

## Comando Manual Modular

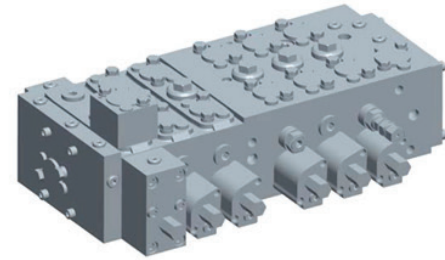
p/ 500 lpm - MWVL-25

### Características:

HD-MWVL25-1X / bloques de control utilizados en equipos móviles.  
Tiene un amplio uso en maquinaria de construcción, grúas y máquinas para hincar pilotes, etc.

Su función de compensación de presión; LUDV ( carga presión -independientemente al caudal de distribución de cada modulo  
Tiene un diseño modular de múltiples combinaciones disponibles según las necesidades del usuario.

El accionamiento puede ser manual, hidráulico, electrohidráulico y compuesto para la opción.



MWVL-25 → 500 lpm

Presión nominal:

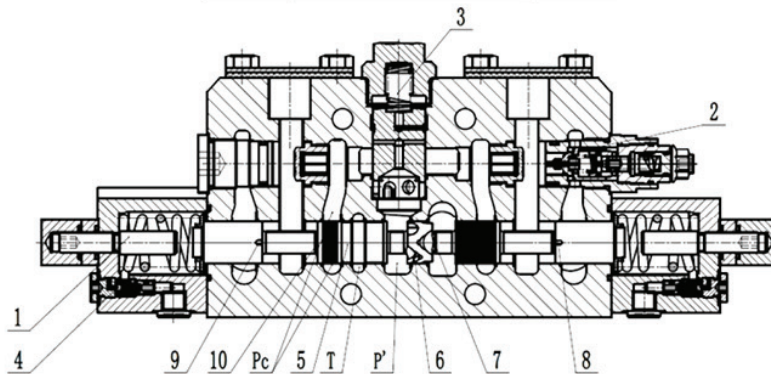
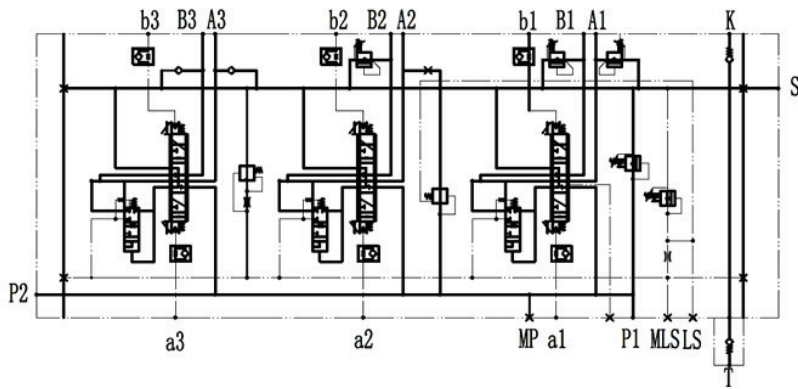
- › En el lado de la bomba 380 Bar
- › En el lado del consumidor 420 Bar

Caudal máximo:

- › 500 Lts/min

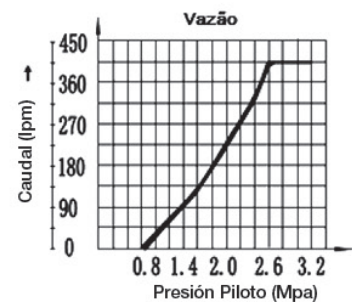
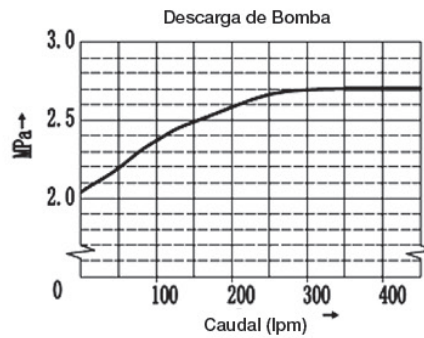
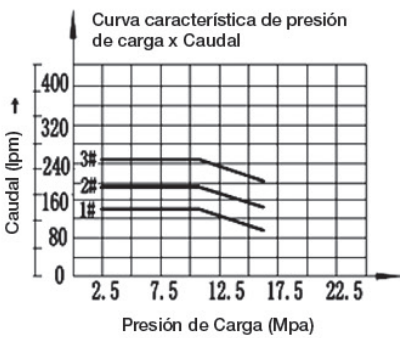
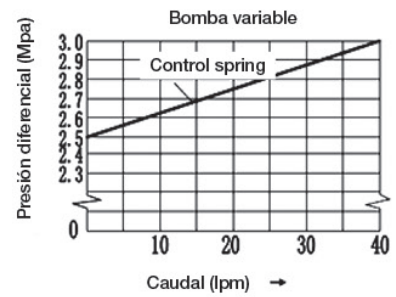
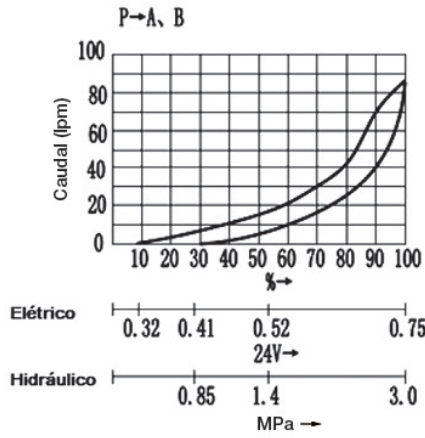
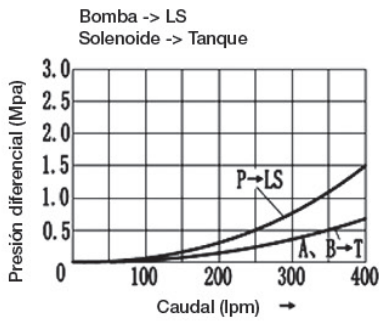
### Especificación técnica

General			
Peso	Módulo direccional en línea	kg	20,5
	Módulo de conmutación	kg	19,5
	Módulo de unión	kg	20
	Módulo de confluencia		12
	Placa final		3,7
Instalación	Opcional (pero no puede estar debajo del actuador)		
Conexiones	brida SAE		
Hidráulico			
Caudal	P q <sub>v</sub> , máx.	L/min	500
	A, B q <sub>v</sub> , max	L/min	400 (válvula inletP-> LS ΔP=1.9MPa)
Presión nominal	-P <sub>nom</sub>	Bar	380
Presión máxima de trabajo	-LS	p	Bar 380
Conexión	-P	p	Bar 420
	-A,B	p	Bar 30
	-T	p	Bar 30
	-Y	p	Bar Sin presión
	-X	p	Bar 35
Presión máxima de control	-a,b	p	Bar 35
Por conexión	-Hidráulico	p	Bar -
Presión de control	-Electrohidráulico	p	Bar -
Rango			
Aceite fluido a presión	Aceites minerales (HL, HLP) según DIN 1524 Fluidos HEES según VDMA 24568 y fluidos según hoja de catálogo RC90221		
Rango de temperatura del fluido a presión	ϑ	°C	-20 hasta 80
Rango de viscosidad	v	mm <sup>2</sup> /s	10 hasta 380
Grado de contaminación admisible de ISO4406 (c)	18/20/16 por lo tanto, recomendamos un filtro con una tasa de retención mínima de β10≥ 75		
Válvula de control piloto eléctrica	HD-FTWE4K ....; (Traspuesta) HD-FTDRE4K .... (eléctrico proporcional)		
Unidad de control piloto hidráulico recomendada	4TH6...; 2TH6R...;		
Eléctrica			
Resistencia de la bobina	Ω	10	40
Potencia (20°C)	W	14.4	14.4
Rango de trabajo efectivo	%	100	100
HD-FTDRE4K ... (Válvula de control piloto)			
Voltaje nominal	V	12	24
Resistencia de la bobina	Ω	2.4	12
Rango de trabajo efectivo	%	100	100
Corriente máxima de control	A	1.8	0.8
Frecuencia de uso recomendada	HZ	150	150
Requisitos de aislamiento	IP69K		
Conector T	C	Temporizador junior (AMP)	



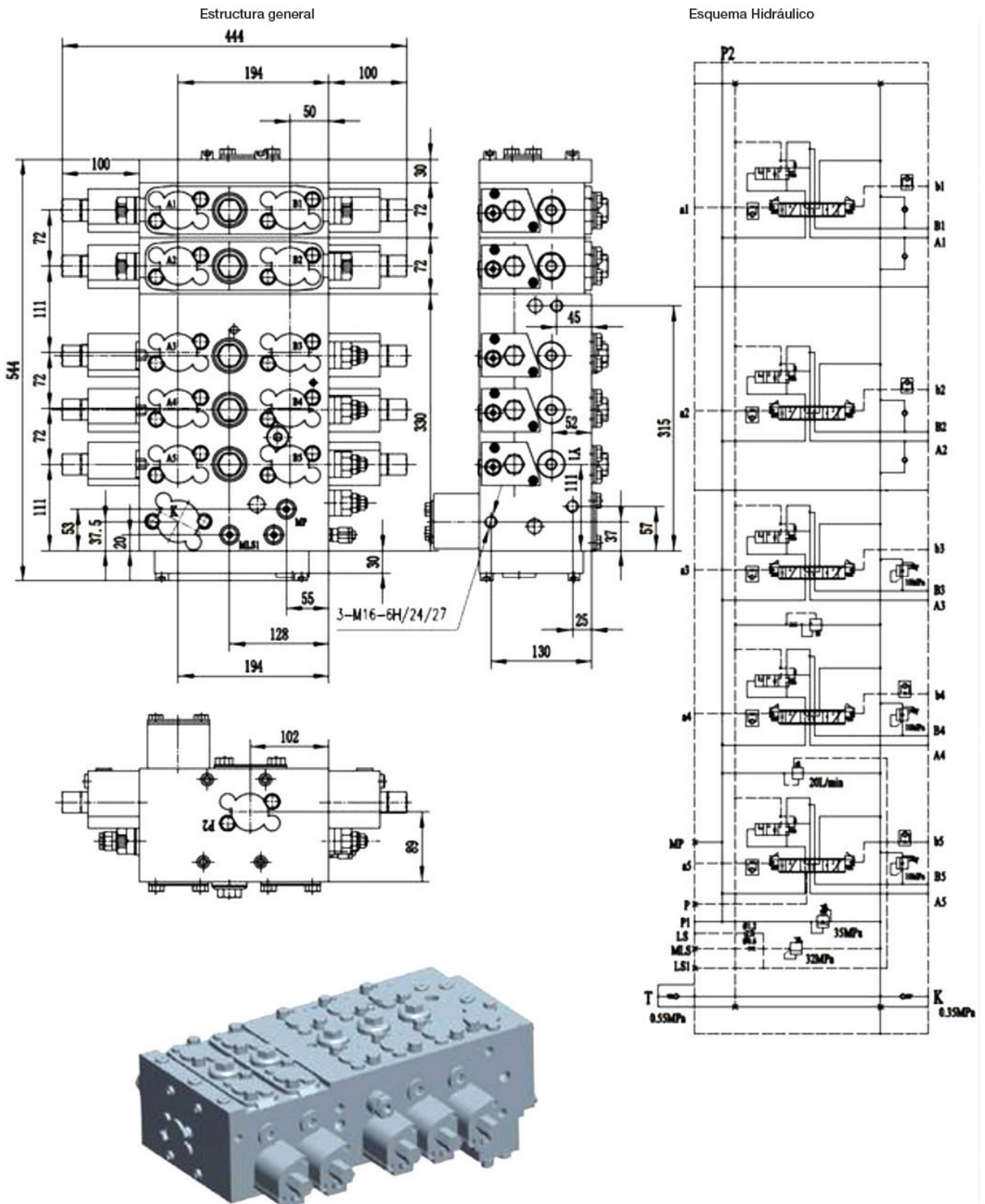
- 1 Limitador de carrera
- 2 Válvula de alivio secundaria
- 3 Compensador de Presión
- 4 Válvulas o presión piloto
- 5 Control de pistón
- 6 Orificio de medición de suministro P> P ' > A
- 7 Orificio de medición de suministro P> P ' > B
- 8 Orificio de salida B> T
- 9 Salida del agujero A> T
- 10 Ranuras adicionales P> A (P> B)

**Curva Característica**



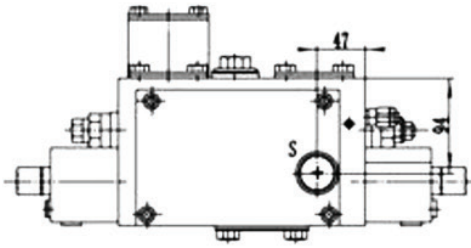
### Ejemplo de Aplicaciones

Aplicación (sistema de bomba variable) en grúa sobre orugas

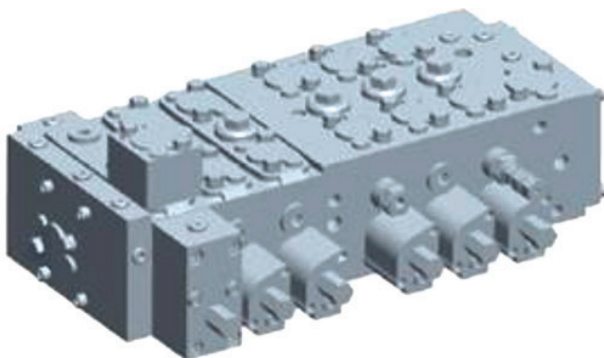
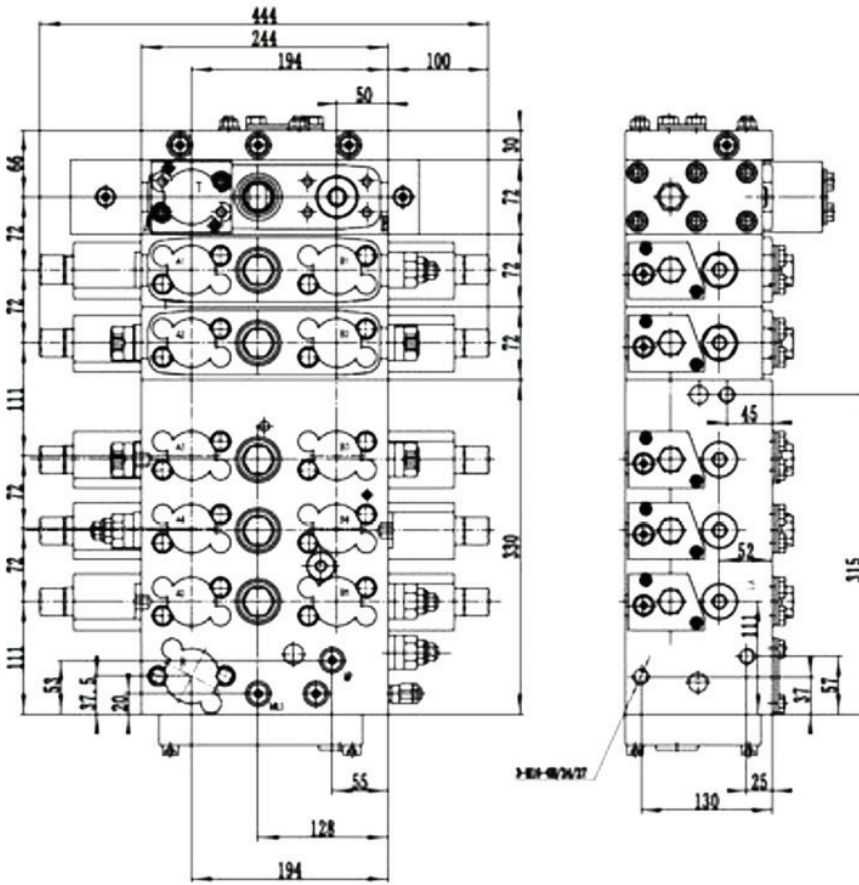
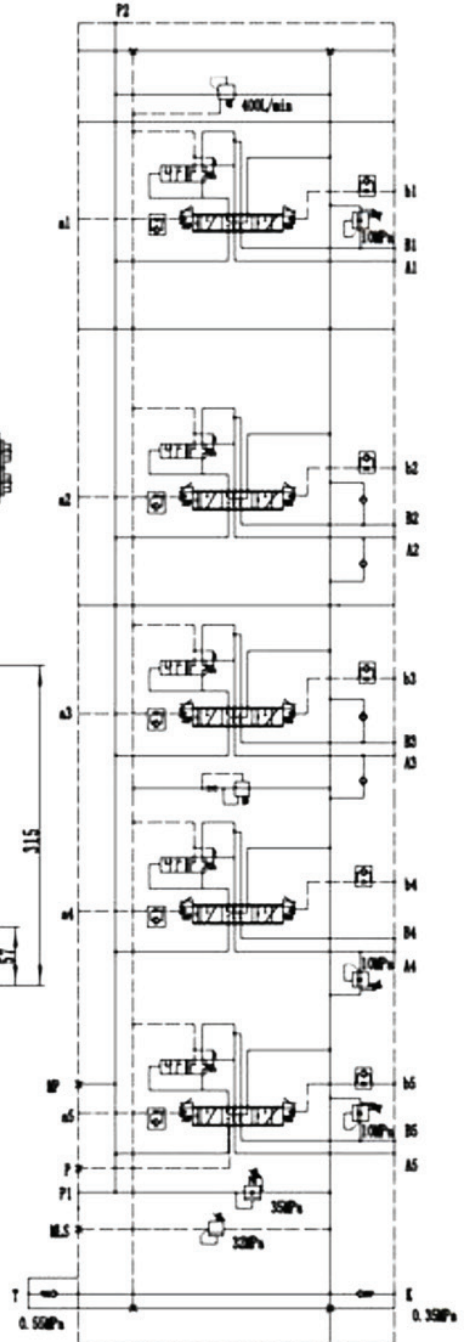


Aplicación (sistema cuantitativo) en grúa sobre orugas

Estructura general

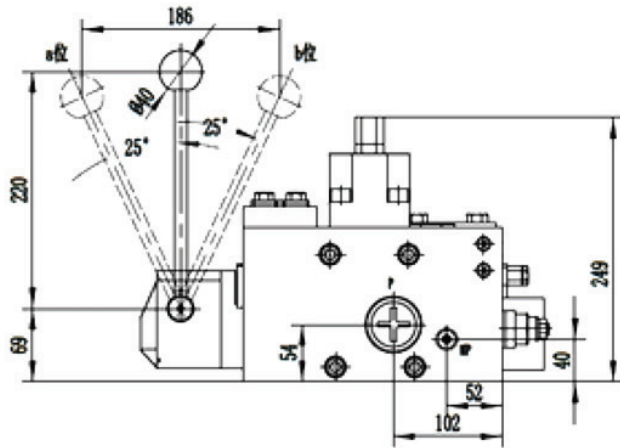


Esquema Hidráulico

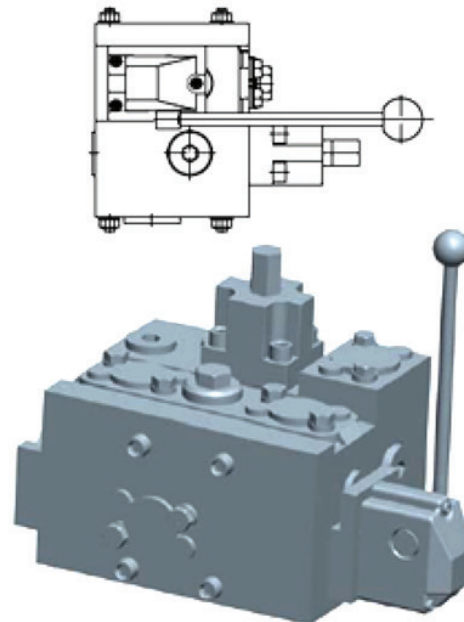
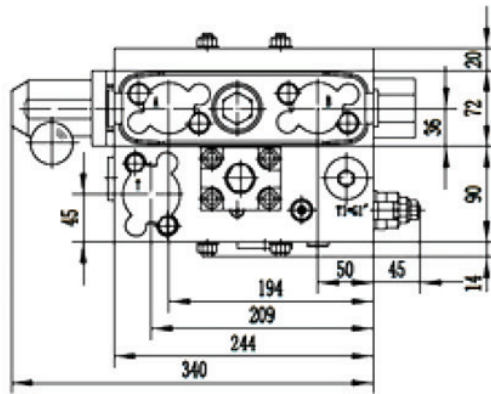
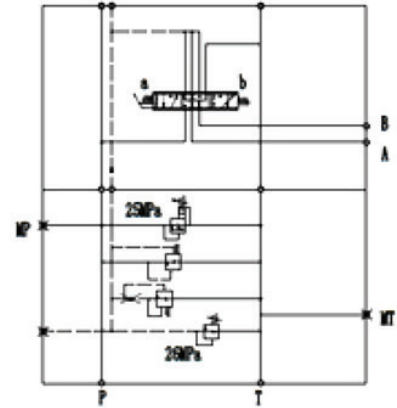


Aplicación Marítima

Estructura General



Esquema Hidráulico



Código para ordenar

HD	MWVL	25	1X		*
----	------	----	----	--	---

HD

Válvula  
**MWVL**= Modular

Tamaño  
**25**= 25

**1X**= Series 10-19

Configuración de comandos, en texto complementario

- S**= Control manual
- Y**= Control hidráulico
- D**= control electrohidráulico