

8 modèles : - de 18 à 110 cm<sup>3</sup>  
 - 350 bar en continu  
 - 400 bar en pointe  
 - vitesse maximale de 1750 à 2850 tr/min



**Encombrement minimum**  
**Grande vitesse de rotation**  
**Haute pression de refoulement**

Type de pompe	Cylindrée (cm <sup>3</sup> )	Pression maxi		Vitesse P absolue 1 bar (tr/min)	Couple maxi absorbé à 350 bar (Nm)	Masse (kg)
		en continu (bar)	en pointe ≤ 5 s (bar)			
X18 0514450	18	350	400	2850	107	10,2
X25 0514440	25	350	400	2350	148	10,2
X35 0513270	32	350	400	2600	190	10,2
X40 0514430	41	350	400	2200	243	10,2
X50 0513010	50,3	350	400	2200	292	11,8
X65 0512980	63	350	400	2100	362	11,8
X80 0513220	80,4	350	400	2000	460	15,7
X110 0513640	108,3	350	400	1750	619	16

#### Valve by-pass pour pompes X

Pour les cas d'emploi des pompes X entraînées par une prise de mouvement non débrayable, il existe une solution permettant :

- l'utilisation continue de la pompe hydraulique sans échauffement du fluide d'alimentation de la pompe ;
- l'utilisation continue de la pompe hydraulique sans altérer la durée de vie de la pompe ;
- l'utilisation continue de la pompe hydraulique sans avoir à modifier le circuit hydraulique de l'équipement du camion.

Il s'agit de la valve **by-pass** flasquable à l'arrière des pompes X.

#### Mode de fonctionnement

La valve by-pass est une valve à commande électrique (24 volts). Non excitée, elle permet au refoulement de la pompe d'être relié à l'aspiration de la pompe.

Excitée, elle met la pompe en situation de fonctionnement normal.

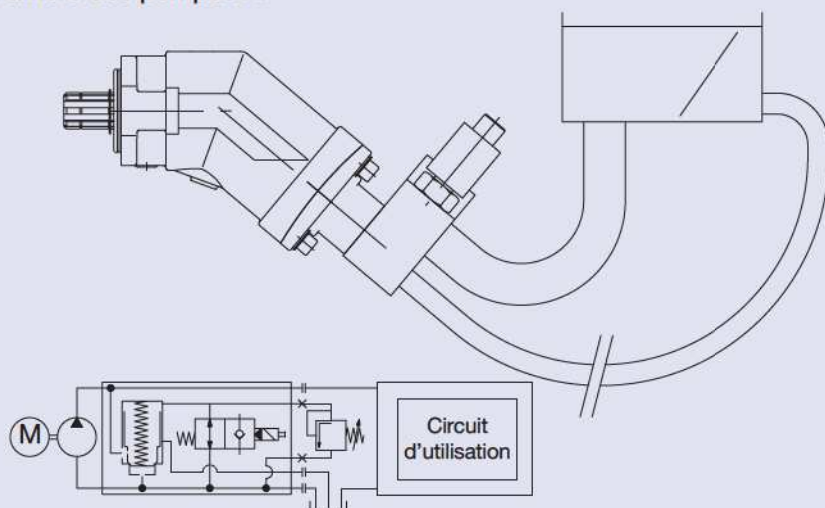
Codes Leduc :

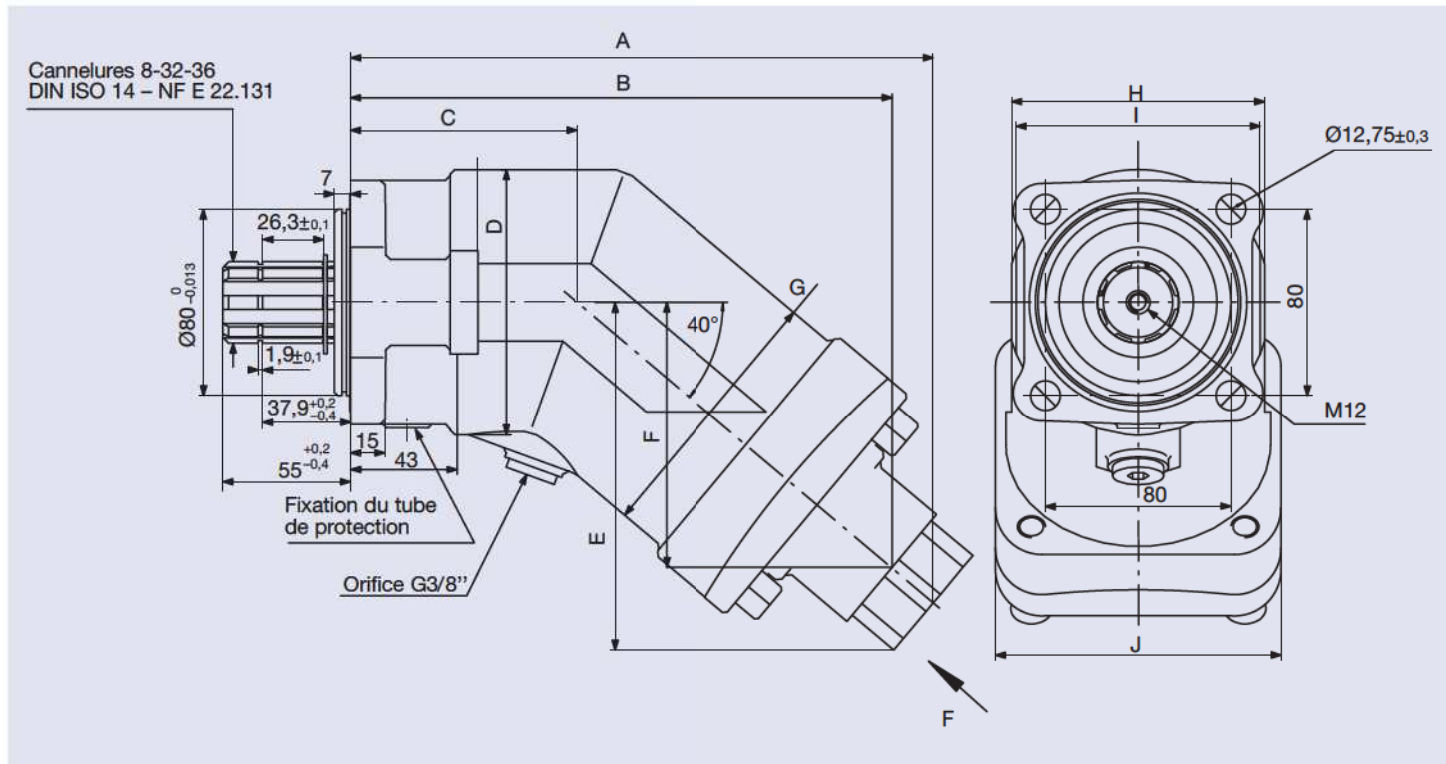
**BP65** 0515130 (pour X50 et X65)

**BP80** 0515120 (pour X80 et X110)



environnement, voir page 14

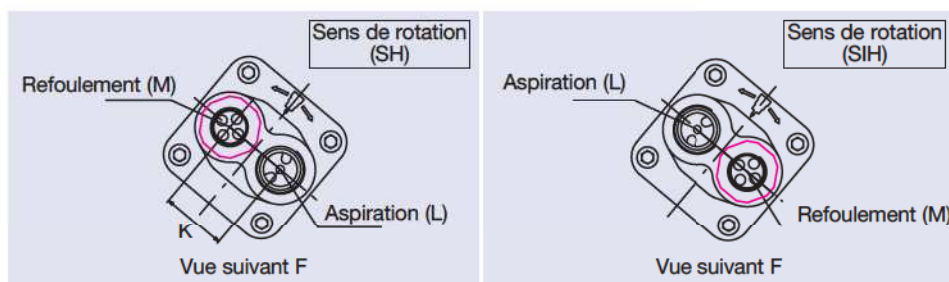




## Encombremments

Dimensions (mm)													
Type de pompe	A	B	C	ØD	E	F	ØG	H	I	J	K	L	M
X18 0514450	197,5	183,6	86	103	107	82	103	98	98	108	35,76	G3/4"	G1/2"
X25 0514440	197,5	183,6	86	103	107	82	103	98	98	108	35,76	G3/4"	G1/2"
X35 0513270	203,5	189,7	86	103	112,1	87,2	103	98	98	108	39,75	G3/4"	G1/2"
X40 0514430	203,5	189,7	86	103	112,1	87,2	103	98	98	108	39,75	G3/4"	G1/2"
X50 0513010	219,6	203,5	86	103	129,3	98,8	103	98	98	108	49,7	G1"	G3/4"
X65 0512980	219,6	203,5	86	103	129,3	98,8	103	98	98	108	49,7	G1"	G3/4"
X80 0513220	251,7	233,7	97,7	114	149,7	114,3	114	109	105	123	56,3	G1 1/4"	G1"
X110 0513640	251,7	233,7	97,7	114	149,7	114,3	114	109	105	123	56,3	G1 1/4"	G1"

## Comment changer le sens de rotation de la pompe



HYDRO LEDUC livre toutes les pompes X en version sens horaire (SH).

Pour savoir dans quel sens la pompe doit tourner sur votre installation :

- regardez la prise de mouvement face à son entraînement ;
- si la prise de mouvement tourne à droite, la pompe doit tourner à gauche, et vice versa.

Pour changer le sens de rotation de la pompe, enlevez, si la pompe en est équipée, le raccord d'aspiration, et inversez-le avec le raccord de refoulement (aspiration sur refoulement, refoulement sur aspiration).

**Attention** à ne faire aucune rotation de l'arbre de la pompe tant que le raccord pression (refoulement) n'est pas monté sur la pompe.

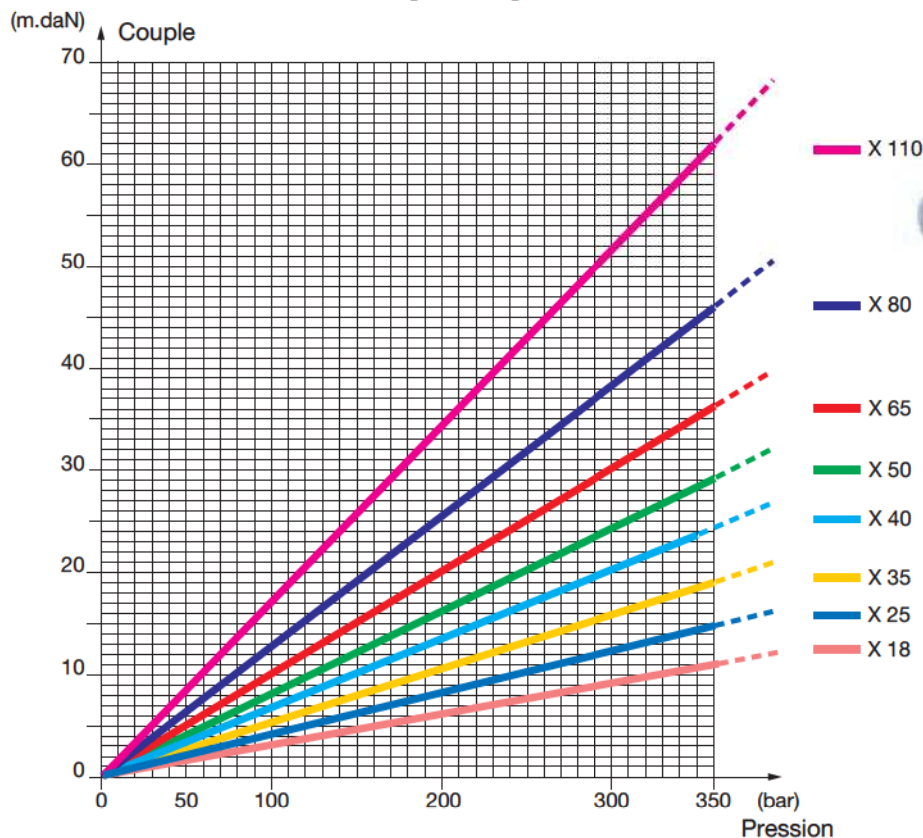
Le couple de serrage du raccord de refoulement est à respecter selon les préconisations ci-contre.

	X18	X25	X35	X40	X50	X65	X80	X110
Couple de serrage du raccord de refoulement (Nm)	70	70	70	70	100	100	180	180
Cote sur plats du raccord de refoulement (mm)	30/32	30/32	30/32	30/32	41	41	42	42
Cote sur plats maxi du raccord d'aspiration (mm)	32	32	36	36	50	50	54	54

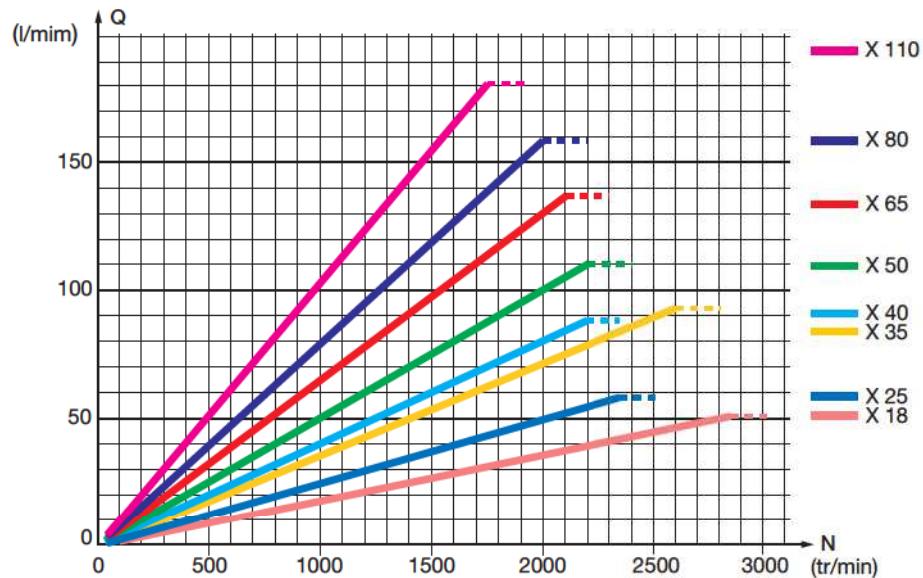
# Performances



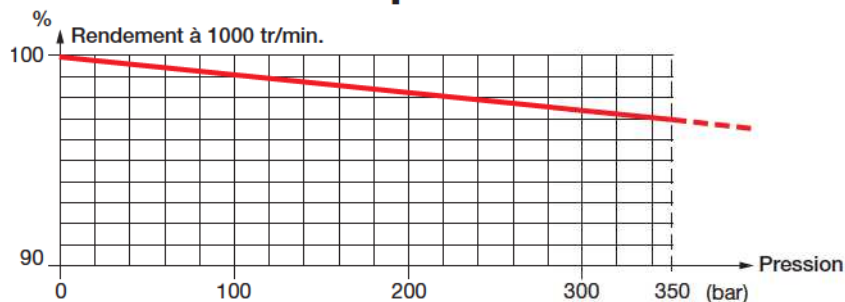
## Couple absorbé en fonction de la pression de refoulement de la pompe



## Débit



## Rendement volumétrique



Ces courbes sont le résultat des essais effectués par le Laboratoire de Recherches HL, sur banc d'essai spécifique, avec un fluide ISO 46 à 25°C soit 100 cSt, pompe équipée de raccord d'alimentation HL avec une longueur de durite de 4 mètres et un réservoir dont le niveau est légèrement au-dessus de la pompe.



environnement, voir page 14

