



Depuis 1969



VFCR - RÉGULATEURS DE DÉBIT À PRESSION COMPENSÉE
VFCR - PRIORITY FLOW CONTROL VALVES

Hydraulique
Électronique

| TABLE DES MATIÈRES - INDEX

Introduction	1
Sélection & code	2
Dimensions	3
Vues Explosées	4
Garantie	5

Introduction	1
Selection & code	2
Dimensions	3
Exploded views	4
Warranty	5

Note : Toutes les spécifications dans cette brochure se rapportent au produit standard en date d'aujourd'hui.
Canimex se réserve le droit d'interrompre, de modifier ou de réviser les spécifications de cette brochure sans préavis.

Note : All specifications in this brochure refer to the standard product at this date.
Canimex reserves the right to discontinue, modify or revise the specification shown in this brochure without notice.

Attention : Toutes les dimensions de cette brochure inscrites directement sur les dessins sont en millimètres et demeurent approximatives.
Pour des applications où les dimensions sont critiques, contacter Canimex.

Warning : All dimensions in this brochure shown on drawings are in millimetres and are approximate dimensions.
If your applications have space limitations, please contact Canimex.

INFORMATION GÉNÉRALE / GENERAL INFORMATION

La série VFCR est un régulateur de débit variable à pression compensée. Le débit contrôlé CF est ajusté par la rotation du levier et le débit restant est dirigé vers le port EX pressurisable. Le débit sortant dans le port CF demeure presque constant peu importe la variation de la charge. Le VFCR peut aussi être utilisé comme régulateur de débit restrictif pour les circuits fermés en bouchant le port EX.



The VFCR model is a pressure compensated adjustable flow control valve. The CF controlled flow is set by rotating the handle and remaining flow is bypassed to the EX pressurisable excess flow port. The output flow in CF port will remain nearly constant regardless of load variations. This VFCR can also be used as a restrictive flow control in a closed center circuit by plugging the EX excess flow port.

PARTICULARITÉS & RECOMMANDATIONS / FEATURES & RECOMMENDATIONS

Notre modèle avec limiteur de pression ajustable VMP permet de pré régler la pression suivant vos besoins. Lorsque la pression dans le port CF atteint la pression pré réglée, le limiteur de pression ouvre et dirige le débit vers le port EX en maintenant la pression dans le port CF. Le port EX doit absolument être branché au réservoir. Le limiteur de pression est pré réglé à 1500 psi (100 bar).

Our valve model with a built in adjustable pressure relief (VMP) allows to set the pressure according to your needs. Once the pressure on the CF port reaches the set pressure, the relief valve opens and diverts flow to the EX port while maintaining the pressure on the CF port. For this model, EX excess port must be connected to tank. The relief is factory preset at 1500 psi (100 bar).

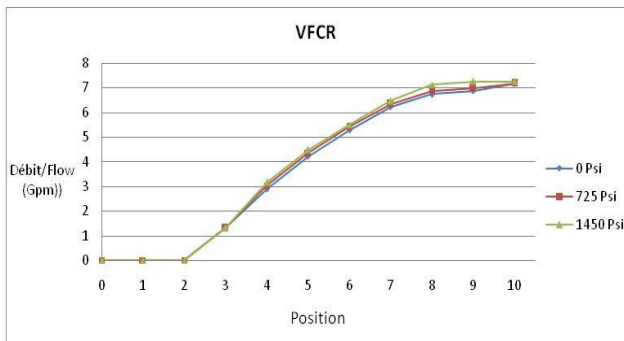
Notre série VFCR est fabriquée à partir d'un corps en fonte recouvert d'un traitement de phosphatation noire pour une meilleure protection. La pression maximale est de 3000 psi (207 bar). Cette série est offerte dans 3 gammes de réglage de débit pour un meilleur contrôle. L'utilisation de régulateurs de débit dans un circuit hydraulique génère de la chaleur. Certaines précautions pourraient être requises pour garder l'huile à une température acceptable.

Our VFCR series has a cast iron body with a black phosphate treatment for a better protection. The maximum pressure is 3000 psi (207 bar). This series is offered in 3 different controlled flow ranges for better control. It should be noted that whatever these or any valve is used to bypass or restrict flow, heat will be generated. Steps may be required to keep oil temperature from becoming too high.

SÉLECTION / SELECTION

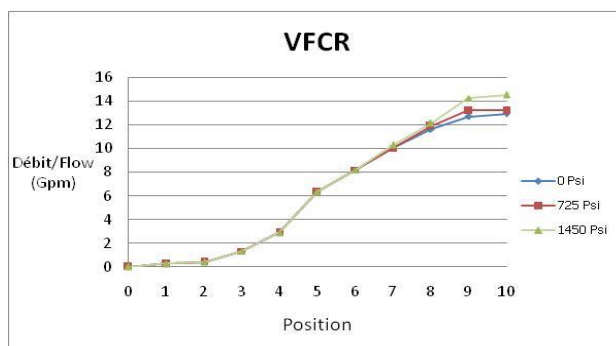
VFCR 38 (0-8 GPM, 0-30 LPM)

P_{MAX} = 3000 psi (207 bar)



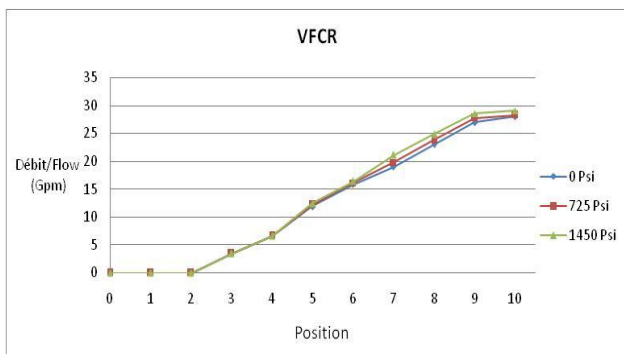
VFCR 12 (0-16 GPM, 0-60 LPM)

P_{MAX} = 3000 psi (207 bar)



VFCR 34 (0-30 GPM, 0-115 LPM)

P_{MAX} = 3000 psi (207 bar)



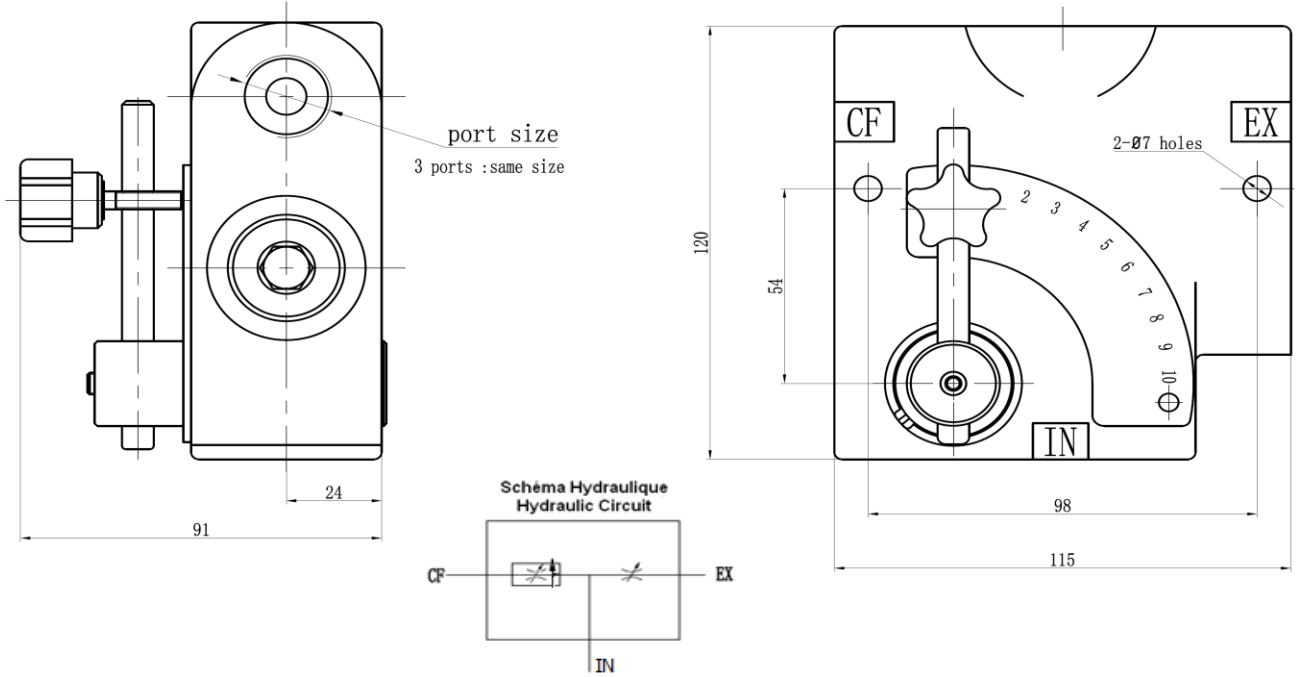
CODE CANIMEX

Description	Code Canimex	
	STD	VMP(100)
VFCR/3/EP38...NC	214163	214162
VFCR/3/EP38...OA	214167	214166
VFCR/3/EP38...OB	220392	---
VFCR/3/EP12...ND	214164	212021
VFCR/3/EP12...OB	214168	212022
VFCR/3/EP12...OC	214170	214169
VFCR/3/EP34...NE	214165	212023
VFCR/3/EP34...OD	214171	212024

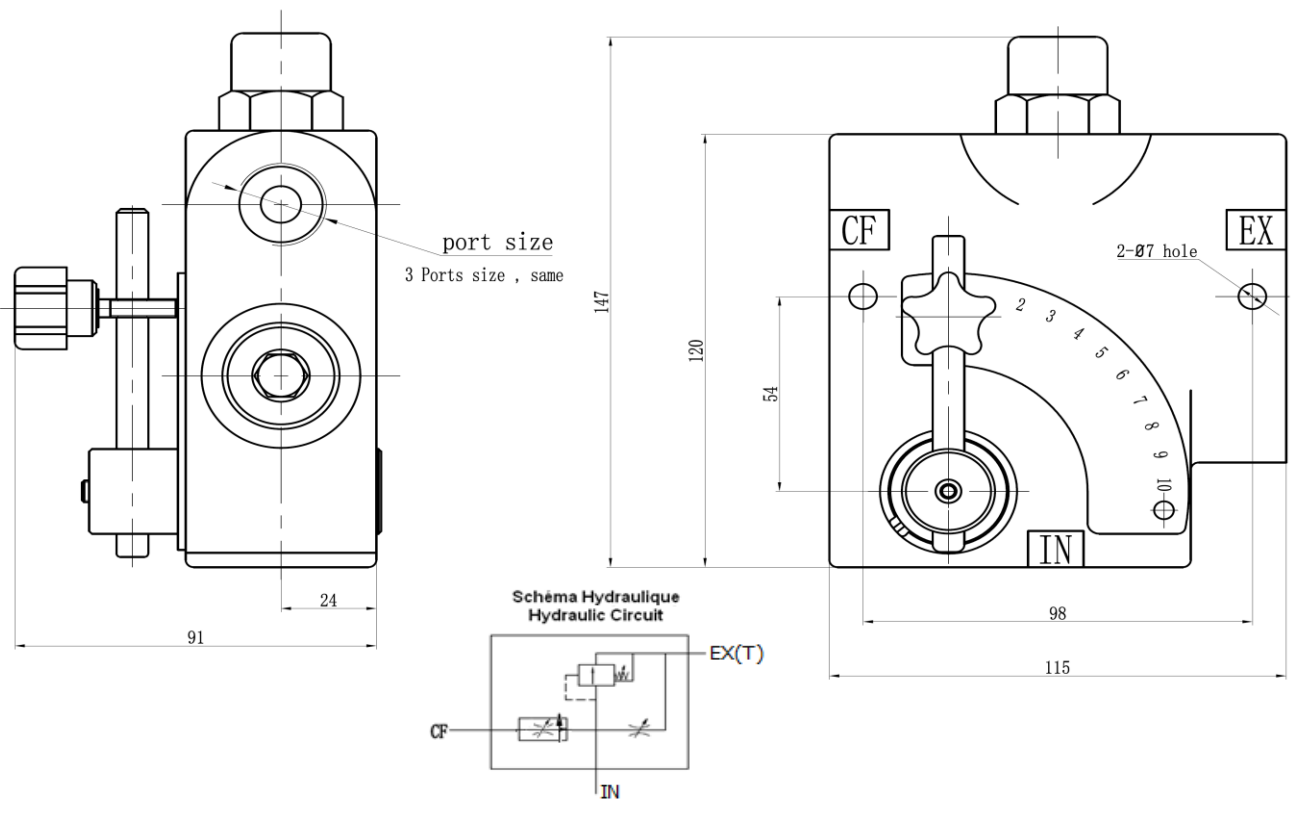
NOMENCLATURE / ORDERING CODE

VFCR	/ 3	/ EP	12	/ VMP(100)	/ ND
Série Series	Nombre de voies Number of ways	Modèle Model	Plage de débit Flow range	Limiteur de pression Main relief	Filets (IN-CF-EX) Threads (IN-CF-EX)
VFCR	3	EP Débit EX pressurisable EX flow pressurisable	38 0-8 gpm/0-30 lpm	Rien/Omit Sans limiteur Without relief VMP(100) Préréglé 1500 psi/100 bar Preset at 1500 psi/100 bar	OA (SAE6) OB (SAE8) NC (NPT 3/8)
			12 0-16 gpm/0-60 lpm		OB (SAE8) OC (SAE10) ND (NPT 1/2)
			34 0-30 gpm/0-115 lpm		OD (SAE12) NE (NPT 3/4)

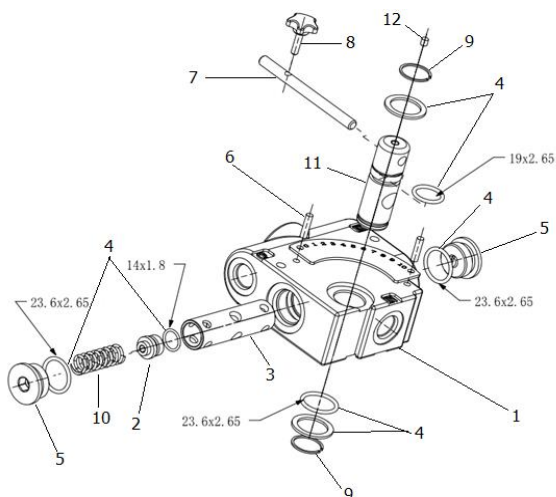
VFCR/3/EP



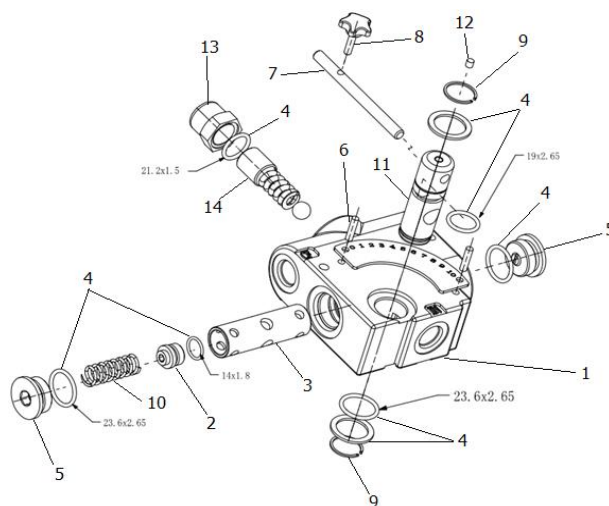
VFCR/3/EP/VMP



VFCR/3/EP



VFCR/3/EP/VMP



No	Description		Canimex Code
1	Corps	Body	-
2	Bouchon	Plug	-
3	Tiroir	Metering spool	-
4	Jeu de joints	Seal kit	216899
5	Bouchon	Main bore plug	-
6	Goupille	Pin	-
7	Levier	Handle	216900
8	Poignée	Thumb screw	216901
9	Segment d'arrêt	Snap ring	-
10	Ressort	Spring	-
11	Tiroir rotatif	Rotary spool	-
12	Vis à pression	Set screw	-

No	Description		Canimex Code
1	Corps	Body	-
2	Bouchon	Plug	-
3	Tiroir	Metering spool	-
4	Jeu de joints	Seal kit	216899
5	Bouchon	Main bore plug	-
6	Goupille	Pin	-
7	Levier	Handle	216900
8	Poignée	Thumb screw	216901
9	Segment d'arrêt	Snap ring	-
10	Ressort	Spring	-
11	Tiroir rotatif	Rotary spool	-
12	Vis à pression	Set screw	-
13	Capuchon	Cap	-
14	Limiteur de pression	Relief	-

GARANTIE

Canimex inc. ne sera pas responsable des délais occasionnés par les exigences du distributeur, les difficultés ouvrières, les dommages à l'entrepôt, les accidents de toutes sortes, les fléaux de la nature, le manque de marchandises, les décisions gouvernementales ou toute autre cause de force majeure. La responsabilité de Canimex inc. sera limitée à la garantie émise par le fabricant. La garantie de Canimex inc. concernant tous les produits hydrauliques ne saurait en aucun cas excéder celle du fabricant. Ces produits sont garantis contre tout défaut pour une période d'un an à compter de la date de facturation de ces produits. En regard des produits qui auront été jugés défectueux pendant cette période, notre seule responsabilité est de remplacer ces produits sans frais, F.A.B. notre entrepôt. Cette garantie ne s'applique pas si le défaut est dû à un emploi abusif; à la négligence (incluant, mais non limité à, un mauvais entretien ou un entreposage inadéquat); à un accident; à une mauvaise installation; à une modification (incluant, mais non limité à, l'utilisation de pièces non conformes); à un mauvais ajustement ou à une mauvaise réparation; à une huile inadéquate; à la détérioration due à une réaction chimique; à l'usure due à la présence d'un produit. Aucune de ces circonstances ne saurait constituer un défaut au sens de la garantie. Canimex inc. ne peut être tenue responsable des dommages directs ou indirects, y compris ceux de nature accidentelle ou consécutifs d'un défaut. Canimex inc. ne sera pas responsable des délais causés par un défaut quelconque, ni pour les réparations effectuées par autrui. Les réparations faites par quelqu'un d'autre que Canimex inc. ne sauraient lier Canimex inc., et rendront toutes les garanties nulles et sans effet.

WARRANTY

Canimex Inc. shall not be responsible for delays caused by distributor's request, labour troubles, damage to warehouse, accidents of any kind, acts of God, shortage in merchandise, governmental regulations or other causes similar or otherwise beyond Canimex Inc.'s control. Canimex Inc.'s responsibility shall be limited to the warranty of the manufacturer. Canimex Inc.'s warranty regarding all hydraulic products shall not exceed manufacturer's warranty. Those products are guaranteed against defects in workmanship and material for the period of one year upon invoicing goods. As to products or parts thereof, which Canimex Inc. finds to have been defective during the warranty period, Canimex Inc.'s sole responsibility hereunder shall be to replace the defective hydraulic parts without charge, F.O.B. Canimex Inc.'s warehouse. This warranty shall not apply to any product which has been subjected to misuse; misapplication, neglect (including but not limited to improper maintenance and storage); accident, improper installation, modification (including but not limited to use of unauthorized parts of attachment), adjustment or repair; inappropriate type of oil; deterioration by chemical action and wear, caused by the presence of abrasive materials, and/or by regular use of the product. None of these circumstances shall constitute a defect pertaining to the mentioned warranty. Canimex Inc. is not liable for damages of any sort whatsoever, including incidental or consequential damages. Canimex Inc. will not be liable for delays caused by said defects and will not be responsible for work or repairs done by others will automatically void the guarantee.



Chez CANIMEX, nous redéfinissons les fondements du service, jour après jour.

Les produits de qualité que nous concevons, produisons, assemblons et importons sont le fruit de notre implication proactive.

C'est plus que notre manière de fonctionner. C'est la manière dont nous aimons fonctionner. C'est ce qui fait toute la différence pour nos clients – et pour nous.



Canimex head office

At CANIMEX we redefine the meaning of service every day.

The top-quality products we import, design, assemble and produce are supported by our proactive involvement.

More than just the way we do business. It's the way we like to do business. And that makes all the difference in the world to our customers – and to us.

**Division *Hydraulique*
et *Électronique***

CANIMEX INC.

285, Saint-Georges, Drummondville
(Québec) Canada J2C 4H3

1-855-777-1335 | 1-819-477-1335

canimex.com | hyd@canimex.com

