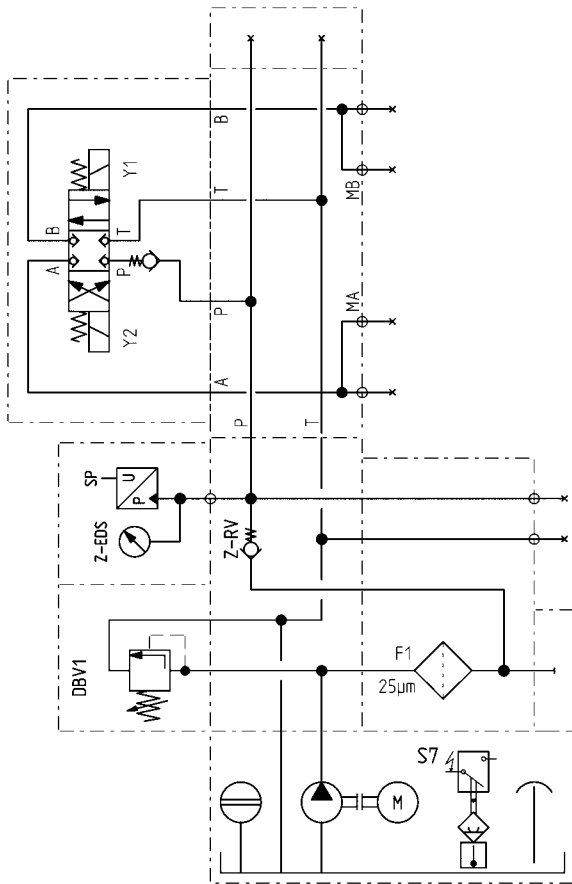
Válvula distribuidora 4/3 para consumidores de simple y doble efecto



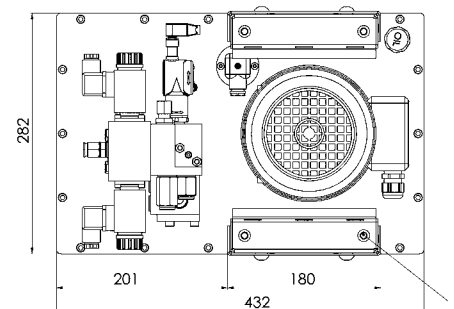
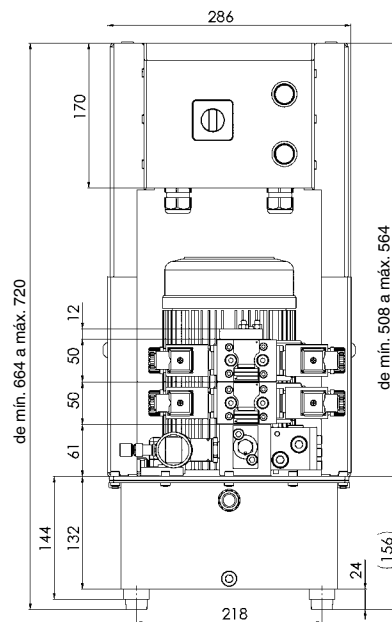
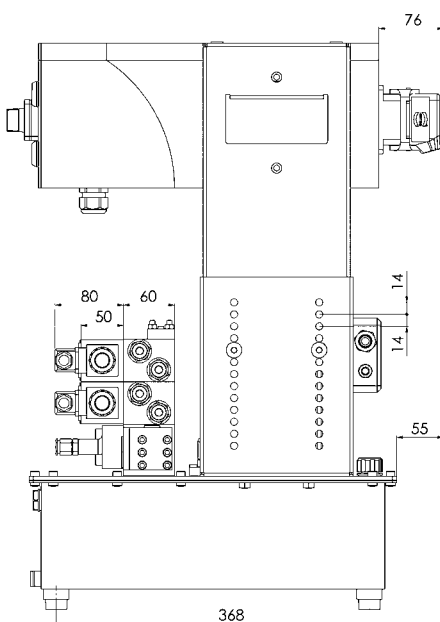
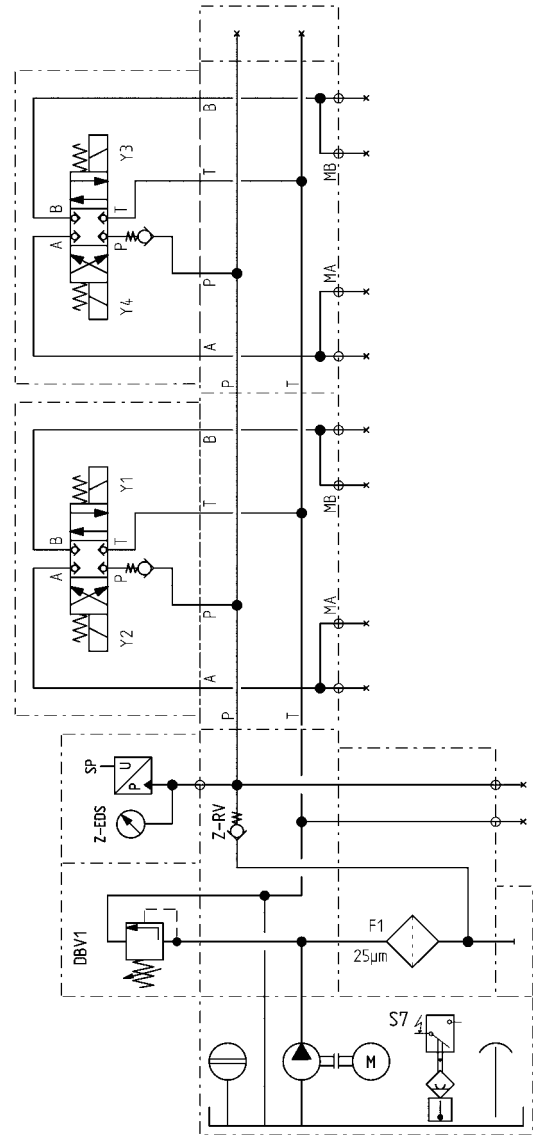
CAD

## Esquemas hidráulicos con DBV y EDS:

### 1 Circuito de fijación, de doble efecto



### 2 Circuitos de fijación, de doble efecto



Rosca M8 para el atornillamiento de equipos elevadores  
Se reserva el derecho de cambios técnicos.