

Válvulas direccionales modulares DCV60 / DCV100 / DCV140 / DCV200

Características generales:

- Los controles de la serie DCV con construcción modular de media y alta presión están desarrollados en base a tecnología europea.
- La válvula de retención incorporada en el cuerpo impide el retroceso del fluido.
- La válvula de alivio incorporada en el cuerpo controla la presión del sistema.
- Opción de circuito en paralelo o conexión a serie.
- Construcción de la válvula modular de 1-12 válvulas.

› Especificaciones:

- Presión máxima: 350 bar
- Viscosidad: rango 15 ~ 75 cSt
 - min 12 cSt
 - max 400 cSt
- Temperatura: -40 ° ~ 80 °C
- Nº máx. de secciones 12



Tabla 1

A1		Entrada lateral, con válvula de alivio
A3		Entrada superior Salida, en la tapa de salida. (solamente DCV60/100)
A2		Entrada superior, con válvula de alivio
A4		Entrada y salida superior (solamente DCV60/100)

- La traba está disponible para montaje en los lados A o B.
- Disponible con control manual, neumático, eléctrico-neumático e hidráulico y eléctrico.
- Disponible con válvulas secundarias de contrabalanceo, alivios y anticavitación.

Tabla 2

Código	BSP		UNF	
	Tamaño	Código	Tamaño	Código
G06	G3/8	U10	9/16-18UNF	
G08	G1/2	U12	3/4-16UNF	
G12	G3/4	U14	7/8-14UNF	
G16	G1	U16	1.1/16-12UNF	
G18	G1.1/4	U20	1.3/16-12UNF	
G20	G1.3/4	U22	1.5/16-12UNF	

Tabla 3

Código	Tipo de émbolo	Descripción	Código	Tipo de émbolo	Descripción
ST1		3 Posiciones Doble efecto	ST8		3 Posiciones Simple efecto en A A abierto
ST2		3 posiciones Doble efecto A & B abiertos	ST9		4 Posiciones Doble efecto Con pos. flotante
ST3		3 posiciones Doble efecto A abierto y B bloqueado	ST10		4 Posiciones Doble efecto Con pos. flotante
ST4		3 posiciones Doble efecto A bloqueado B abierto	ST11		2 Posiciones Doble efecto A & B cerrados
ST5		3 Posiciones Simple efecto en A	ST12		2 Posiciones Doble efecto A & B abiertos
ST6		3 Posiciones Simple efecto en B	ST13		4 Posiciones Doble efecto Con pos. diferencial
ST7		3 Posiciones Simple efecto en A A abierto	ST14		4 Posiciones Doble efecto Con pos. diferencial

Tabla 4

Código	Tipo	Descripción	Código	Tipo	Descripción
C1		Palanca estándar	C9		Control Neumático (presión operada por piloto 5-10 Bar)
C2		Palanca 180°	C10		Control Electrohidráulico (presión operada por piloto 20-25 Bar)
C3		Sin palanca	C11		Control Electroneumatico (presión operada por piloto 5-10 Bar)
C4		Joystick	C12		Manual y por cable
C5		Cable flexible patrón 1,5m (nota 1)	C13		Control de solenoide (con mando de emergencia)
C6		Joystick con cable patrón 5m (nota 1)	C14		Interruptor manual y microinterruptor (microinterruptor de on/off normal)
C7		Control Hidráulico Presión piloto 5 - 10 Bar	C15		Interruptor manual y microinterruptor (microinterruptor con detección de carrera del carrete)
C8		Control hidráulico	C16		Control manual giratorio

Tabla 5

Código	Tipo	Descripción	Código	Tipo	Descripción
D1		Retorno por resorte.	D8		2 pos. Retorno por resorte (solo para ST11/ST12).
D2		Reten en A&B. Retorno por resorte a la posición neutral.	D9		2 pos. Retorno por resorte (solo para ST11/ST12).
D3		Reten en A. Retorno por resorte a la posición neutral y B.	D10		Reten en B. Retorno por resorte a la posición neutral (ST11/12).
D4		Reten en B. Retorno por resorte a la posición neutral y A.	D11		2 pos. Reten en 0/B (solo para ST11/12).
D5		4 pos. Pos. flotante en 4 con reten. Retorno por resorte a A/0/B.	D12		Reten en A. Retorno por resorte a la posición neutral (ST11/12).
D6		4 pos. Todas con reten.	D13		2 pos. Reten en 0/A (Solo para ST11/12).
D7		3 pos. Todas con reten.			

Tabla 6

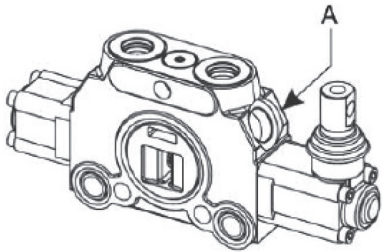
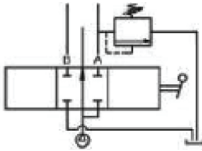
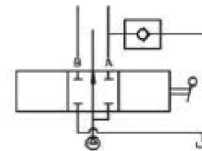
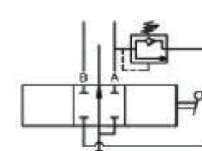
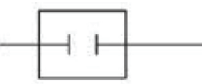
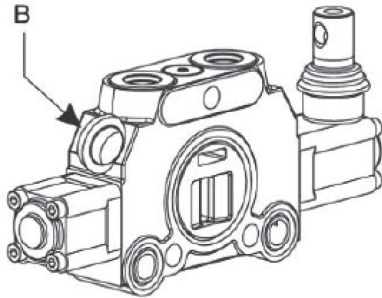
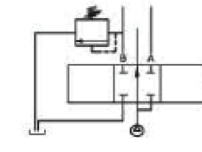
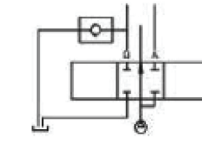
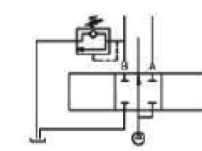
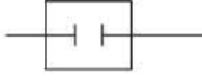
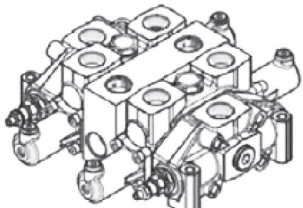
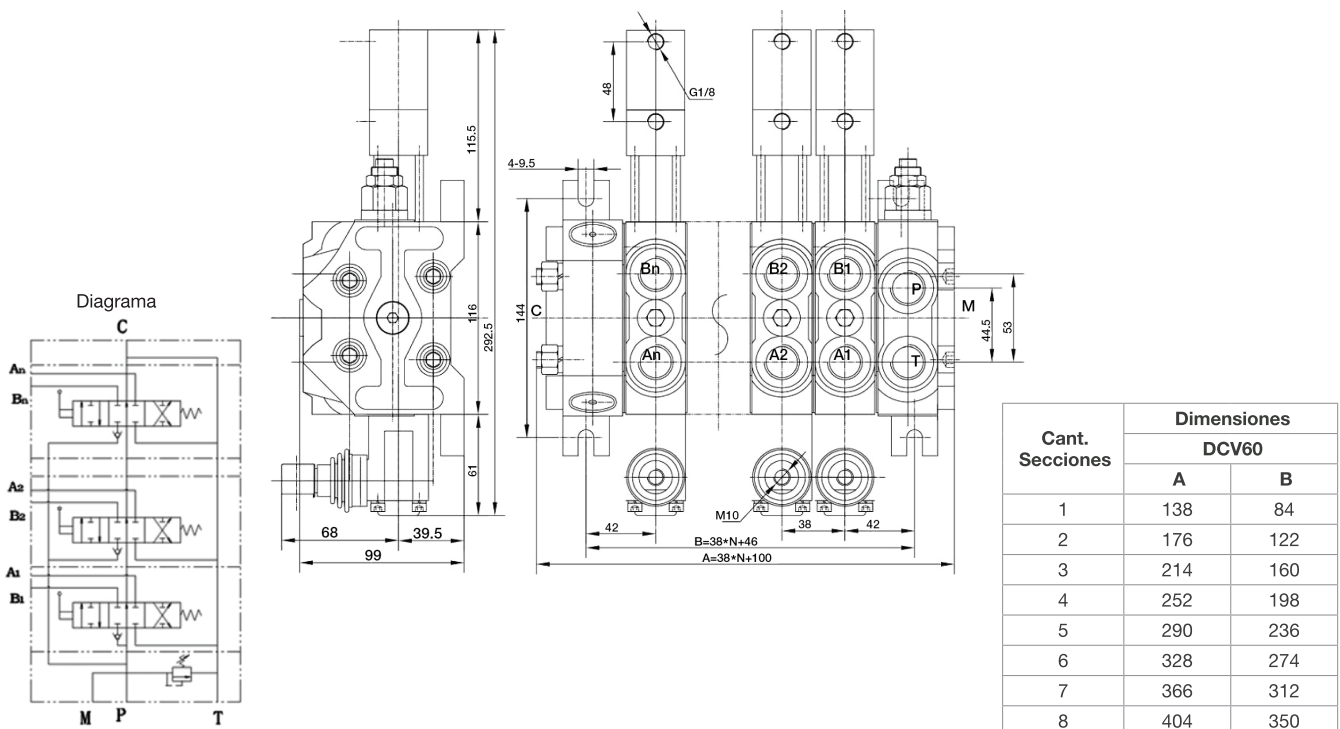
Código	Válvula de trabajo auxiliar (Elija A y B)	Tipo	Descripción
E1			Válvula de alivio secundaria en A
E2			Válvula anticavitación en A
E3			Válvula de alivio secundaria y anti-cavitación en A
E4			Tapón en A
E5			Válvula de alivio secundaria en B
E6			Válvula anti-cavitación en B
E7			Válvula de alivio secundaria y anti-cavitación en B
E8			Tapón en B
E9		Sección de salida intermedia	Sección intermedia para válvulas modulares
E10		Conexión de salida intermedia	

Tabla 7

Código	Tipo	Descripción
F1		Salida superior (para modelo DCV60-100, no hay opción de conexión a serie en esta configuración)
F2		Salida lateral (para modelo DCV60-100, no hay opción de conexión a serie en esta configuración)
F3		Salida superior con conexión a serie
F4		Salida lateral con conexión a serie
F5		Entrada y salida en el tramo de entrada. (la conexión a continuación solo está disponible para DCV60/100)

Dimensiones

DCV-60 dimensiones



DCV-100 dimensiones

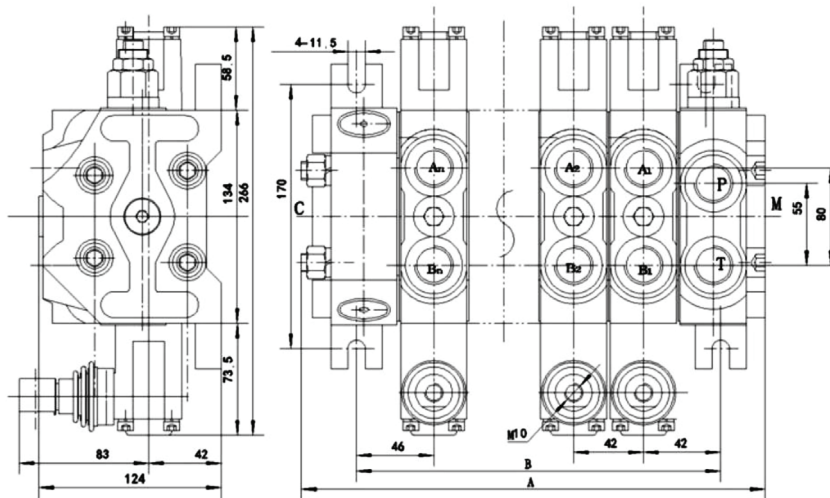
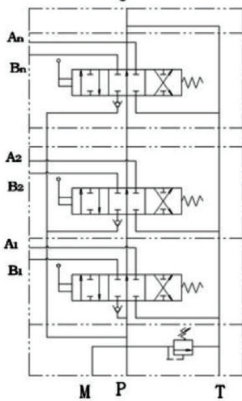
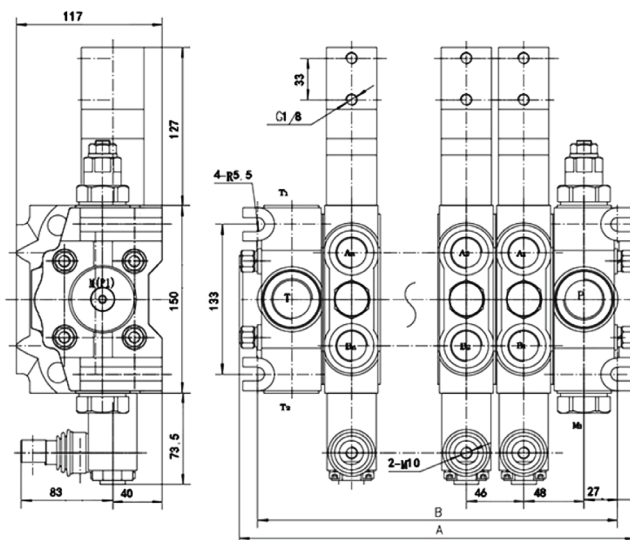


Diagrama C

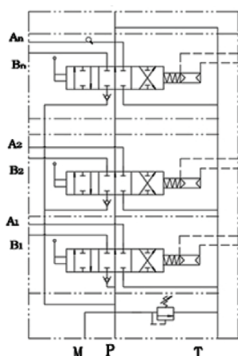


Cant. Secciones	Dimensiones DCV100	
	A	B
1	150	88
2	192	130
3	231	172
4	276	214
5	338	256
6	400	298
7	462	340
8	524	382

DCV-140 dimensiones

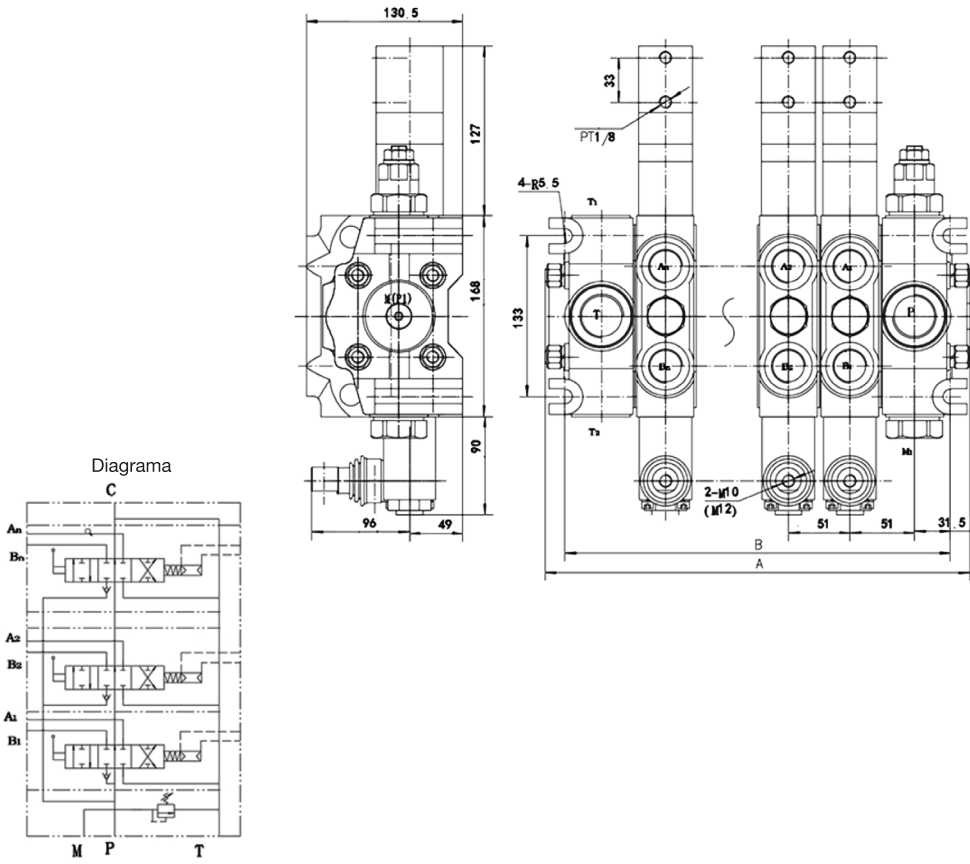


Diagrama



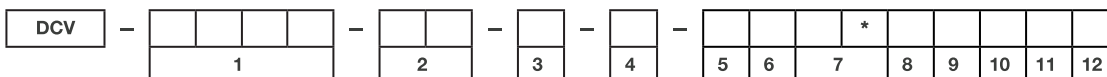
Cant. Secciones	Dimensiones DCV140	
	A	B
1	179	150
2	225	196
3	271	242
4	317	288
5	363	334
6	409	380
7	455	426
8	501	472

DCV-200 dimensiones



Cant. Secciones	Dimensiones	
	DCV200	
	A	B
1	194	165
2	245	216
3	296	267
4	347	318
5	398	369
6	449	420
7	500	471
8	551	522

Código para ordenar



Caudal

1	60 Lpm
	100 Lpm
	140 Lpm
	200 Lpm

Número de secciones

2	1 a 12 secciones valvulares
---	-----------------------------

Tipo de cuerpo de entrada

3	Tabla 1
---	---------

Ajuste de presión del alivio

4	100 - 315 Bar (Estandar = 140 Bar)
---	------------------------------------

Rosca de entrada

5	Tabla 2
---	---------

Tipo de émbolo

6	Tabla 3
---	---------

Cantidad de secciones repetidas

7	2 a 7 secciones valvulares iguales
---	------------------------------------

Solo indicar cuando se repiten las secciones
ejemplo: 5°C1ST1D1-U12-U14

Reposicionamiento del émbolo

8	Tabla 5
---	---------

Tipo de válvula auxiliar

9	Tabla 6
---	---------

Rosca de trabajo

10	Tabla 2
----	---------

Tipo de cuerpo de salida

11	Tabla 7
----	---------

Rosca del cuerpo de salida

12	Tabla 2
----	---------