

# Série CV120

## Vanne combinée - Répartiteur de débit à priorité variable avec contrôle directionnel

La vanne CV120 est un dispositif très compact où un répartiteur de débit à priorité variable est combiné à une vanne de contrôle directionnelle au sein d'un même corps. Cette configuration se traduit par une diminution du coût et de la taille, en réduisant le nombre de tuyaux et de raccords requis, et permet une installation plus compacte.

La CV120 régule le débit en s'appuyant sur la conception et les composants de la série VFD120 déjà bien établie. Le dispositif permet ainsi d'obtenir un débit conforme aux caractéristiques de pression recherchés, et un flux constant indépendamment de la pression de charge.

L'élément de commande directionnelle utilise une bobine en alliage d'acier trempé, plusieurs types d'options et de commande étant disponibles.

La vanne est dotée de deux entrées de pompe et de deux sorties de réservoir qui permettent de raccorder la tuyauterie par le côté ou par le dessus. Elle comporte également une soupape de sûreté à plein débit à fonctionnement piloté qui protège les sorties régulées A et B.

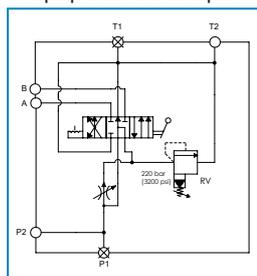
Une option permet également de combiner un plein débit d'admission à la sortie A et un débit régulé à la sortie B. Ceci est utile lorsque vous utilisez l'une des sorties pour alimenter un moteur de chenille nécessitant un plein débit de la pompe et une sortie régulée pour contrôler la vitesse d'un second moteur.

Il est également possible de raccorder des vannes en série par le biais d'un couplage HPCO. Si un coupleur HPCO (monté sur T1) est installé pour l'utilisation de vannes en aval, une seconde soupape de sûreté est nécessaire pour contrôler la pression du HPCO. Dans ce cas, les deux soupapes de sûreté fonctionnent indépendamment l'une de l'autre.

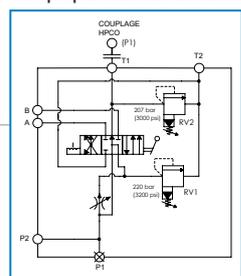
### Spécifications

<b>Pression nominale max. :</b>	Jusqu'à 250 bar, 3600 psi
<b>Capacité de débit totale :</b>	120 l/min, 32 gallons US/min
<b>Capacité de débit régulé :</b>	Jusqu'à 95 l/min, 25 gallons US/min
<b>Connexions :</b>	BSPF, SAE
<b>Matériau :</b>	Composants acier en fonte, corps en fonte ductile peinte en noir
<b>Poids :</b>	Mollette en aluminium
<b>Montage :</b>	8,9 kg, 19,5 lb 2 Boulons - M8 ou 5/16"

**Symbole :** Format soupape sûreté simple



**Symbole :** Format soupape sûreté double



Make it **BLUE**

### Caractéristiques

- La molette manuelle unidirectionnelle comporte des repères clairs et permet des réglages visuels rapides d'un flux « prioritaire » prédéterminé.
- 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 ».
- Installation facile permettant un raccord latéral ou sur le dessus.
- Configuration en série possible par le biais d'un coupleur HPCO et de raccords standard.
- Soupape de sûreté réglable réglée en usine sur 220 bars (3 200 psi).

## Code de commande

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

EXEMPLE DE CODE	DESCRIPTION	VOIR TABLEAU	VOTRE CODE
CV120	Vanne basique	-	CV120
SV	Format	Tableau 1	
DA	Type de bobine	Tableau 2	
250B	Capacité de débit régulé	Tableau 3	
J	Connexions	Tableau 4	
3	Options de commande de la bobine	Tableau 5	
B	Levier	Tableau 6	
	Réglage soupape de sûreté principale*	-	

\*Sauf indication contraire, le réglage d'usine est de 220 bars (3 200 psi).

**Tableau 1 :** Format

CODE	DESCRIPTION
SV	Soupape de sûreté simple

**Tableau 2 :** Type de bobine

CODE	SYMBOLE	DESCRIPTION
DA		À double action
MR		Bobine de moteur

**Tableau 3 :** Capacité de débit régulé

CODE	DÉBIT RÉGLÉ SUR A ET B		DÉBIT RÉGLÉ SUR B. DÉBIT INTÉGRAL SUR A.	
	L/min	Gallon US/min	L/min	Gallon US/min
160	0 - 60	0 - 16	N/D	
250	0 - 95	0 - 25	N/D	
160B	N/D		0 - 60	0 - 16
250B	N/D		0 - 95	0 - 25

**Tableau 4 :** Connexions\*\*

CODE	DESCRIPTION
J	3/4" BSPP
G	1-1/16" -12UN #12 SAE ORB

\*\* Autres filetages disponibles sur commande spéciale

**Tableau 5 :** Options de commande de la bobine

CODE	SYMBOLE	DESCRIPTION
3		Détente. 3 positions
4		À ressort de centrage. 3 positions

**Tableau 6 :** Orientation du levier

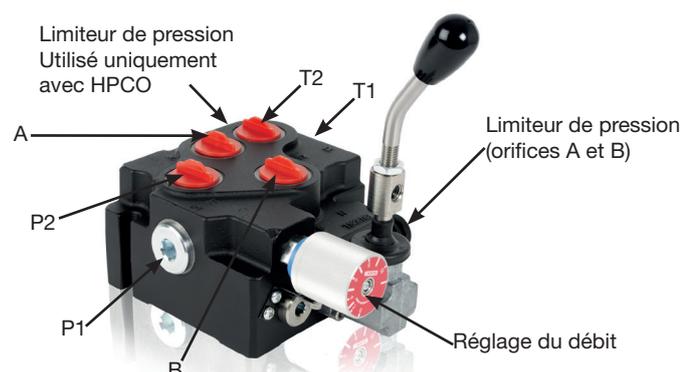
CODE	DESCRIPTION
B	Bas - Opposé aux sorties de service
E	Haut - Même direction que les sorties de service***

\*\*\* Comme illustré sur l'image

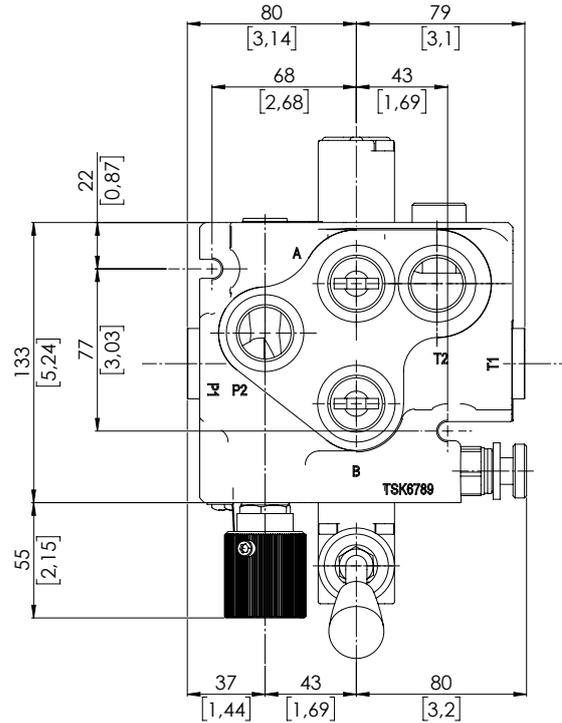
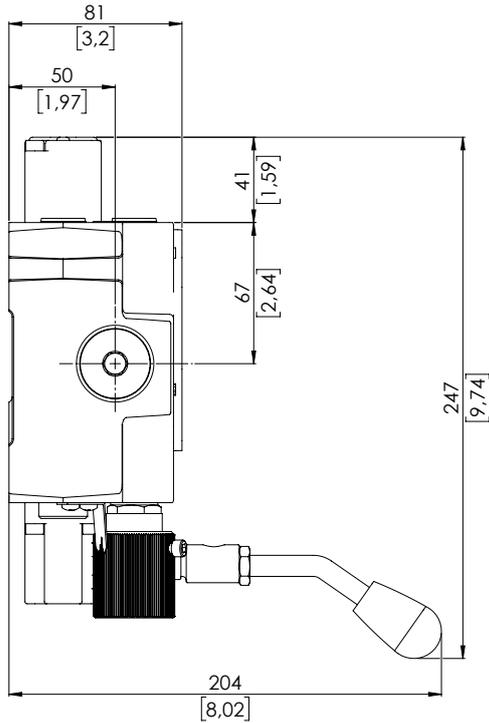
### Options disponibles

N° DE MODÈLE	DESCRIPTION
HPCO-C-J	Couplage HPCO 3/4"BSPP
HPCO-A-J	Adaptateur HPCO 3/4"BSPP
HPCO-C-G	Couplage HPCO 1-1/16" UN #12SAE
HPCO-A-G	Adaptateur HPCO 1-1/16" UN #12SAE
RV120-PO	Seconde soupape de sûreté ****

\*\*\*\*Réglée en usine à 207 bars (3000 psi). Cette option n'est requise qu'en cas d'installation d'un coupleur HPCO.

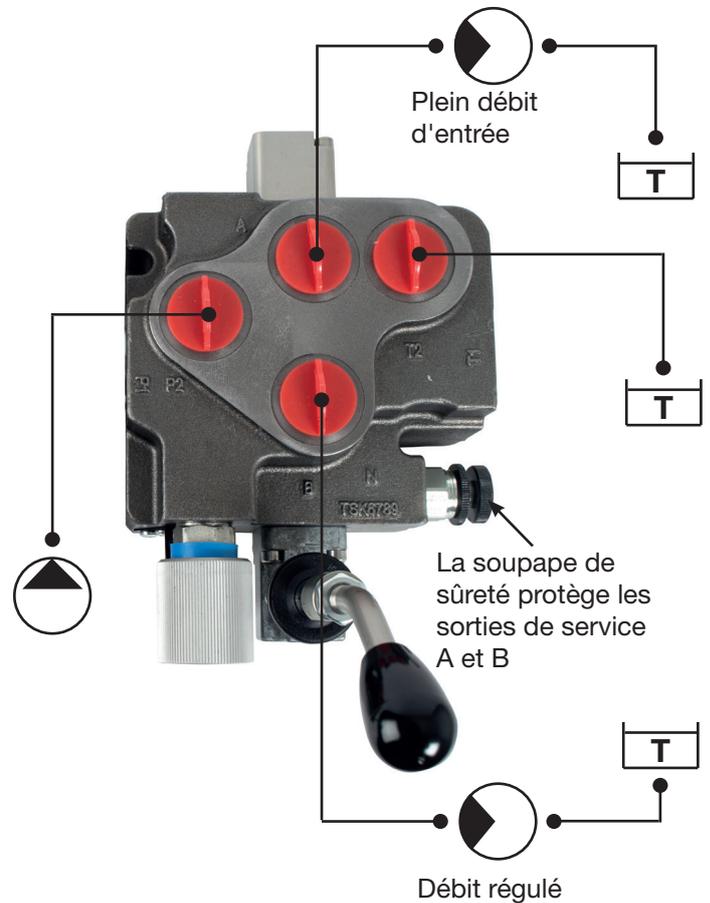
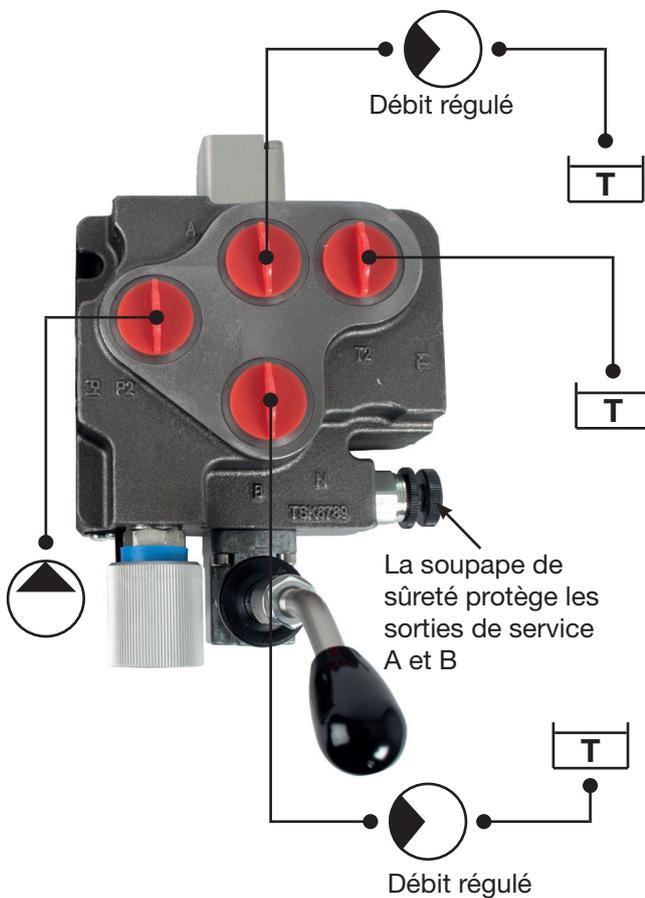


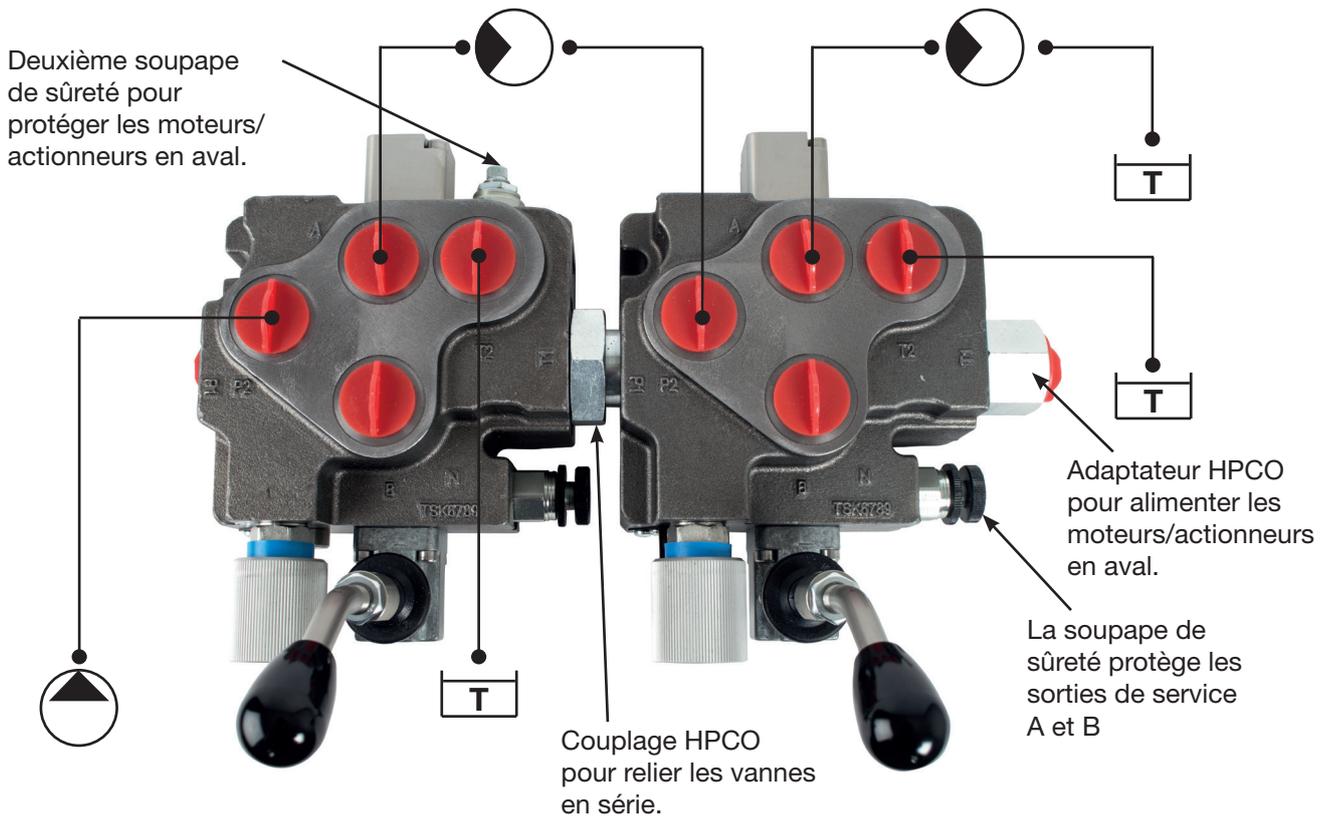
**Détails d'installation** Dimensions en mm [pouces]



**160 et 250**

**160B et 250B**





Webtec se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications à ces spécifications sans préavis.