



HLGP - POMPES HAUTE ET BASSE PRESSION 2 VITESSES
HLGP - HI-LOW 2-STAGES PUMPS

Hydraulique
Électronique

| TABLE DES MATIÈRES - INDEX

Introduction	1
Sélection	2
Code	3
Performances	4
Dimensions	9
Ajustement de la pression	11
Tableau d'équivalence	12
Garantie	13

Introduction	1
Selection	2
Code	3
Performances	4
Dimensions	9
Pressure adjustment	11
Crossover reference	12
Warranty	13

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

Notre HLGP est une pompe double à engrenages avec 2 cylindrées différentes, conçue pour livrer un grand débit à basse pression et un petit débit pour la demande à plus haute pression. La transition de la basse pression (pré-ajustée à 650 psi, mais ajustable) à la haute pression (pression maximale de 3335 psi) se fait automatiquement pour s'ajuster à la charge de travail demandée. Ces pompes sont parfaites pour des fendeuses à bois, des compacteurs ou pour toute autre application ayant besoin d'un mouvement rapide du cylindre à basse pression avant d'automatiquement transférer en mode haute pression à bas débit pour limiter la puissance requise.

Our HLGP is a 2-stage hydraulic gear pump. It offers a large displacement at low pressure and a small displacement at high pressure. The transition from low pressure (preset at 650 psi but adjustable) to high pressure (maximum pressure is 3335 psi) is automatic to meet load requirements. These pumps are perfect for log splitters, trash compactors or any other applications where rapid movement of the cylinder at low pressure is required prior to automatically switching to the high pressure mode to meet load requirements.

PARTICULARITÉS & RECOMMANDATIONS / FEATURES & RECOMMENDATIONS

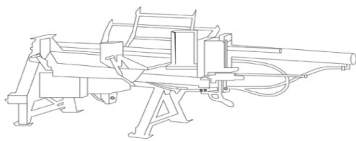
Construction :	Fonte haute résistance
Protection :	Peinture noire
Cylindrée :	15 différents modèles
Pression à l'entrée :	12 - 32 psi absolue
Pression maximum :	3335 psi
Plage basse pression :	400-900 psi
Préréglage basse pression :	650 psi
Vitesse :	500-3600 rpm

Construction :	High strength cast iron
Protection :	Black paint
Displacement :	15 different models
Inlet pressure :	12 - 32 psi absolute
Max. outlet pressure :	3335 psi
Adjustable unload range :	400-900 psi
Unload factory preset :	650 psi
Speed :	500-3600 rpm

Filtration :	25 µm ou mieux
Viscosité de l'huile :	6 - 200 cSt
Température de l'huile :	-25°C à 80°C/-12°F à 175°F
Température ambiante :	-22°C à 55°C/-8°F à 130°F

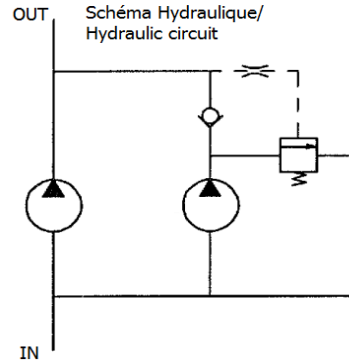
Filtration :	25 µm or better
Oil viscosity :	6 - 200 cSt
Oil temperature :	-25°C à 80°C/-12°F à 175°F
Ambient temperature :	-22°C à 55°C/-8°F à 130°F

APPLICATION TYPIQUE / TYPICAL APPLICATION



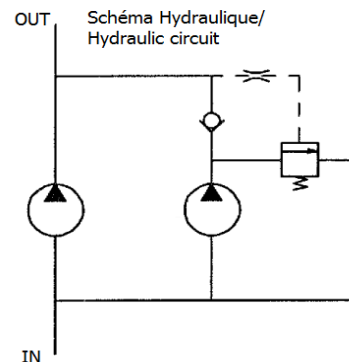
FENDEUSE À BOIS / LOG SPLITTER

HLGP10



Modèle Model	Débit nominal total Nominal flow (total) @3600 rpm (gpm)	Cylindrée Displacement		Pression (psi) Pressure (psi)			Vitesse Speed (rpm)	Poids Weight (kg/lb)
		Avant/Front cm ³ /r (in ³ /r)	Arrière/Rear cm ³ /r (in ³ /r)	Basse Low	Préréglée Preset	Haute High		
HLGP10.6,3/2,1	8.0 (8.0)	6.3(0.385)	2.1(0.130)	400/900	650	3335	3600 (max) 500 (min)	4.00/8.8
HLGP10.6,3/3,0	8.5 (8.9)	6.3(0.385)	3.0(0.183)					4.10/9.0
HLGP10.6,3/3,6	9.0 (9.4)	6.3(0.385)	3.6(0.220)					4.18/9.2
HLGP10.8,8/2,1	10.0 (10.4)	8.8(0.537)	2.1(0.130)					4.27/9.4
HLGP10.8,8/3,0	10.5 (11.2)	8.8(0.537)	3.0(0.183)					4.36/9.6
HLGP10.8,8/3,6	11.0 (11.8)	8.8(0.537)	3.6(0.220)					4.45/9.8
HLGP10.8,8/4,2	11.5 (12.3)	8.8(0.537)	4.2(0.256)					4.54/10.0
HLGP10.10,9/2,1	12.0 (12.4)	10.9(0.665)	2.1(0.130)					4.59/10.1
HLGP10.10,9/3,0	12.5 (13.2)	10.9(0.665)	3.0(0.183)					4.68/10.3
HLGP10.10,9/3,6	13.0 (13.8)	10.9(0.665)	3.6(0.220)					4.91/10.8
HLGP10.10,9/4,2	13.5 (14.3)	10.9(0.665)	4.2(0.256)					4.96/10.9
HLGP10.13,0/3,0	15.0 (15.2)	13.0(0.793)	3.0(0.183)					5.09/11.2
HLGP10.13,0/4,2	16.0 (16.3)	13.0(0.793)	4.2(0.256)					5.23/11.5

HLGP20



Modèle Model	Débit nominal total Total nominal flow @3600 rpm (gpm)	Cylindrée Displacement		Pression (psi) Pressure (psi)			Vitesse Speed (rpm)	Poids Weight (kg/lb)
		Avant/Front cm ³ /r (in ³ /r)	Arrière/Rear cm ³ /r (in ³ /r)	Basse Low	Préréglée Preset	Haute High		
HLGP20.15,2/7,6	22.0	15.2(0.93)	7.6(0.47)	400/900	650	3335	3600 (max) 500 (min)	8.45/18.6
HLGP20.22,9/7,6	28.0	22.9(1.40)	7.6(0.47)					8.95/19.7

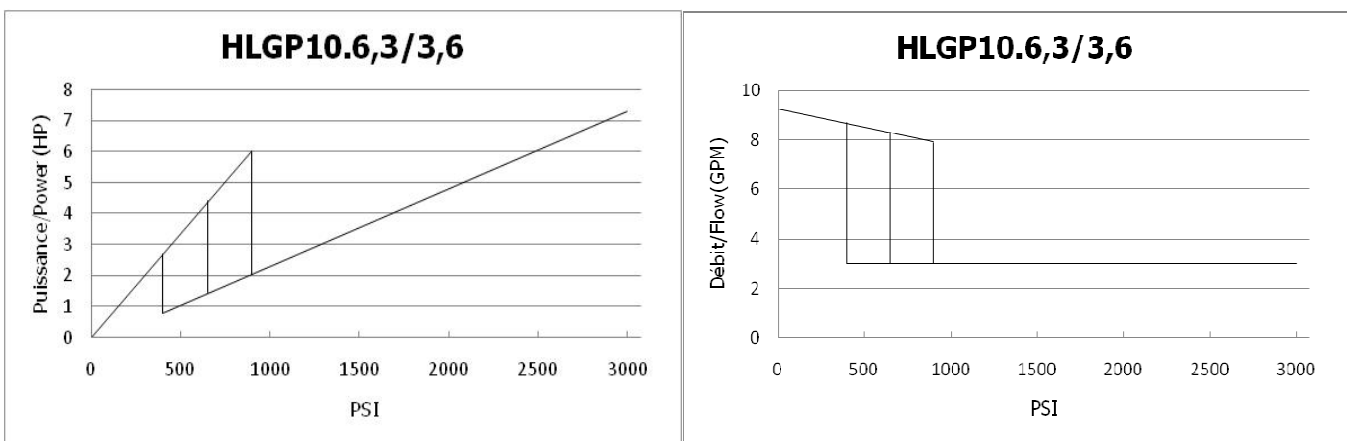
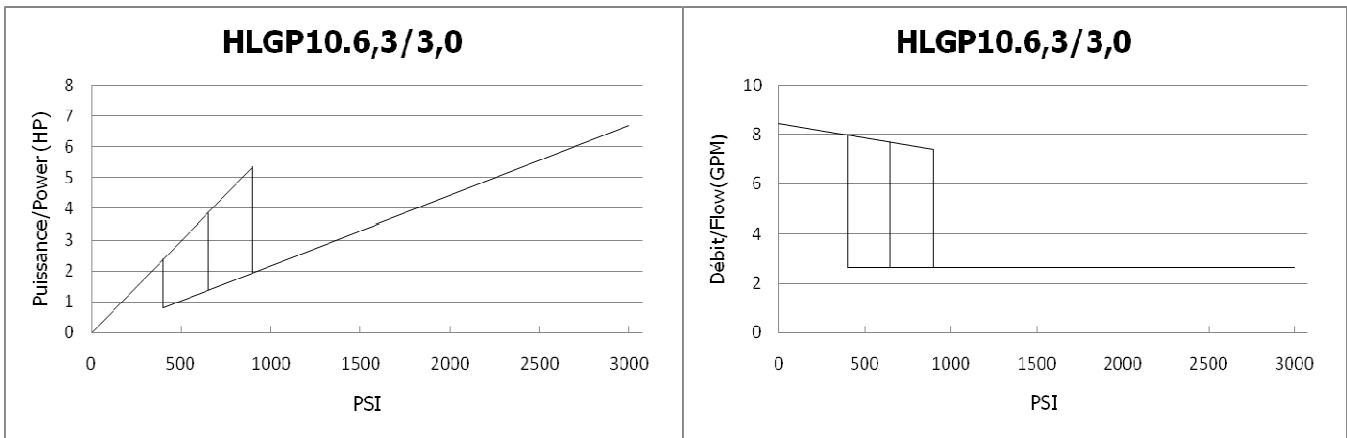
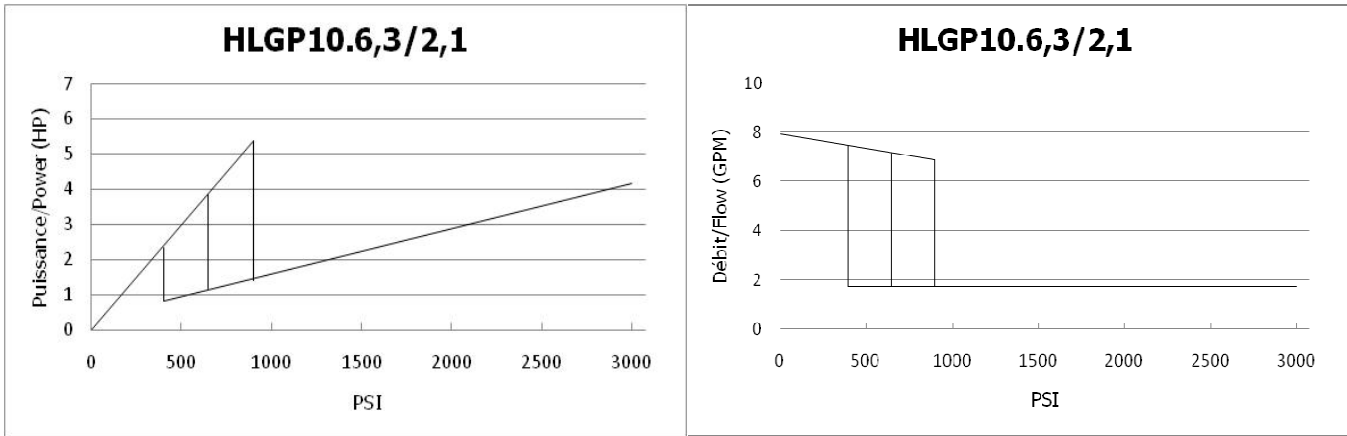
NOMENCLATURE / ORDERING CODE

HLGP10	8,8 / 3,6	D0	-30	F8	LTF / ND	(11)
Série Series	Cylindrée Displacement cm ³ /r	Rotation	Arbre Shaft	Flasque Flange	Filets Threads	Débit nominal Nominal flow (gpm) @3600rpm
HLGP10	6,3/2,1	D0 (CW) S0 (CCW)	30 (1/2"-à clé/keyed)	F8 (USA 4F17, 4B)	LTF/ND (1"tube, NPT 1/2")	8
	6,3/3,0					8.5
	6,3/3,6					9
	8,8/2,1					10
	8,8/3,0					10.5
	8,8/3,6					11
	8,8/4,2					11.5
	10,9/2,1					12
	10,9/3,0					12.5
	10,9/3,6					13
	10,9/4,2					13.5
	13,0/3,0					15
	13,0/4,2					16
	HLGP20					15,2/7,6
22,9/7,6					28	

Note : Ces pompes sont conçues pour travailler en sens horaire seulement.
Assurez-vous que le moteur accouplé à ces pompes tourne dans le sens approprié pour éviter tout dommage.

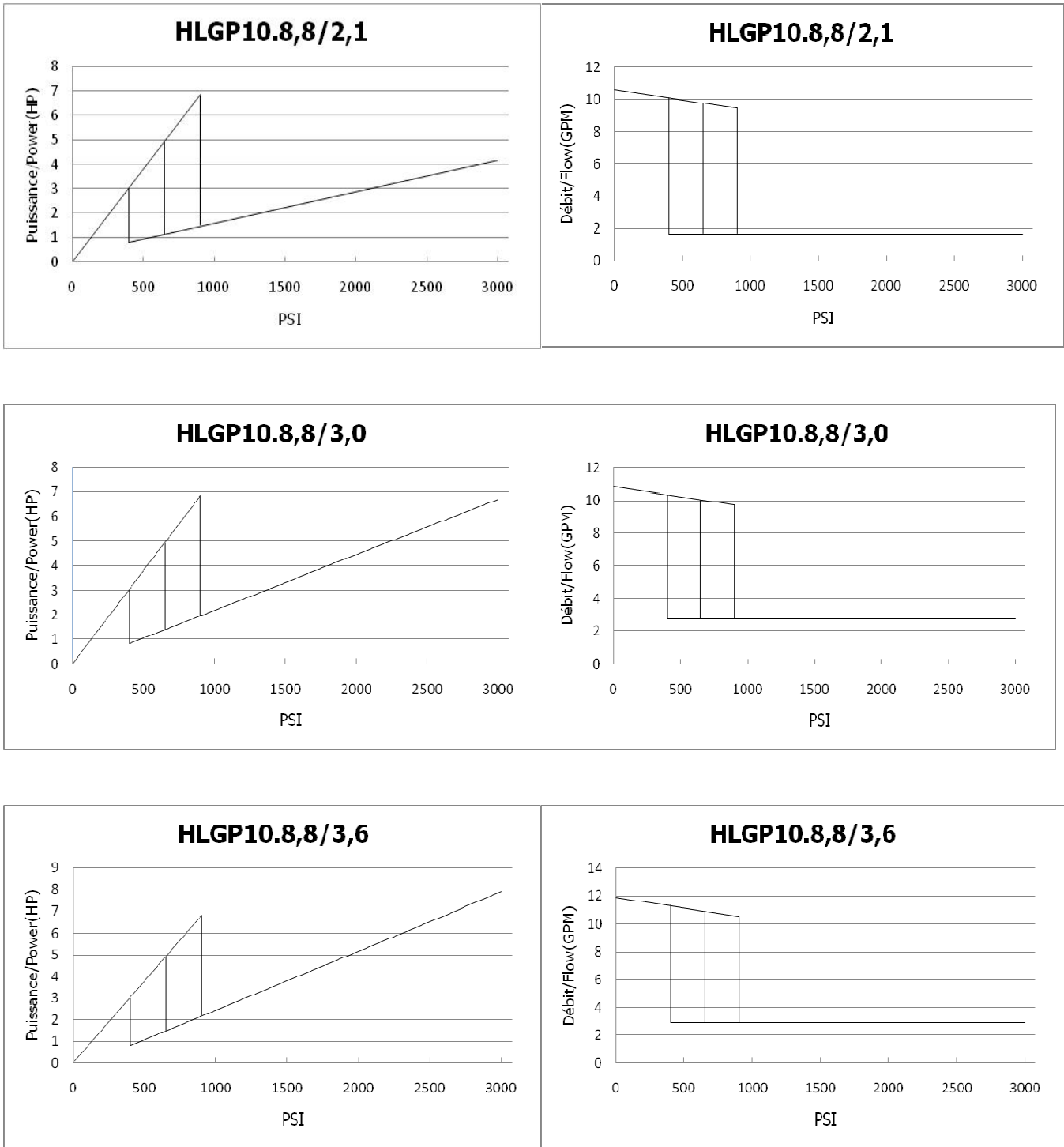
Note : These pumps are designed to operate in clockwise rotation only as viewed from the shaft end of the pump.
Gas engine or electric motor must turn in the appropriate direction to avoid damage to the pump assembly.

HLGP10



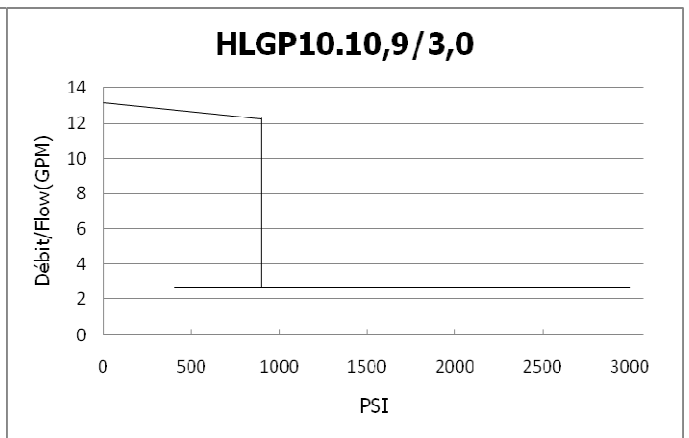
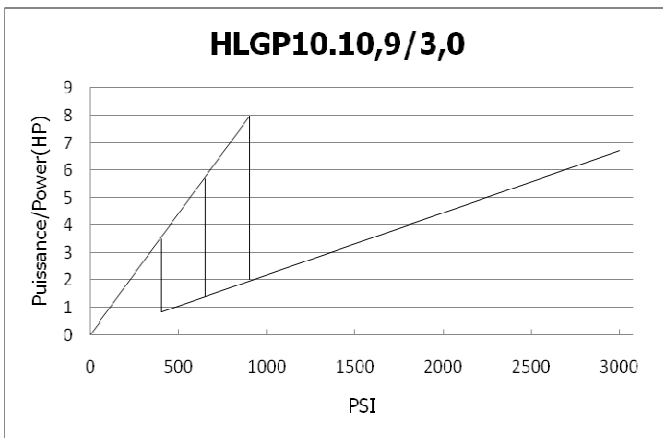
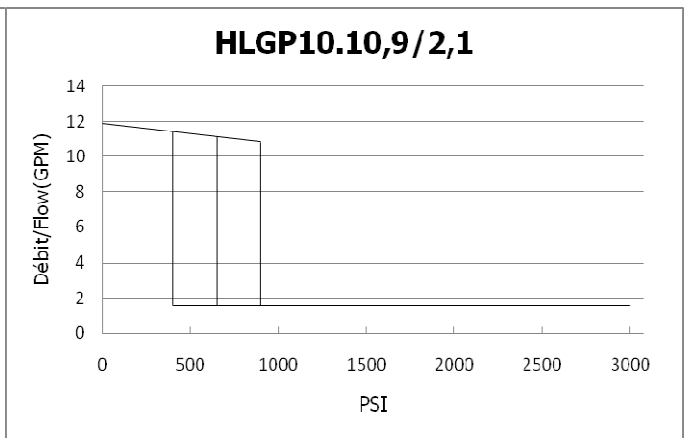
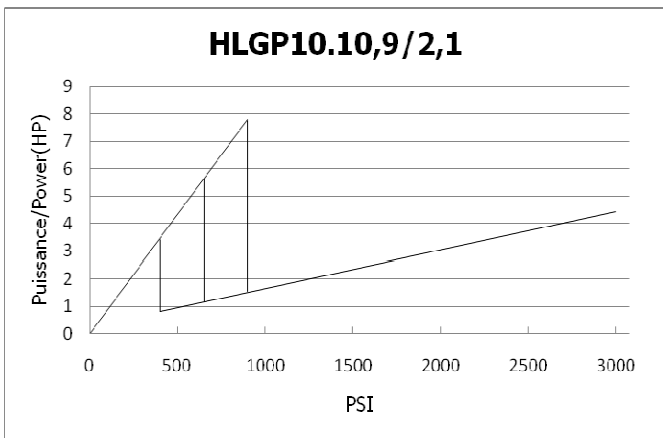
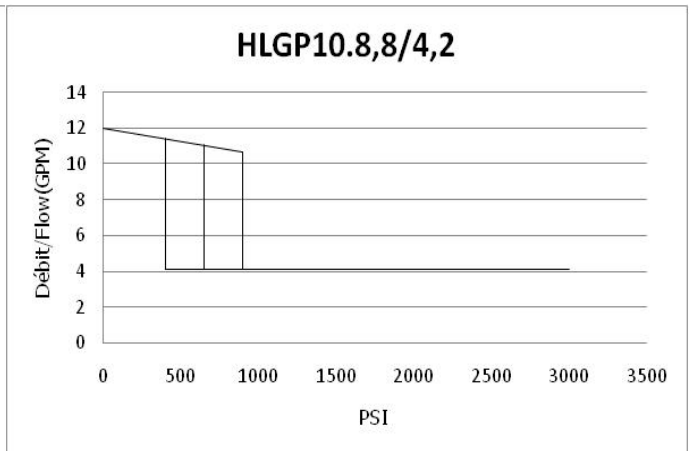
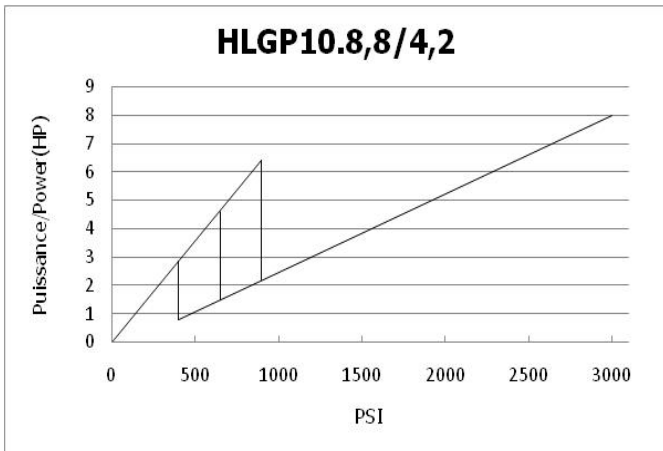
Note : Courbes sont à 3600 rpm / Curves are at 3600 rpm

HLGP10



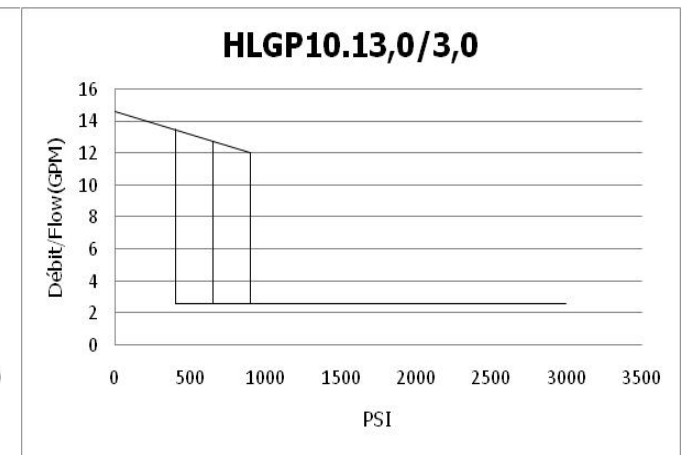
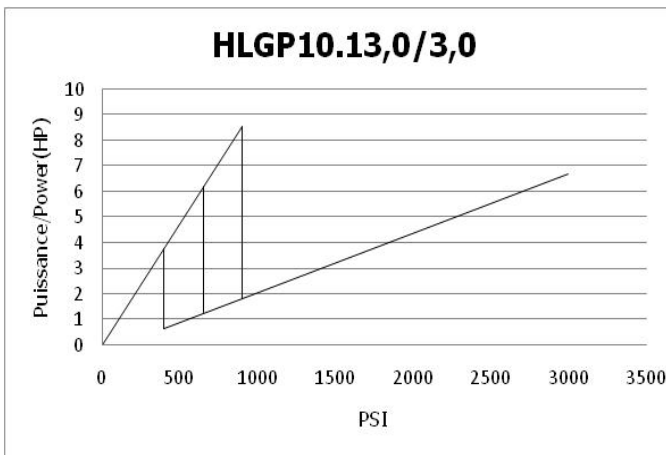
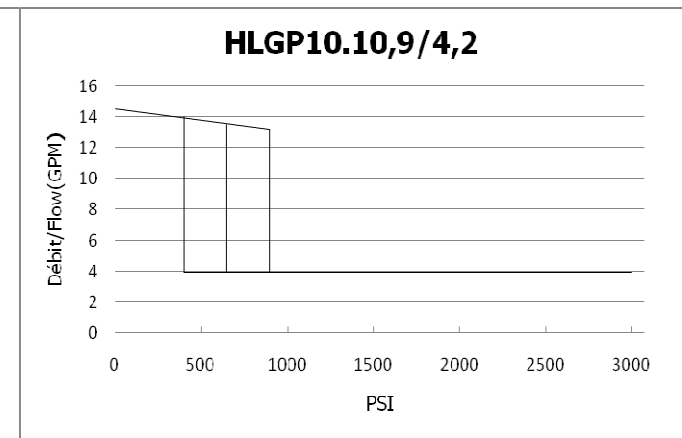
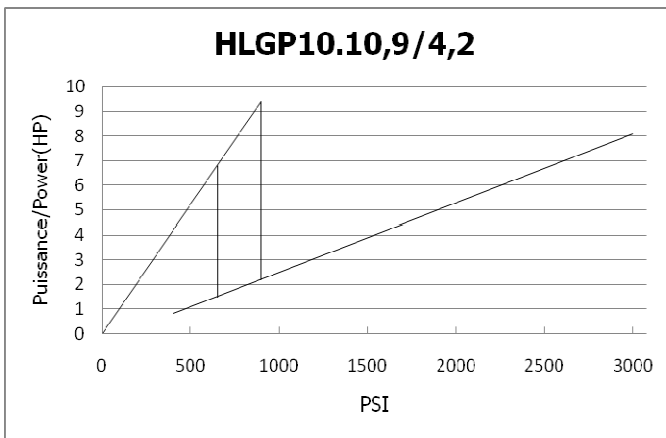
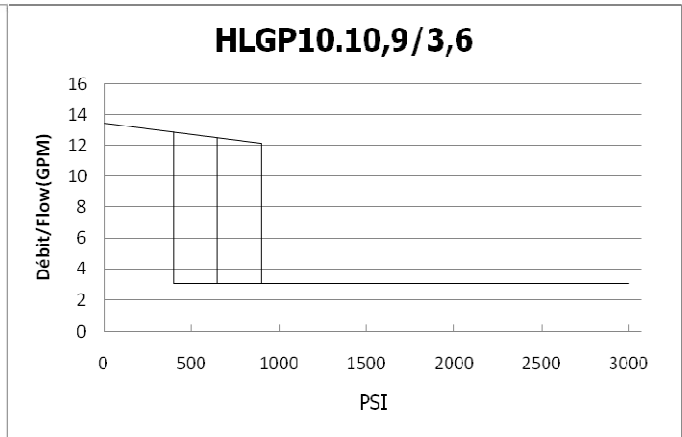
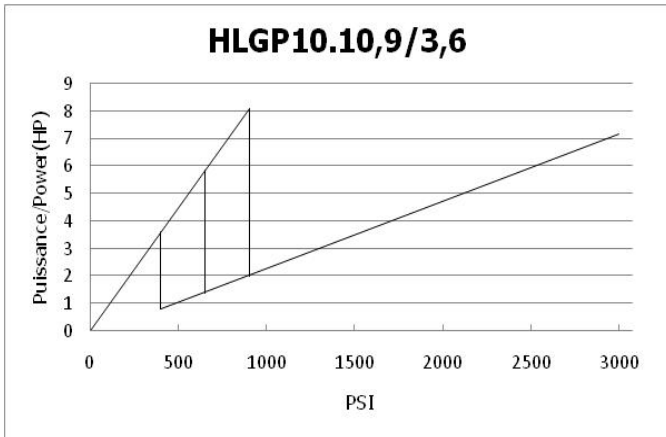
Note : Courbes sont à 3600 rpm / Curves are at 3600 rpm

HLGP10



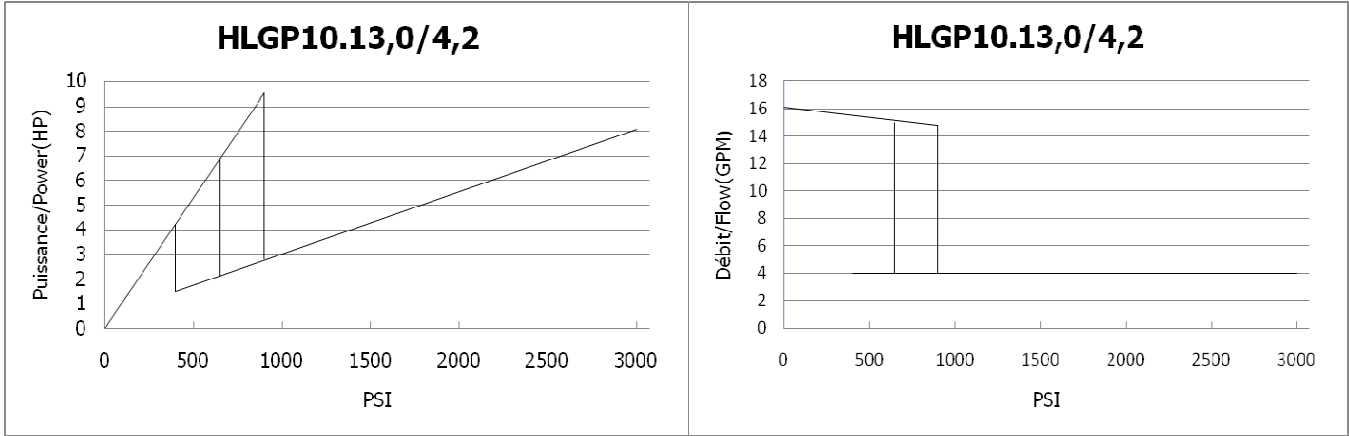
Note : Courbes sont à 3600 rpm / Curves are at 3600 rpm

HLGP10

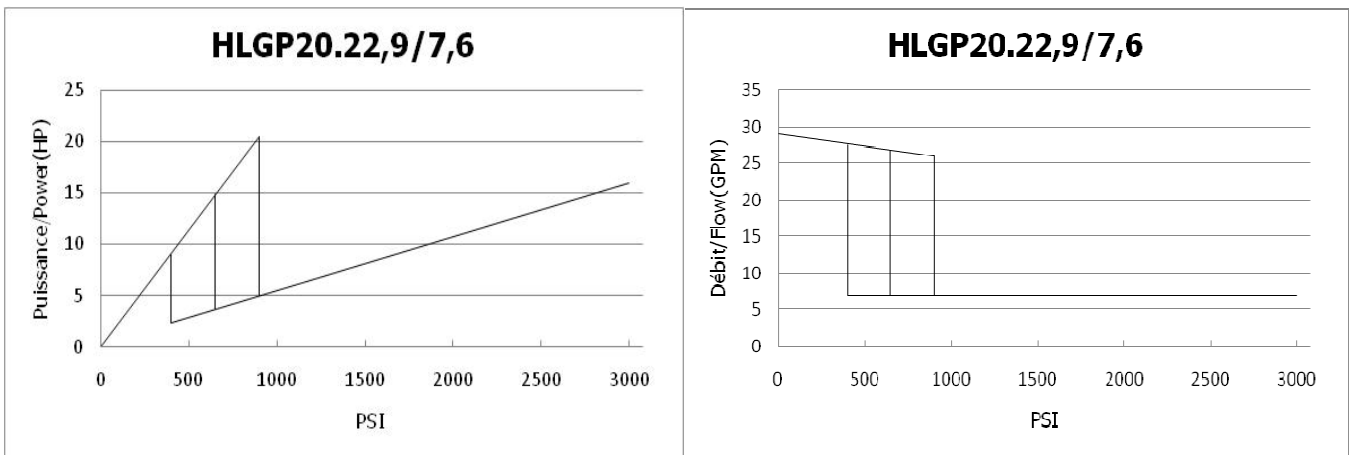
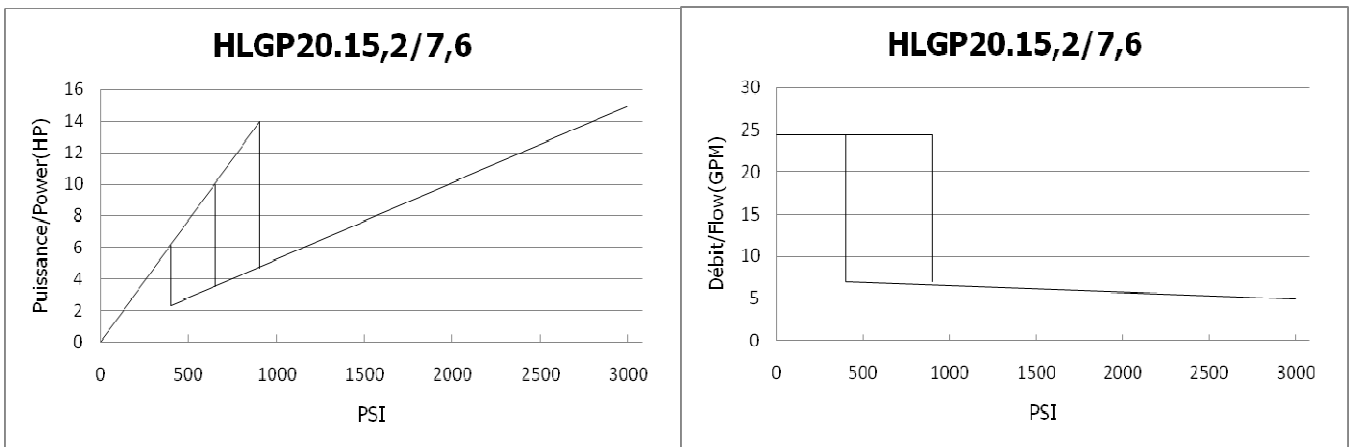


Note : Courbes sont à 3600 rpm / Curves are at 3600 rpm

HLGP10

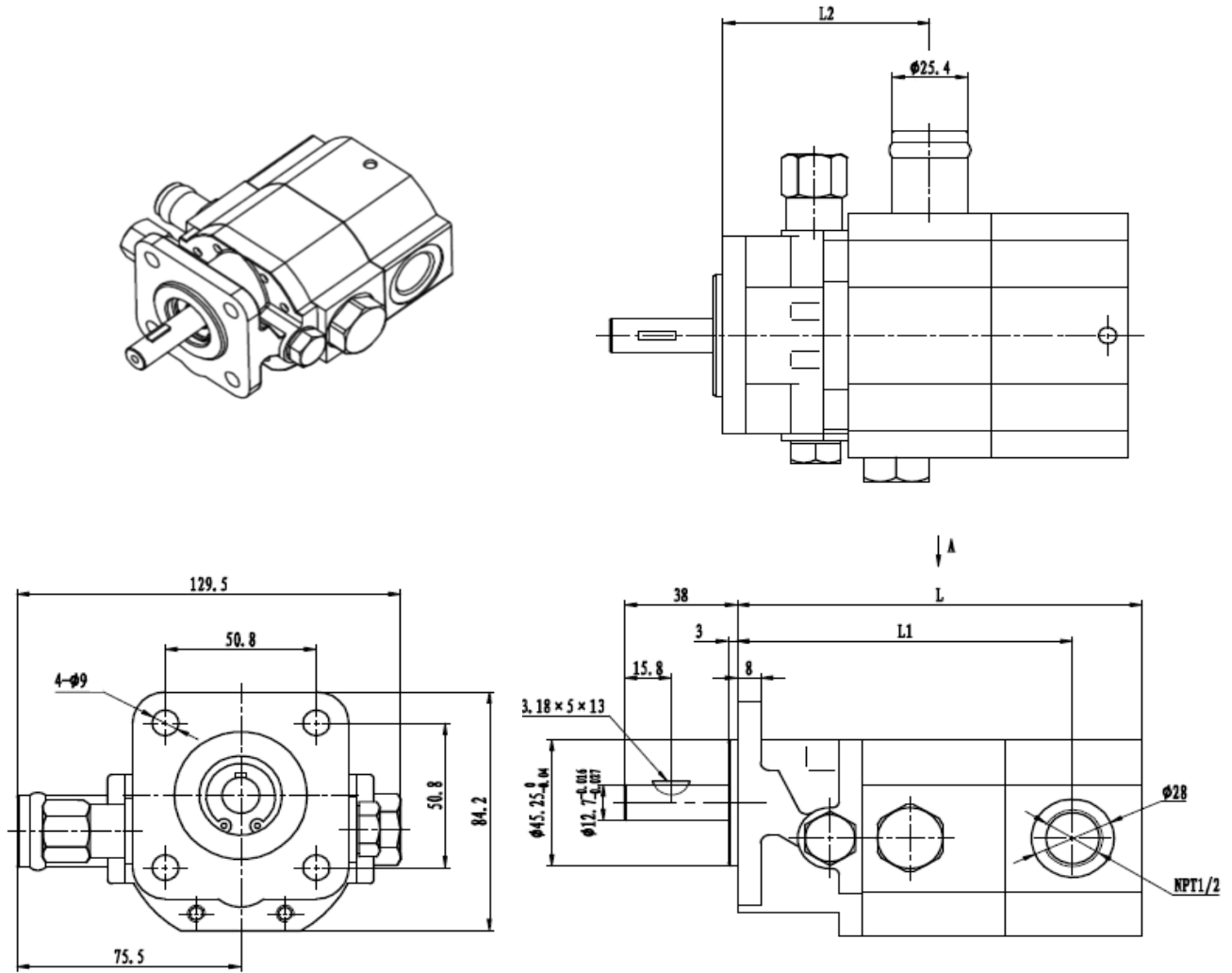


HLGP20



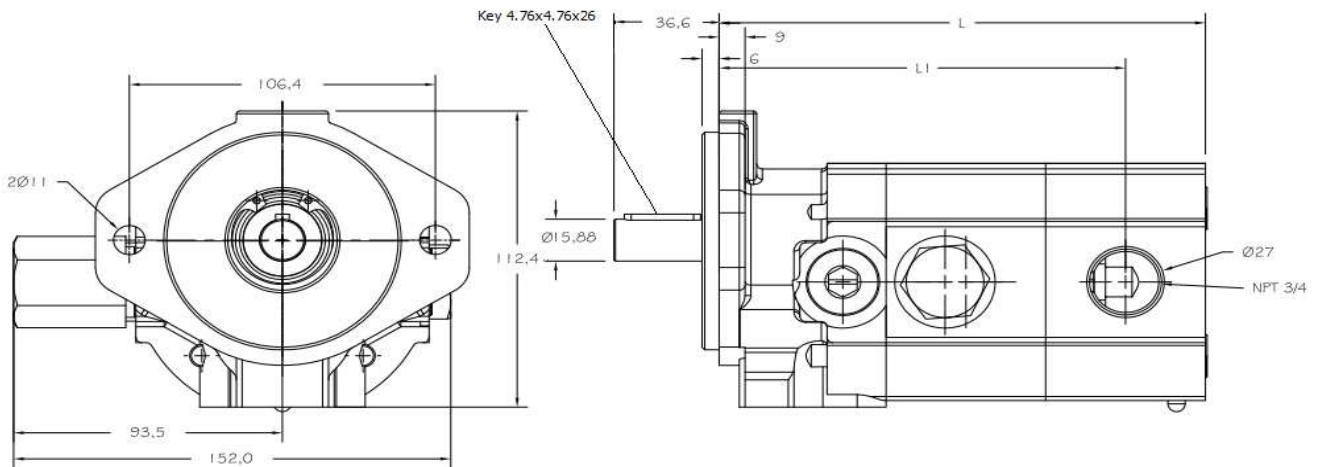
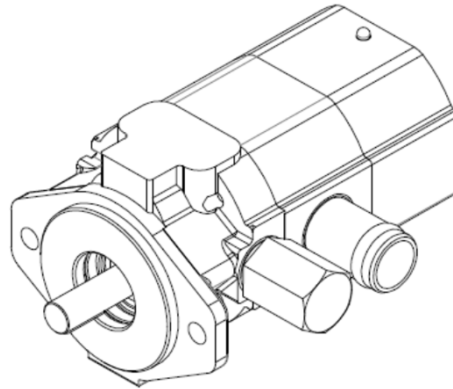
Note : Courbes sont à 3600 rpm / Curves are at 3600 rpm

HLGP10



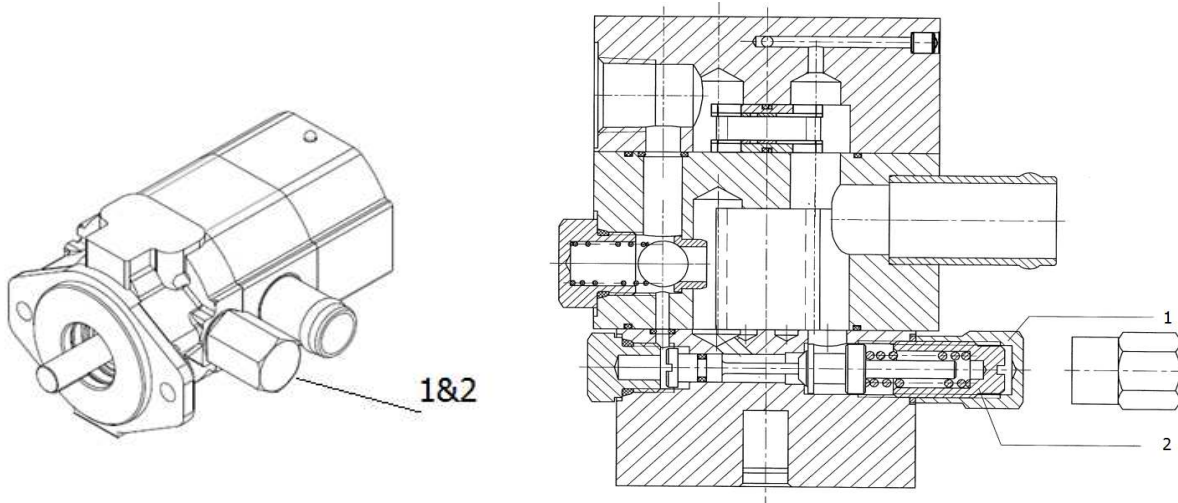
Modèle Model	Dimensions						Filets Threads		
	L		L1		L2		Entrée/In (tube/hose barb)	Sortie Out	
	mm	in	mm	in	mm	in			
HLGP10.6,3/2,1	120.5	4.74	97.0	3.82	61.0	2.40	25.4	1	½" NPT
HLGP10.6,3/3,0	124.0	4.88	100.5	3.96	61.0	2.40			
HLGP10.6,3/3,6	126.0	4.96	102.5	4.04	61.0	2.40			
HLGP10.8,8/2,1	129.5	5.10	106.0	4.17	70.0	2.76			
HLGP10.8,8/3,0	133.0	5.24	109.5	4.31	70.0	2.76			
HLGP10.8,8/3,6	135.0	5.31	111.5	4.39	70.0	2.76			
HLGP10.8,8/4,2	137.0	5.39	113.5	4.47	70.0	2.76			
HLGP10.10,9/2,1	137.0	5.39	113.5	4.47	77.5	3.05			
HLGP10.10,9/3,0	140.5	5.53	117.0	4.61	77.5	3.05			
HLGP10.10,9/3,6	142.5	5.61	119.0	4.69	77.5	3.05			
HLGP10.10,9/4,2	144.5	5.69	121.0	4.76	77.5	3.05			
HLGP10.13,0/3,0	147.5	5.81	124.0	4.88	84.5	3.33			
HLGP10.13,0/4,2	151.5	5.96	128.0	5.04	84.5	3.33			

HLGP20



Modèle Model	Dimensions						Filets Threads	
	L		L1		L2		Entrée In	Sortie Out
	mm	in	mm	in	mm	in		
HLGP20.15,2/7,6	167.00	6.57	138.75	5.46	83.25	3.28	1" NPT	¾" NPT
HLGP20.22,9/7,6								

LIMITEUR PRINCIPAL / MAIN RELIEF VALVE



Étapes Steps	À faire To do
1	Déserrer et retirer l'écrou protecteur recouvrant le limiteur de pression (item #1) Loosen and remove the relief valve acorn nut (part #1)
2	Ajuster la pression du limiteur principal avec la vis (item #2). Tourner dans le sens horaire pour augmenter la pression et dans le sens anti-horaire pour la baisser. Adjust the relief valve pressure by adjusting the screw (part #2). Turn clockwise to increase the pressure, counterclockwise to reduce the pressure.
3	Remettre l'écrou protecteur recouvrant le limiteur de pression (item #1) Reinstall the relief valve acorn nut (part #1)

TABLEAU D'ÉQUIVALENCE / CROSSOVER REFERENCE

HLGP

Description	Code Canimex	Concentric (Barnes)	Hyspec	Anfield (Mp Filtri)	MTE	Int.Fluid Power	Custom	Hydroworks
HLGP10.6,3/2,1 (8)	212015	-	-	AP-HL-8.0	-	NBC-8	-	-
HLGP10.6,3/3,0 (8.5)	-	1300485	-	-	-	NBC-8.5	-	-
HLGP10.6,3/3,6 (9)	-	-	-	-	-	NBC-9	-	-
HLGP10.8,8/2,1 (10)	229036	-	-	-	-	NBC-10	-	-
HLGP10.8,8/3,0 (10.5)	214172	1300159	HYSP11-2S	-	21004	NBC-10.5	CBN-8,8/3,0	-
HLGP10.8,8/3,6 (11)	212016	-	-	AP-HL-11	-	NBC-11	-	8477978
HLGP10.8,8/4,2 (11.5)	-	-	-	-	-	NBC-11.5	-	-
HLGP10.10,9/2,1 (12)	226398	-	-	-	-	NBC-12.5	-	-
HLGP10.10,9/3,0 (12.5)	229037	1300486	-	-	21404	NBC-12	-	-
HLGP10.10,9/3,6 (13)	212017	-	-	AP-HL-13	30702	NBC-13	-	-
HLGP10.10,9/4,2 (13.5)	-	-	-	-	-	NBC-13.5	-	-
HLGP10.13,0/3,0 (15)	214173	-	HYSP16-2S	-	21704	-	-	8477994
HLGP10.13,0/4,2 (16)	212018	1300487	-	AP-HL-16	-	NBC-16	CBN-13/4,2	-
HLGP20.15,2/7,6 (22)	212019	1300488	-	-	-	NBC-22	CBDN-16/7	-
HLGP20.22,9/7,6 (28)	212020	1300489	-	-	-	NBC-28	CBDN-22/7	-

Note : Ce tableau vous est donné à titre informatif et indicatif seulement.
Les modèles Canimex suivis de leurs codes à 6 chiffres respectifs sont les modèles normalement en inventaire.

Note : This table is given to you as informative and indicative only.
All Canimex models followed by their respective 6 digits code are normally in stock.

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

