

Série VFD 50

Répartiteurs de flux prioritaires variables

Des répartiteurs de flux prioritaires divisent un flux simple à une seule entrée (IN) en un flux prioritaire (REG) et un flux de dérivation (BP) qui peut être renvoyé directement au réservoir d'huile ou utilisé pour alimenter un second système. Dans de nombreux cas, cela élimine la nécessité d'une autre pompe pour faire fonctionner un deuxième système.

Spécifications

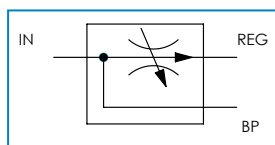
Pression maximale :	Jusqu'à 250 bar, 3 625 psi
Débit total :	Jusqu'à 50 l/min, 13,2 gallons US/min
Flux prioritaire maximal (REG) :	Jusqu'à 30 l/min, 7,9 gallons US/min
Connexions :	BSPP, NPT, montage sur collecteur
Matériau :	Composants en acier dans un corps en fonte GS Molette en aluminium
Poids :	Généralement 0,75 kg (1,65 lbs)
Montage :	Orifices de filetage : 2 Boulons - M5 ou 10-32
	Bloc collecteur : 3 Boulons - M5 ou 10-32



Caractéristiques

- La molette manuelle unidirectionnelle comporte des repères clairs et permet des réglages visuels rapides du flux « prioritaire » prédéterminé et un réglage rapide et facile du circuit « prioritaire » pour répondre aux divers besoins.
- La compensation de la pression permet d'utiliser les débits prioritaire et de dérivation simultanément à des pressions différentes sans incidence sur le débit prioritaire.

Symbole :



Code de commande

Veuillez contacter notre équipe commerciale pour toutes spécifications de commandes spéciales.

EXEMPLE DE CODE	DESCRIPTION	VOIR TABLEAU	VOTRE CODE
VFD50	Type de vanne	-	
15	Capacité de flux prioritaire (REG)	Tableau 1	
T	Connexions	Tableau 2	

Tableau 1 : Capacité de flux prioritaire (REG)*

CODE	DIMENSION DU DÉBIT	
	L/min	GALLON US/MIN
15	0 - 15	0 - 3,9
30	0 - 30	0 - 7,9

Remarque :

* Le débit d'entrée affecte la capacité de flux prioritaire maximale observée. Pour atteindre la capacité de flux donnée, le débit d'entrée doit être plus important.

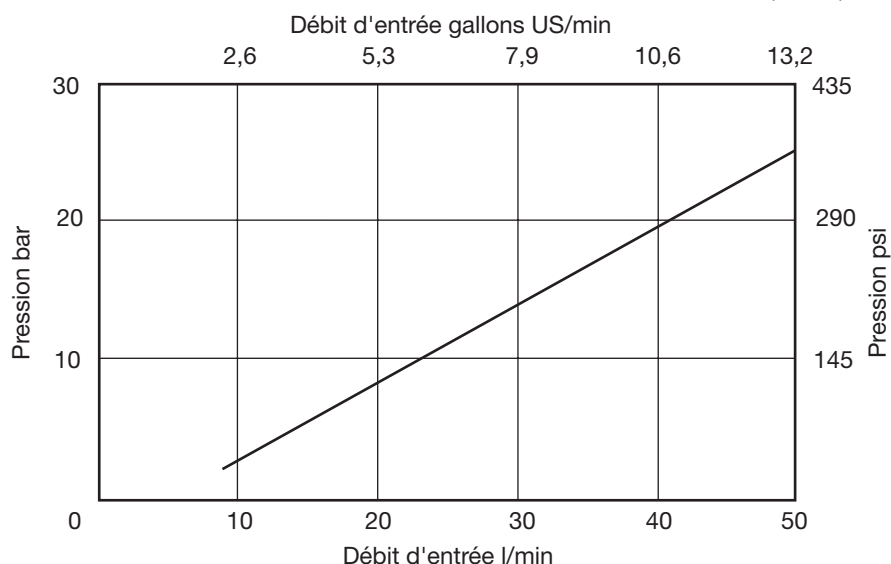
Tableau 2 : Connexions**

CODE	TYPE DE FILETAGE
T	3/8" BSPP
M	Montage sur bloc collecteur
A	3/8" NPTF

** Autres filetages disponibles sur commande spéciale

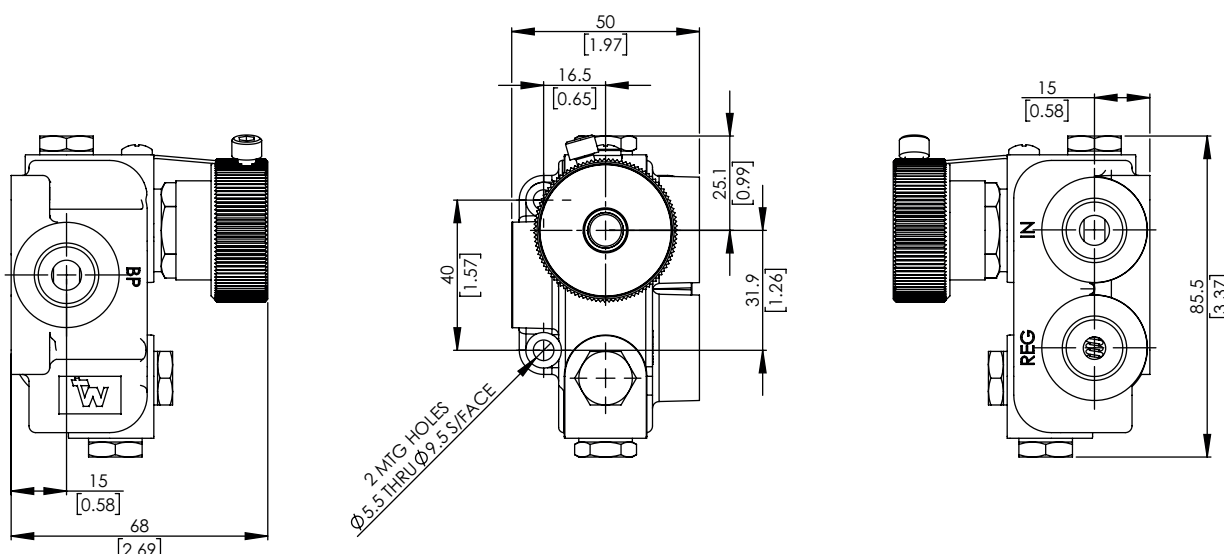
Chute de pression typique

Tous les tests ont été réalisés avec de l'huile minérale ISO32 à 50 °C (21 cSt)

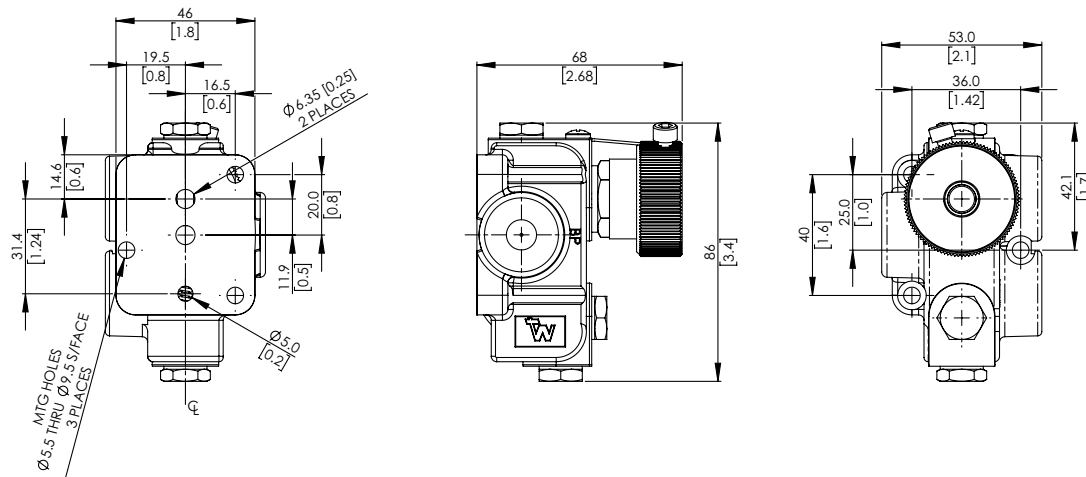


Détails d'installation

Dimensions en mm [pouces]



Dimensions du montage sur collecteur en mm [pouces]

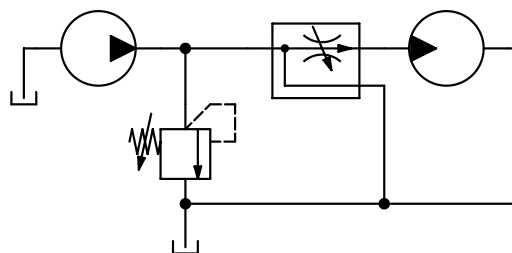


Suggestions de circuit

1. Transmission de moteur hydraulique à vitesse variable sur un tracteur agricole

Ce circuit permet de faire varier la vitesse d'un moteur hydraulique selon les besoins. En outre, pour un réglage donné de la molette de commande, la vitesse du moteur hydraulique reste constante quelle que soit la vitesse du tracteur.

Circuit 1

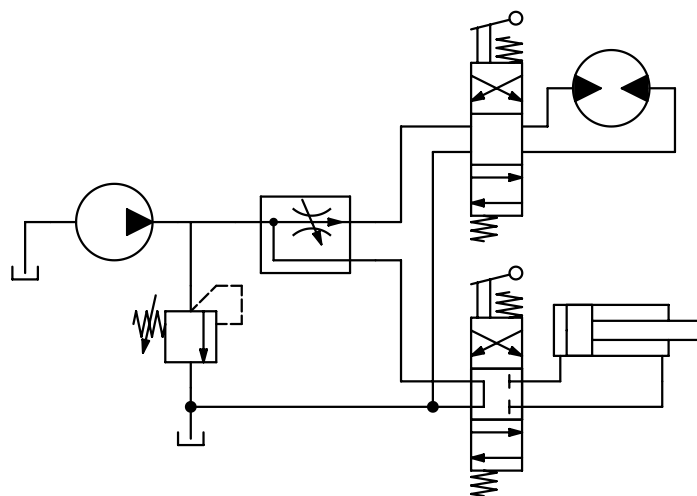


Suggestions de circuit

2. Deux circuits à partir d'une seule pompe

Avec seulement une pompe, ce circuit permet de contrôler la vitesse du moteur hydraulique et alimente un vérin hydraulique. Chaque fonction peut être utilisée simultanément ou indépendamment, car les variations de pression entre les flux prioritaire (REG) et de dérivation (BP) n'affectent pas le flux sur le circuit prioritaire (REG).

Circuit 2



Suggestions de circuit

3. Plusieurs circuits à partir d'une seule pompe

Avec une seule pompe, ce circuit alimente une transmission à vitesse variable indépendante à partir de trois moteurs hydrauliques. Les moteurs peuvent être utilisés simultanément ou indépendamment.

Circuit 3

