

Bombas hidroneumáticas accionadas por aire comprimido del tipo LP



Modelo básico	LP
Tipo de componente	Bomba hidroneumáticas accionada por aire comprimido
Presión de trabajo	160 ... 2500 bar
$P_{\text{max}} \text{ hidr.}$	1,5 ... 10 bar
$P_{\text{max}} \text{ aire}$	
Cilindrada	1,5 ... 28,3 cm ³
Caudal	0,9 ... 12 l/min
Ejecución	Bomba individual Grupo hidráulico

Las bombas hidroneumáticas accionadas por aire comprimido del tipo LP se pueden utilizar para aplicaciones de hasta 2500 bar. Las bombas son accionadas por aire comprimido y su uso es especialmente idóneo aplicaciones antiexplosivas (p. ej., industria de la pinturas, explotaciones mineras, empresas pirotécnicas, etc.). Este tipo de bomba sólo funciona con una reducción constante del caudal hasta alcanzar un equilibrio de fuerzas entre el pilotaje neumáti-

co e hidráulico (parada). El campo de aplicación principal son los sistemas hidráulicos que trabajan en servicio intermitente. Las bombas hidroneumáticas del tipo LP están disponibles en distintas versiones, por ejemplo, como bomba individual o como grupo hidráulico con bloque de válvulas listo para conectar.

Ventajas técnicas y económicas

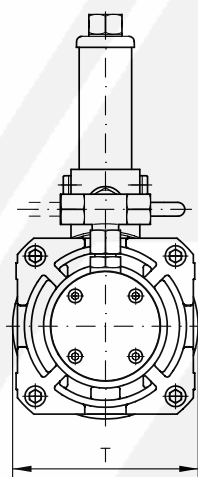
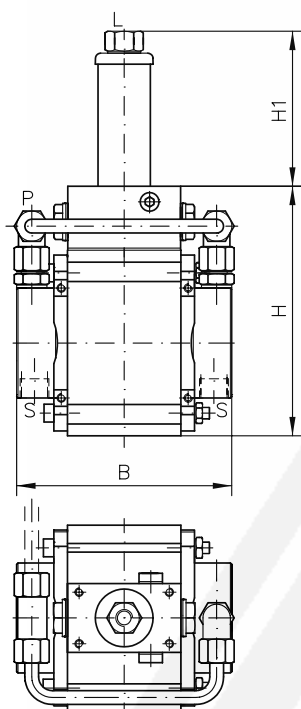
- Presión de trabajo hidráulico máx. 2500 bar
- Caudal máx. 12 l/min
- Presión de trabajo neumático máx. 10 bar
- Apropiado para sistemas antideflagrantes
- Uno o dos salidas de presión individuales
- Capacidad útil en grupos hidráulicos entre 5 l y 29 l
- Posibilidad de montaje directo de válvulas sobre grupos hidráulicos
- Diseño compacto (reducido espacio)
- Buena relación precio/potencia
- Soluciones completas y especiales a petición de los clientes

Datos técnicos

Modelo básico LP 80-8, (-10,-12,-16) LP 125-8(-10,-12,-16,-18,-20,-25,-30) LP 160-8(-10,-12,-16,-18,-20,-25,-30)

Cilindrada por carrera doble (cm ³)	1,5...6	2...28,3	2...28,3
Caudal nominal Q _{pu} (l/min)	0,9 ... 3,5	0,8 ... 12	0,8 ... 12
Presión de trabajo P _{max} (bar)	240 ... 700	160 ... 1500	265 ... 2500
Peso de la bomba individual (kg)	5	8,5	11,5

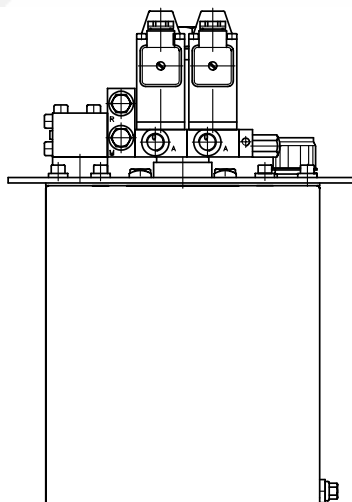
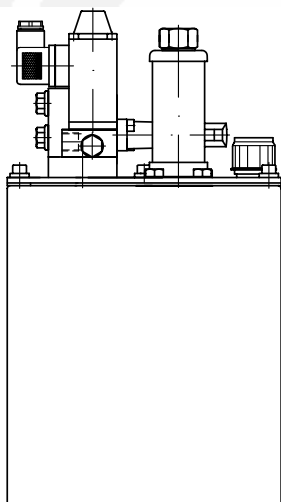
Bomba individual



Modelo básico	LP 80	LP 125	LP 160
H	119	159	228
H1	94	114	136
T	121	156	156
B	85	135	175

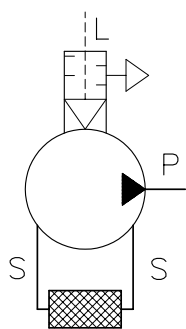
Todas las medidas se indican en mm. Se reserva el derecho a introducir modificaciones.

Grupo hidráulico con bloque de válvulas montadas

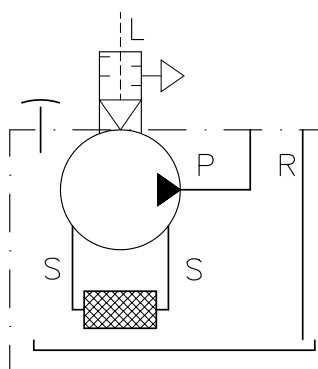


Esquema hidráulico

Bomba individual



Grupo hidráulico

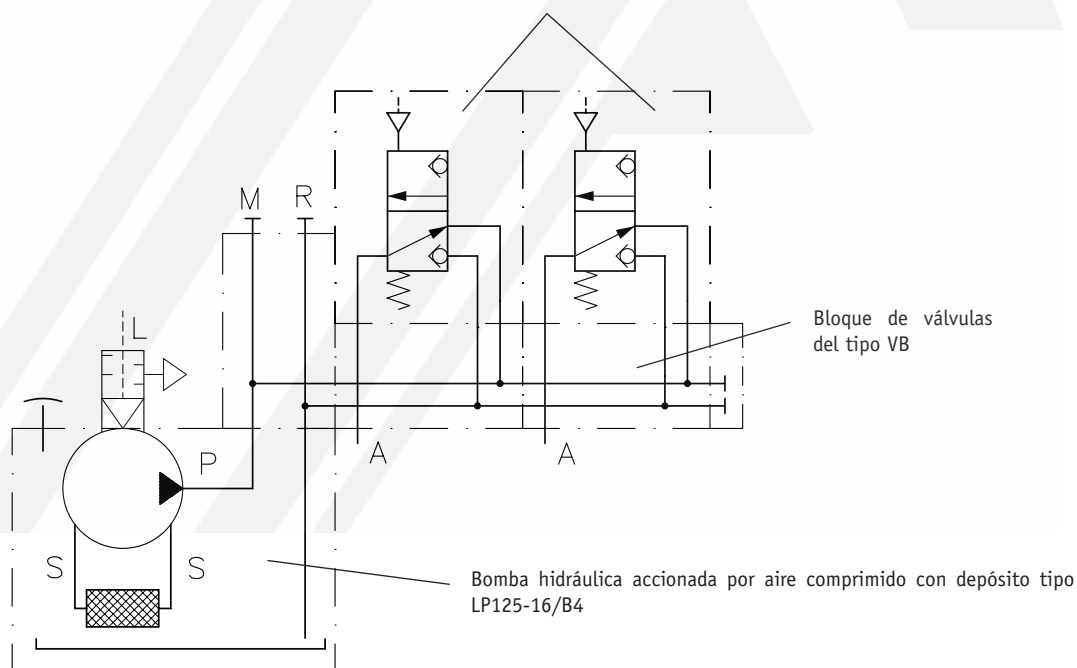


Esquema de conexiones como ejemplo

Ejemplo de pedido para este esquema hidráulico de conexiones:

LP 125-16/B4-VB 11LP-HH-1-G24

Válvulas de 3/2 vías (accionadas neumáticamente)



Información adicional sobre este tema

• Esquema del producto	K 177
• Bombas hidroneumáticas accionadas por aire comprimido del tipo LP	D 7280
• Grupos hidráulicos del tipo	D 7280 H
• Bloques de conexión del tipo A	D 6905 A/1, D 6905 TÜV
• Bloques de conexión del tipo B	D 6905 B
• Bloques de conexión del tipo C	D 6905 C
Bloques de válvulas de montaje por brida	
• Válvulas de asiento estanco con distintos accionamientos	D 7300
• Bloques de válvulas estancas direccionales del tipo VB	D 7302
• Válvulas estancas direccionales del tipo WN 1 y WH	D 7470 A/1
• Bloques de válvulas estancas direccionales del tipo BWN 1 y BWH	D 7470 B/1



HAWE Hidráulica, S.L.
Polig. Ind. Almeda
c/. del Progrés, 139-141
E-08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
Tel. +34 9 34 75 13 70
Fax +34 9 34 75 13 71
e-mail: hawe.hidraulica@hawe.es
http: [//www.hawe.de/spain](http://www.hawe.de/spain)

Solutions for a World under Pressure

HAWE
HYDRAULIK