

Serie CV120

Válvula combinada: divisor de caudal prioritario variable con control direccional

La válvula CV120 es una válvula muy compacta en la que un divisor de caudal prioritario variable se combina con una válvula de control direccional en un cuerpo. Esto reduce tanto el coste como el tamaño gracias a la reducción del número de mangueras y accesorios necesarios, y permite una instalación más compacta.

El control de caudal CV120 utiliza el diseño y los componentes de la consolidada serie VFD120. Esto da como resultado unas buenas características de caudal a presión que permiten un caudal constante independientemente de la presión de carga.

El elemento de control direccional utiliza una bobina de aleación de acero endurecida con varias opciones y tipos de control disponibles.

La válvula tiene dos entradas de bomba y dos salidas de depósito que permiten conectar las tuberías desde el lateral o la parte superior de la válvula. También cuenta con una válvula de descarga accionada por piloto de caudal completo que protege los puertos regulados A y B.

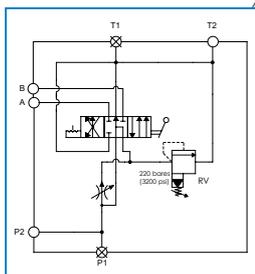
También hay disponible una opción para disponer de caudal de entrada completo desde el puerto A y caudal regulado desde el puerto B. Esto resulta útil al usar un puerto para alimentar un motor de arrastre que requiere caudal de bomba completo y un puerto regulado para controlar la velocidad de un segundo motor.

También es posible conectar válvulas en serie utilizando un acoplamiento HPCO. Si se instala un HPCO (instalado en T1) para el uso de válvulas de flujo descendente, se requerirá una segunda válvula de descarga de presión para controlar la presión del HPCO. En ese caso, las dos válvulas de descarga trabajan de forma independiente.

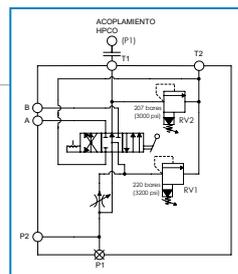
Especificaciones

Presión nominal máxima:	Hasta 250 bares (3600 psi)
Capacidad de caudal total:	120 L/min, 32 gal. EE. UU./min
Capacidad de caudal regulado:	Hasta 95 lpm (25 gal. EE. UU./min)
Conexiones:	BSPP, SAE
Materiales:	Componentes de acero con cuerpo de hierro dúctil fundido pintado en negro Mando de aluminio 8,9 kg (19,5 libras) 2 tornillos - M8 o 5/16"
Peso:	
Montaje:	

Símbolo: formato RV sencillo



Símbolo: formato RV doble



Make it **BLUE**

Características

- Perilla monovuelta claramente marcada que permite realizar ajustes visuales rápidos del caudal prioritario predeterminado.
- Compensación de la presión que permite usar simultáneamente tanto el circuito prioritario como la derivación a presiones variables sin afectar el caudal prioritario.
- Instalación fácil que permite conexiones laterales y superiores.
- Apilable utilizando un acoplamiento HPCO y adaptadores estándar.
- Configuración de fábrica de la válvula de descarga ajustable a 220 bares (3200 psi).

Código de pedido de ventas

Póngase en contacto con nuestro equipo técnico de ventas para tratar cualquier requisito especial.

CÓDIGO TÍPICO	DESCRIPCIÓN	VÉASE LA TABLA	SU CÓDIGO
CV120	Válvula básica	-	CV120
SV	Formato	Tabla 1	
DA	Tipo de carrete	Tabla 2	
250B	Capacidad de caudal regulado	Tabla 3	
J	Conexiones	Tabla 4	
3	Opciones de control de la bobina	Tabla 5	
B	Palanca	Tabla 6	
	Ajuste RV principal*	-	

*A menos que se indique lo contrario, la configuración de fábrica es de 220 bares (3200 psi).

Tabla 1: Formato

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SV	Válvula de descarga sencilla

Tabla 2: Tipo de carrete

CÓDIGO	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
DA		Doble acción
MR		Bobina del motor

Tabla 3: Capacidad de caudal regulado

CÓDIGO	CAUDAL REGULADO EN A Y B		CAUDAL REGULADO EN B, CAUDAL COMPLETO EN A	
	Lpm	gpm EE. UU.	Lpm	gpm EE. UU.
160	0 - 60	0 - 16	No procede	
250	0 - 95	0 - 25	No procede	
160B	No procede		0 - 60	0 - 16
250B	No procede		0 - 95	0 - 25

Tabla 4: Conexiones**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
J	BSPP de 3/4"
G	1-1/16" -12UN SAE N.º 12 tipo ORB

**Hay otras roscas disponibles bajo pedido especial

Tabla 5: Opciones de control de la bobina

CÓDIGO	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
3		Retención. 3 posiciones
4		Centrado por muelle. 3 posiciones

Tabla 6: Orientación de la palanca

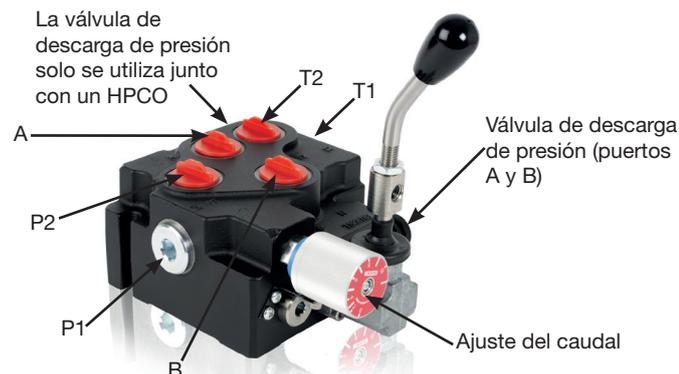
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
B	Abajo: orientada en dirección contraria a los puertos de servicio
E	Arriba: en la misma dirección que los puertos de servicio***

***Como se muestra en la imagen

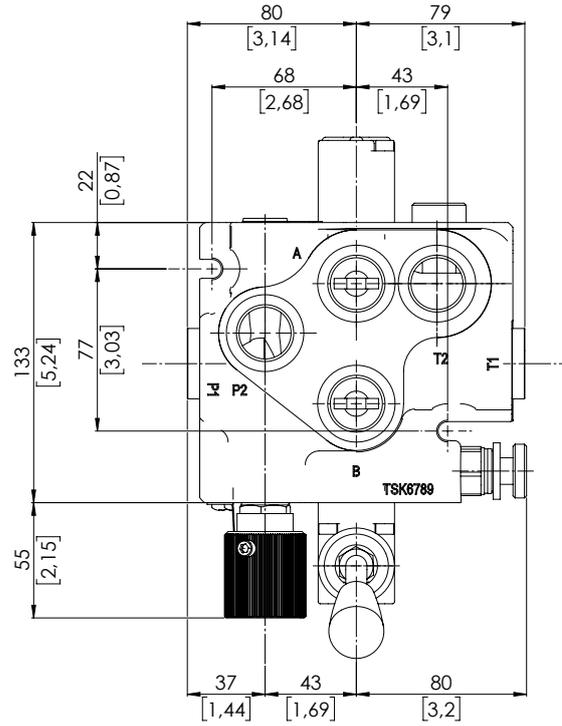
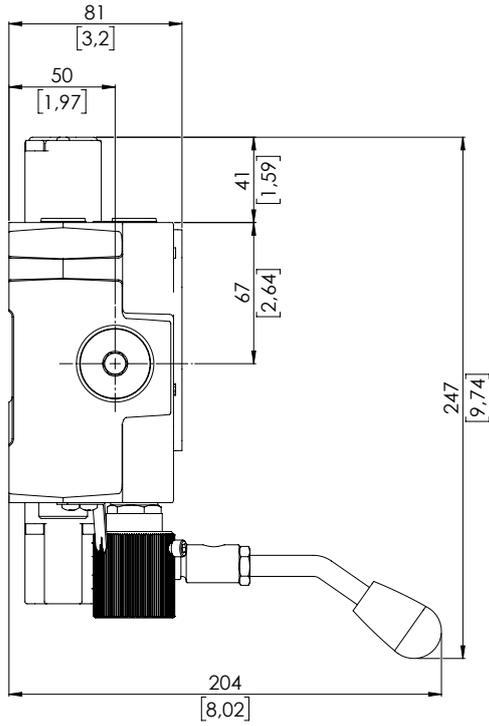
Opciones disponibles

NÚMERO DE MODELO	DESCRIPCIÓN
HPCO-C-J	Acoplamiento HPCO 3/4" BSPP
HPCO-A-J	Adaptador HPCO 3/4" BSPP
HPCO-C-G	Acoplamiento HPCO 1-1/16" UN #12SAE
HPCO-A-G	Adaptador HPCO 1-1/16" UN #12SAE
RV120-PO	Segunda válvula de descarga****

****Configuración de fábrica de 207 bares (3000 psi). Se requiere únicamente si se instala un HPCO.



Detalles de la instalación Dimensiones en mm [pulgadas]



160 y 250

160B y 250B

