

Série FV 120

Diviseurs à débit prioritaire fixe

Les diviseurs à débit prioritaire partagent un débit d'entrée unique en un débit prioritaire (régulé) et un débit secondaire (by-pass) qui peut retourner directement au réservoir ou être utilisé pour un deuxième système. Ils permettent donc souvent de gérer un deuxième système sans avoir à utiliser une deuxième pompe.

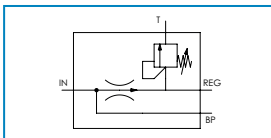
Sur les machines mobiles, il est courant d'utiliser le débit prioritaire (régulé) pour alimenter la direction et le débit secondaire (by-pass) pour un circuit d'équipement ou de levage. La direction assistée est ainsi garantie, en priorité afin de maintenir la vitesse constante.

Spécifications

Pression nominale maxi. :	Jusqu'à 420 bar, 6000 psi
Capacité de débit maximale :	60 l/min, 16 gallons US/min
Plage de températures du fluide :	-30 à 120 °C, -22 à 248 °F
Température ambiante :	-30 à 50 °C, -22 à 122 °F
Fluide compatible :	Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Autres fluides : consultez le service commercial.
Connexions :	BSPP, SAE
Matériau :	Composants en acier dans un boîtier en fonte
Poids :	1,6 kg, 3,5 lb
Montage :	2 Boulons, M8 ou 5/16"

Symbole :

par exemple, FV120-3-H-1



Make it **BLUE**

Caractéristiques

- Le débit prioritaire est préréglé en usine conformément aux spécifications du client par incréments de 3,78 l/min. sur une plage comprise entre 3,78 l/min. et 34,1 l/min. Le débit de l'orifice réglé restera constant à la valeur préréglée tant que le débit d'entrée est supérieur ou égal à la valeur de débit prioritaire.
- La compensation de la pression permet d'utiliser les débits prioritaire et secondaire simultanément à des pressions différentes sans incidence sur le débit prioritaire.
- Le limiteur de pression intégré en option protège le circuit réglé contre la surpression et est réglable entre 34,5 bars et 210 bars (réglé en usine à 82,7 bars sauf indication contraire).

Code de commande

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

EXEMPLE DE CODE	DESCRIPTION	VOIR TABLEAU	VOTRE CODE
FV120	Type de vanne	-	FV120
3	Réglage du débit prioritaire	Tableau 1	
H	Connexions	Tableau 2	
1	Soupape de sécurité	Tableau 3	
-	Réglage de la soupape de sécurité*	-	

*Ne pas remplir pour la soupape FV120 standard. Sauf indication contraire, la soupape de sécurité est réglée en usine à 82,7 bars

Tableau 1 : Débit prioritaire

CODE	DÉBIT À L'ORIFICE RÉGLÉ	
	L/min	GALLON US/min
1	3,78	1,0
2	7,57	2,0
3	11,4	3,0
4	15,1	4,0
5	18,9	5,0
6	22,7	6,0
7	26,5	7,0
8	30,3	8,0
9	34,1	9,0
A - Z	Toute option non standard	

Tableau 2 : Connexions

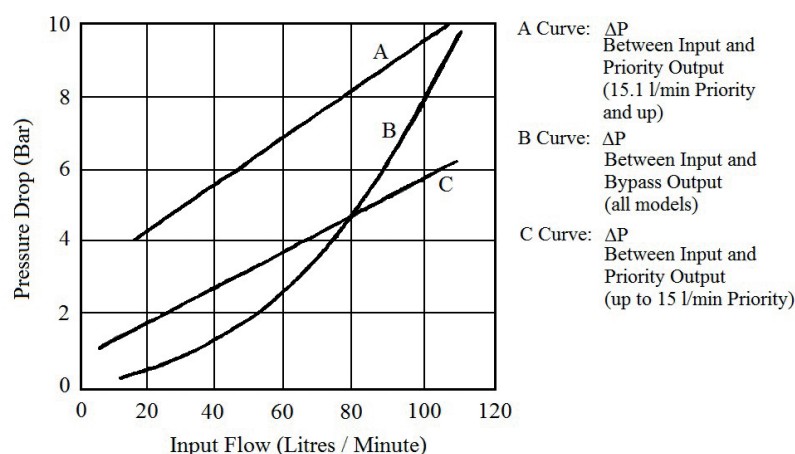
CODE	ORIFICE D'ENTRÉE ET DE DÉRIVATION	ORIFICE RÉGLÉ	ORIFICE DU LIMITEUR DE PRESSION
H	1/2" BSPP	3/8" BSPP	3/8" BSPP
F	7/8" -14UN #10 SAE ORB	9/16" -18UN #6 SAE ORB	9/16" -18UN #6 SAE ORB

Tableau 3 : Soupape de sécurité

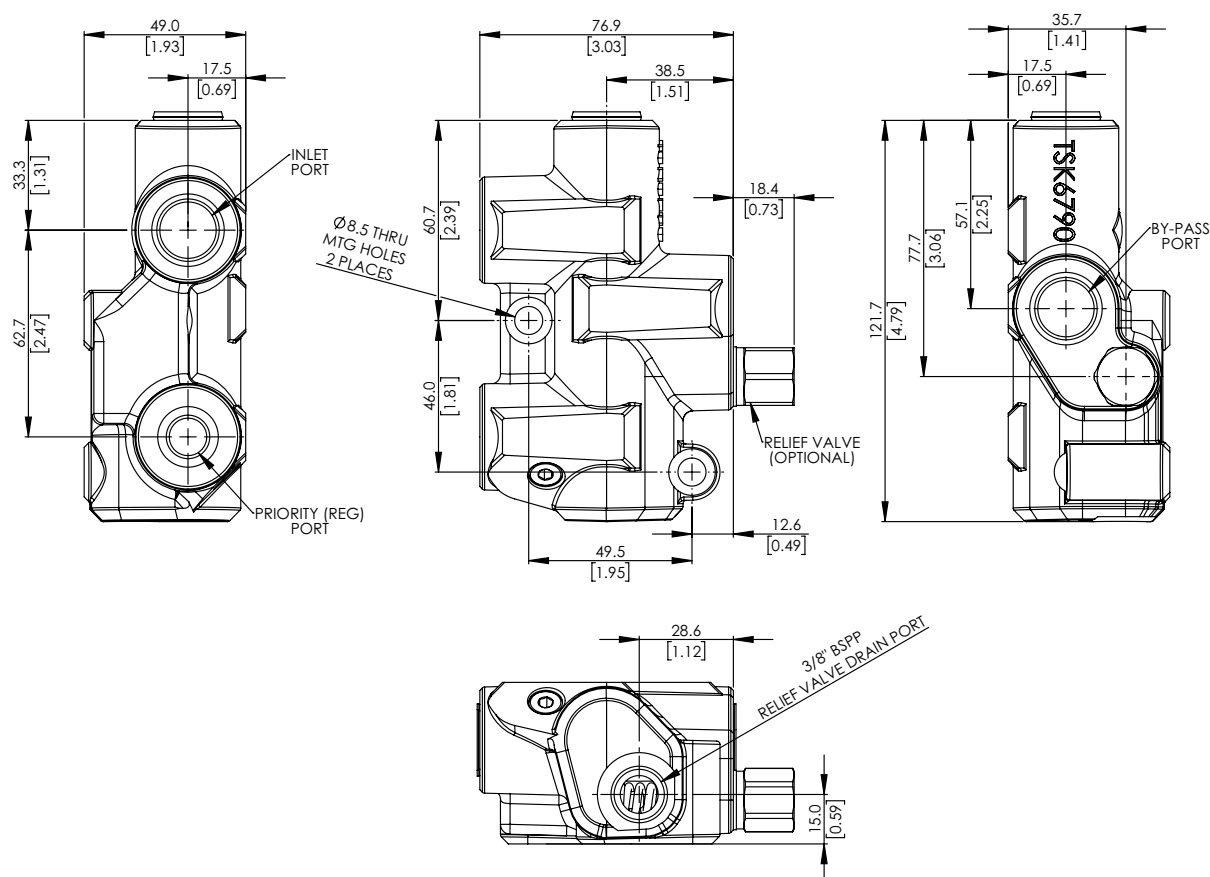
CODE	DESCRIPTION
0	Sans limiteur de pression
1	Avec limiteur de pression (réglage standard)
A - Z	Avec limiteur de pression (réglage personnalisé)

Chute de pression typique

Tous les tests ont été réalisés avec de l'huile minérale ISO32 à 49 °C (27,4 cSt)



Détails d'installation Dimensions en mm [pouces]



Webtec® se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications à ces spécifications sans préavis.
 Webtec®, Make IT BLUE®, FlowHUB®, ViscoCorrect®, Interpass® et QuickCert® sont des marques déposées de Webtec Products Limited.