Serie VFD 50

Divisores de caudal prioritario variable

Los divisores de caudal prioritario dividen un caudal de entrada única (IN) en un caudal prioritario (REG) y un caudal de derivación (BP) que puede regresar directamente al depósito o utilizarse para accionar un segundo sistema. En muchos casos esto obvia la necesidad de contar con otra bomba para accionar el sistema secundario.

Especificaciones

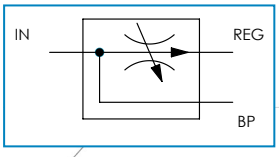
Presión máxima:		Hasta 250 bar (3625 psi)
Caudal total:		Hasta 50 lpm (13,2 gal. EE. UU./min)
Caudal prioritario máximo (REG):		Hasta 30 lpm (7,9 gal. EE. UU./min)
Conexiones:		BSPP, NPT, Montaje en múltiple
Materiales:		Componentes de acero con cuerpo de hierro fundido SG. Mando de aluminio
Peso:		Normalmente 0,75 kg (1,65 libras)
Montaje:	**Conexiones de rosca:**	2 tornillos - M5 o 10-32
	Múltiple:	3 tornillos - M5 o 10-32

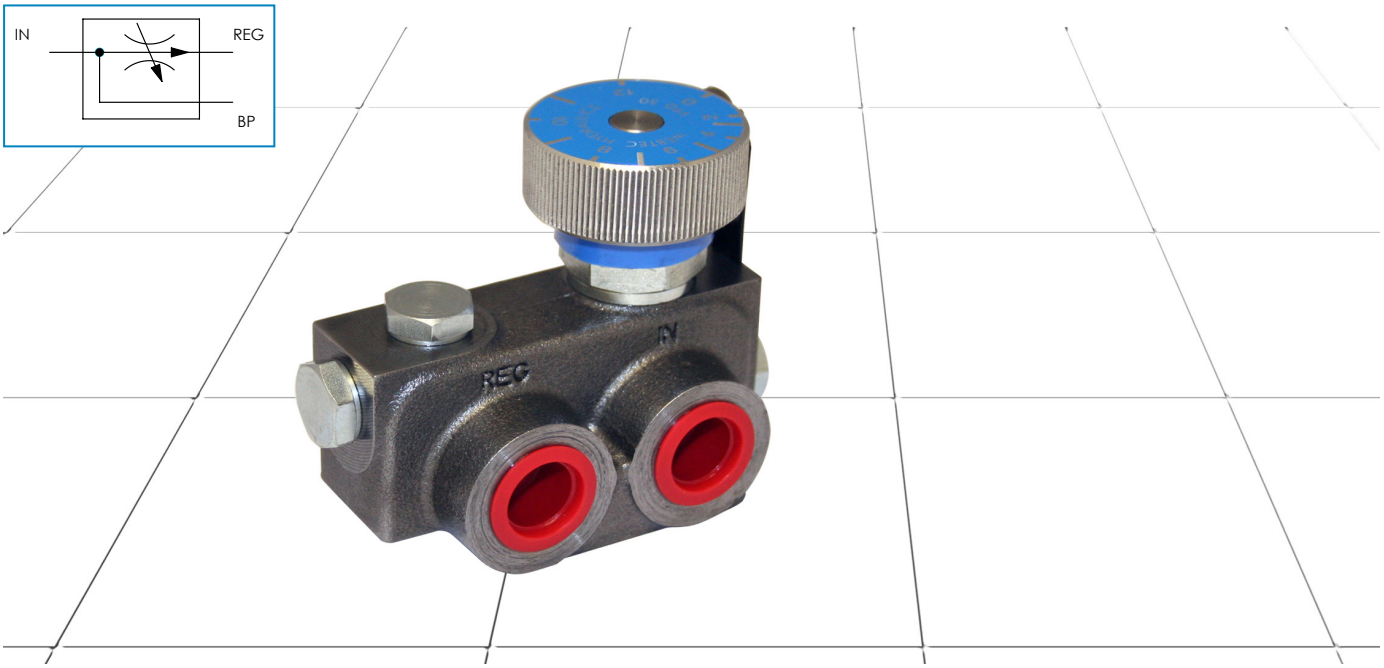
Make it BLUE®

Características

- Perilla monovuelta claramente marcada que permite realizar ajustes visuales rápidos del caudal prioritario predeterminado, y ajustes rápidos y sencillos del circuito prioritario para satisfacer los requisitos cambiantes.
- Compensación de la presión que permite utilizar simultáneamente tanto el caudal prioritario como el de derivación con presiones variables sin afectar al caudal prioritario.

Símbolo:





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
VFD50	Tipo de válvula	-	
15	Capacidad de caudal prioritario (REG)	Tabla 1	
T	Conexiones	Tabla 2	

Tabla 1: Capacidad de caudal prioritario (REG)*

CÓDIGO	CAUDAL	
	Lpm	GAL. EE. UU./MIN
15	0 - 15	0 - 3,9
30	0 - 30	0 - 7,9

Nota:
** El caudal de entrada afectará a la capacidad del caudal prioritario máximo visto. Para lograr la capacidad de caudal determinada, el caudal de entrada debe ser mayor.*

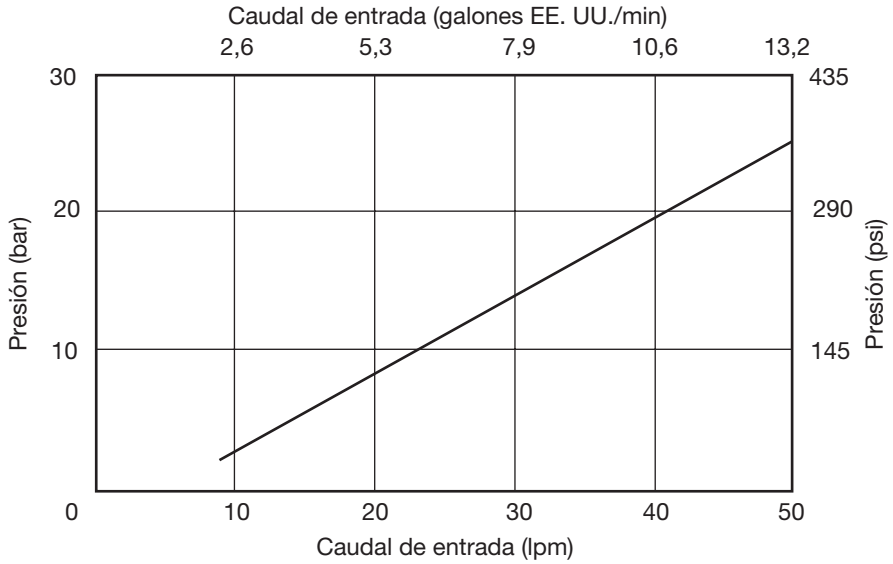
Tabla 2: Conexiones**

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA DE LA CONEXIÓN
T	3/8" BSPP
M	Montaje en múltiple
A	3/8" NPTF

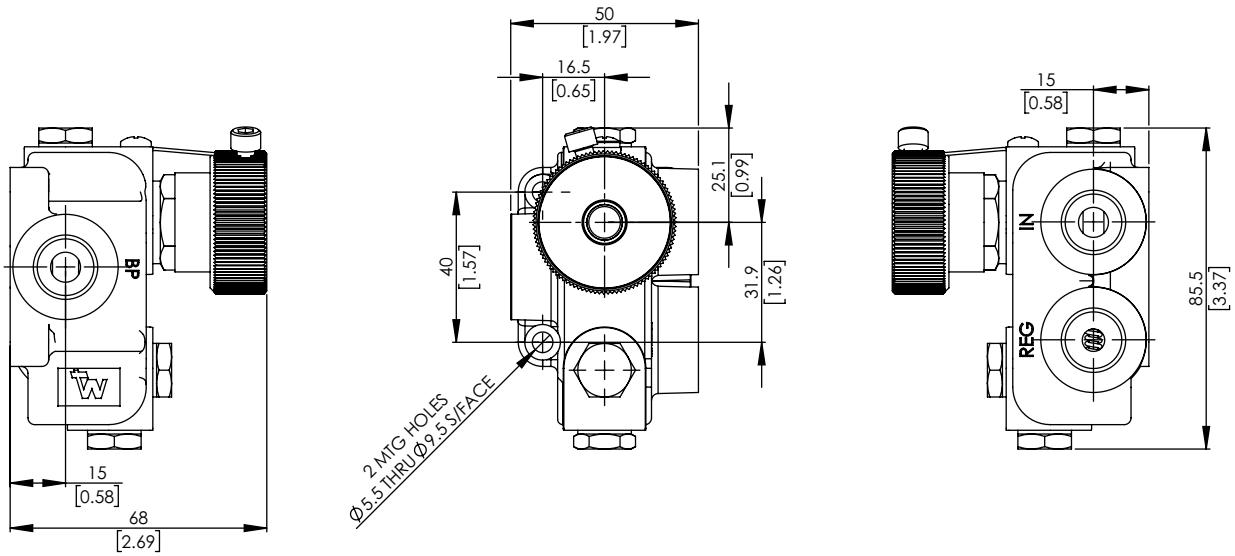
*** Hay otras roscas disponibles bajo pedido especial.*

Caída de presión típica

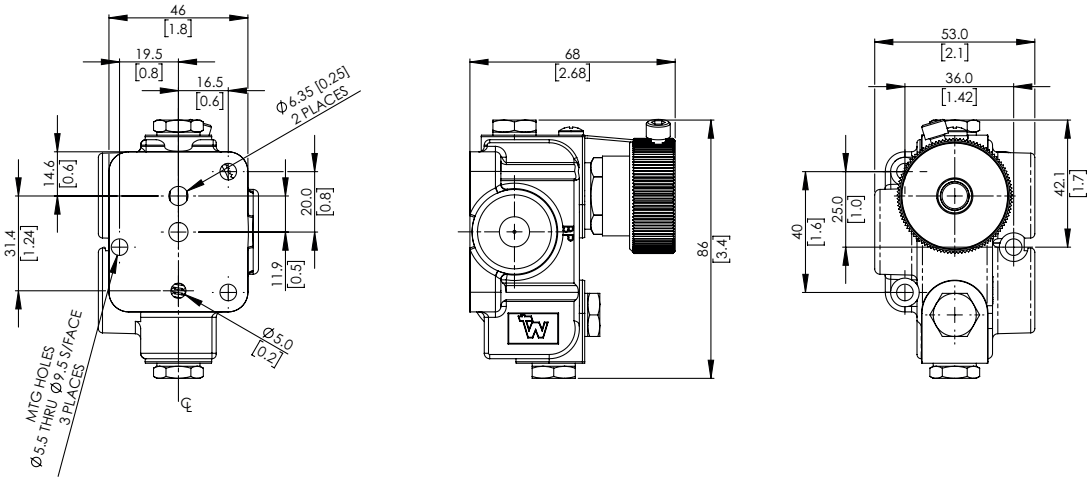
Todas las pruebas realizadas con aceite mineral ISO32 a 50 °C (21 cSt)



Detalles de la instalación Dimensiones en mm [pulgadas]



Dimensiones del montaje en múltiple en mm [pulgadas]

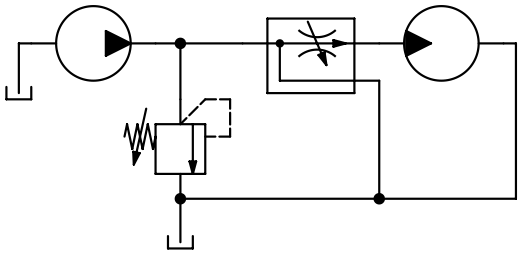


Sugerencias de uso en circuitos

1. Velocidad variable de un motor hidráulico en tractor agrícola

Este circuito permite variar la velocidad de un motor hidráulico según se requiera. Además, para un determinado ajuste del mando, la velocidad del motor hidráulico será constante, cualquiera que sea la velocidad de circulación del tractor.

Circuito 1

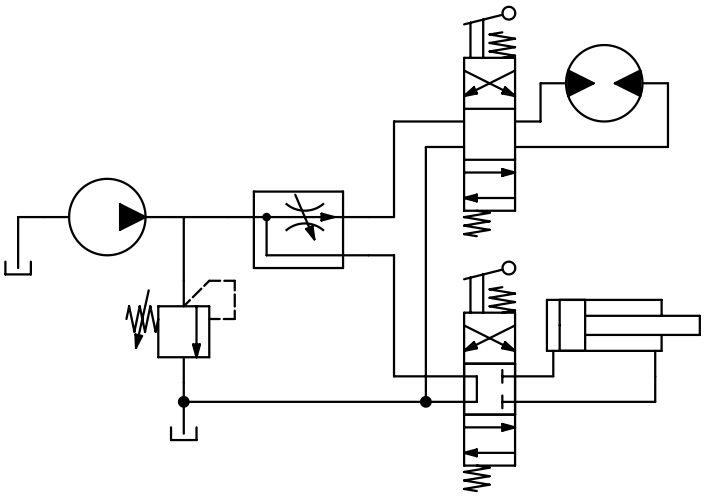


Sugerencias de uso en circuitos

2. Dos circuitos desde una misma bomba

Con una sola bomba, este circuito permite regular la velocidad del motor hidráulico y también accionar un cilindro hidráulico. Cada función puede emplearse simultáneamente o de forma independiente porque las variaciones de presión entre los caudales prioritarios (REG) y derivados (BP) no afectan al caudal del circuito prioritario (REG).

Circuito 2

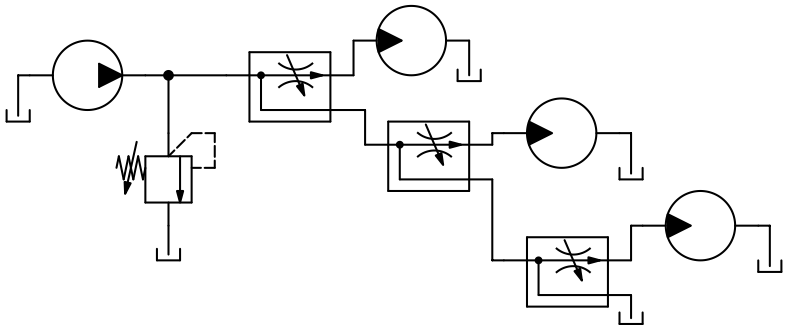


Sugerencias de uso en circuitos

3. Varios circuitos desde una misma bomba

Con una sola bomba, este circuito permite variar la velocidad de tres motores hidráulicos con total independencia entre uno y otro. Los motores pueden usarse en forma simultánea o independiente.

Circuito 3



Webtec se reserva el derecho de efectuar mejoras y modificaciones de las especificaciones sin previo aviso