



Minicentrales Courant alternatif



Minicentrale courant alternatif PK STD

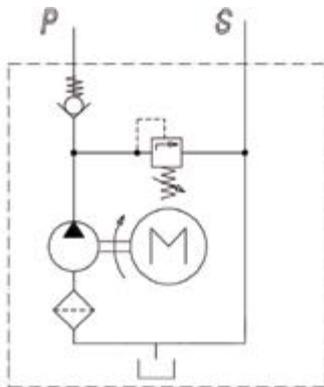
1 à 4 CV (0,55 à 3 Kw)
220V ou 380V

Les minicentrales PK courant alternatif sont particulièrement adaptées pour les installations où les circuits hydrauliques sont installés dans des endroits équipés de prises électriques.

Quatre types de moteurs à différentes puissances sont proposés

- 1) «T2P» 2 pôles, moteur triphasé (3000 T/min - 380V)
- 2) «T4P» 4 pôles, moteur triphasé (1500 T/min - 380V)
- 3) «M2P» 2 pôles, moteur monophasé (3000 T/min - 220V)
- 4) «M4P» 4 pôles, moteur monophasé (1500 T/min - 220V)

Grâce à la diversité des versions possibles, de nombreuses configurations et utilisations sont possibles.



La minicentrale PK STD courant alternatif est composée d'un moteur monophasé ou triphasé 2 ou 4 pôles, une pompe à engrenages, une bride moteur-pompe, un réservoir, un clapet et une soupape de sécurité réglable.

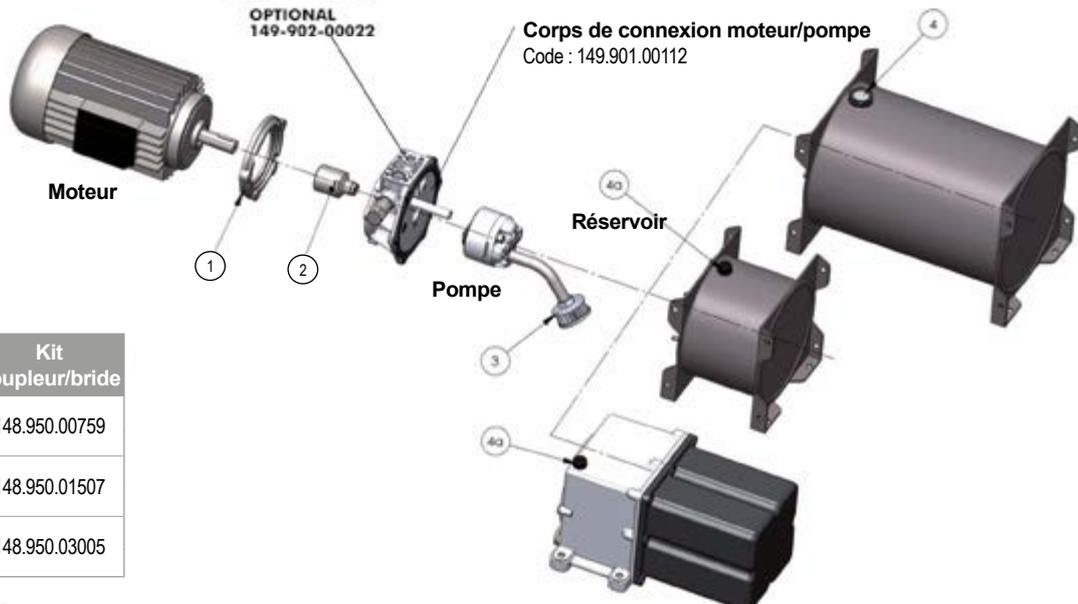
Elle est conçue pour un montage direct de nos distributeurs (électriques ou manuels) CETOP 3.

La PK STD est fournie montée à l'horizontale. Sur demande, nous pouvons la monter à la verticale.



OPTIONAL
149-902-00022

Pos.	Code	Désignation
1	voir tableau ci-joint	Bride
2	voir tableau ci-joint	Coupleur moteur pompe
3	118.000.00019	Filtre cartouche
4	509.005.00015	Bouchon reniflard 3/4
4a	509.005.00051	Bouchon reniflard 3/8



Puissance moteur (HP)	Kit coupleur/bride
0,75	148.950.00759
1	
1,5	148.950.01507
2	
3	148.950.03005
4	

Réservoir

Les réservoirs pour minicentrales à courant alternatif sont les mêmes que pour les minicentrales à courant continu.

Réservoirs acier : 3 modèles (7-10-15 litres, 20-30 litres, petit réservoir 3-4-5-6-7 litres) - voir page 261

Réservoirs aluminium : 1 modèle 2-3-5-7 litres - voir page 262

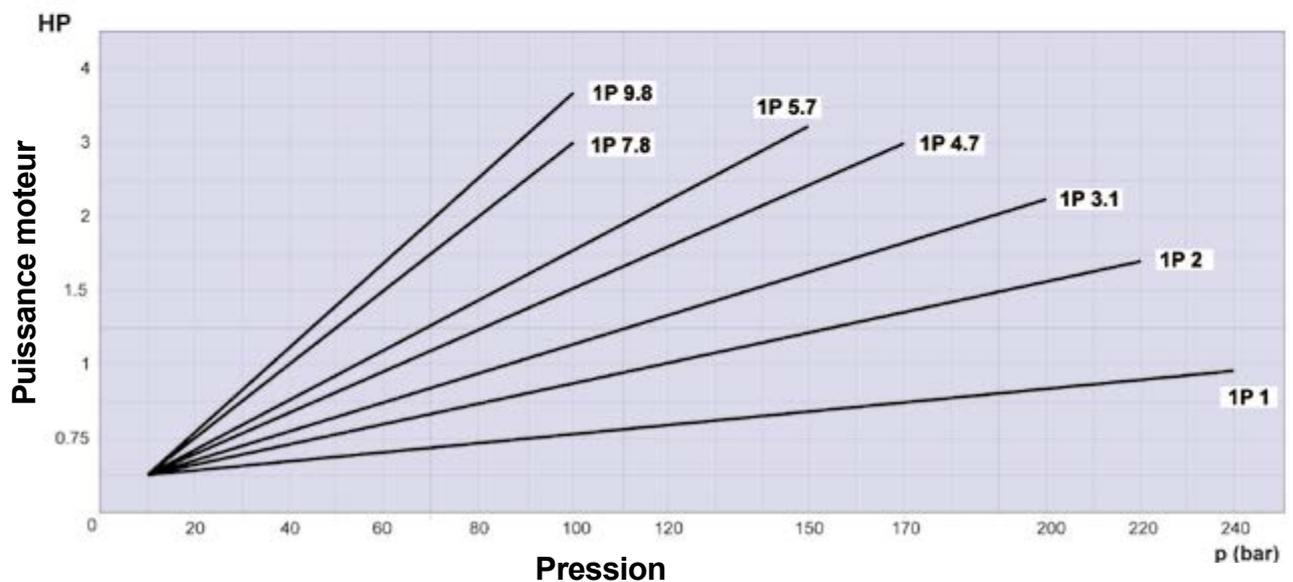
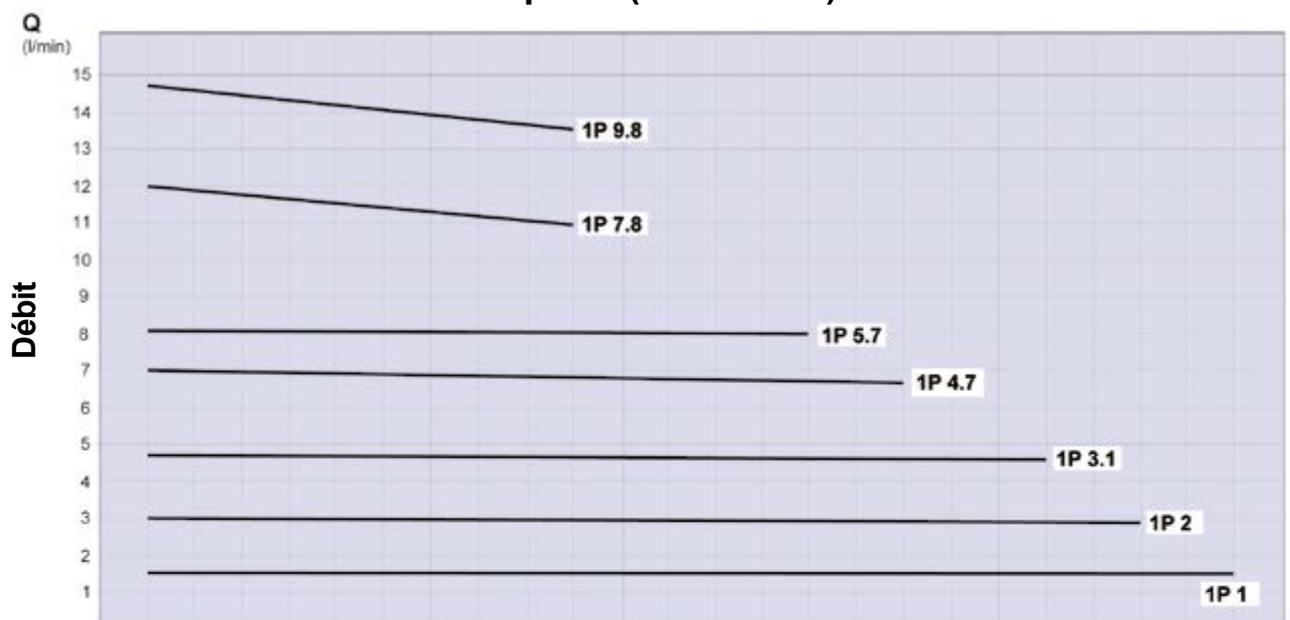
Minicentrale courant alternatif

PK STD

Caractéristiques techniques

Dans le premier graphique, en traçant le débit Q (l/min) et la pression de travail p (bar), on obtient la pompe la plus adaptée. Avec ces données, dans le graphique inférieur, la puissance du moteur (HP) peut être obtenue. Pour un bon fonctionnement, sans être à la limite maxi de performance (si le moteur est inclus entre deux niveaux de puissance différents), toujours sélectionner celui avec la puissance la plus élevée.

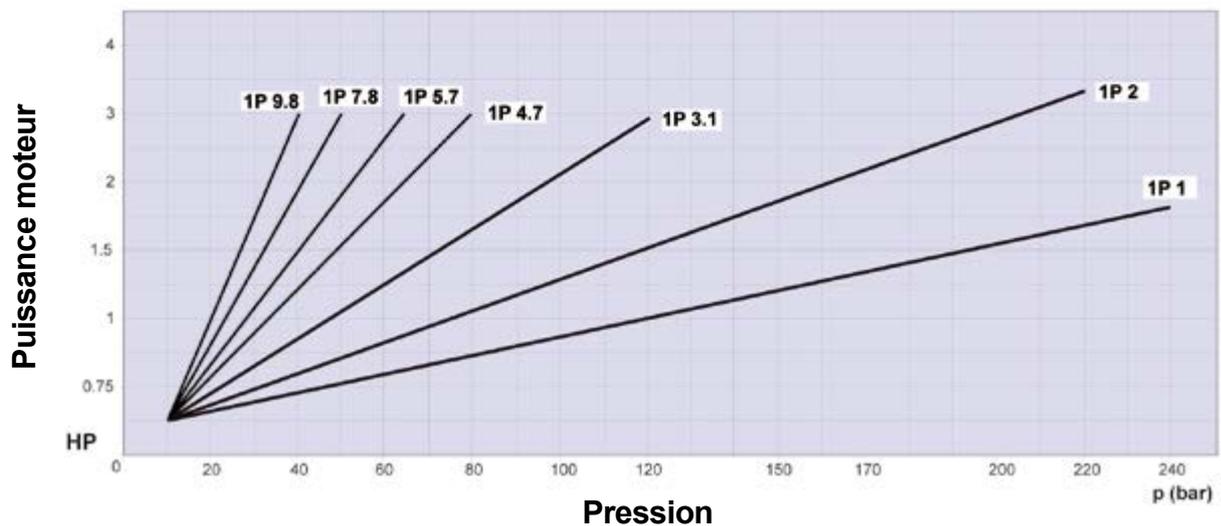
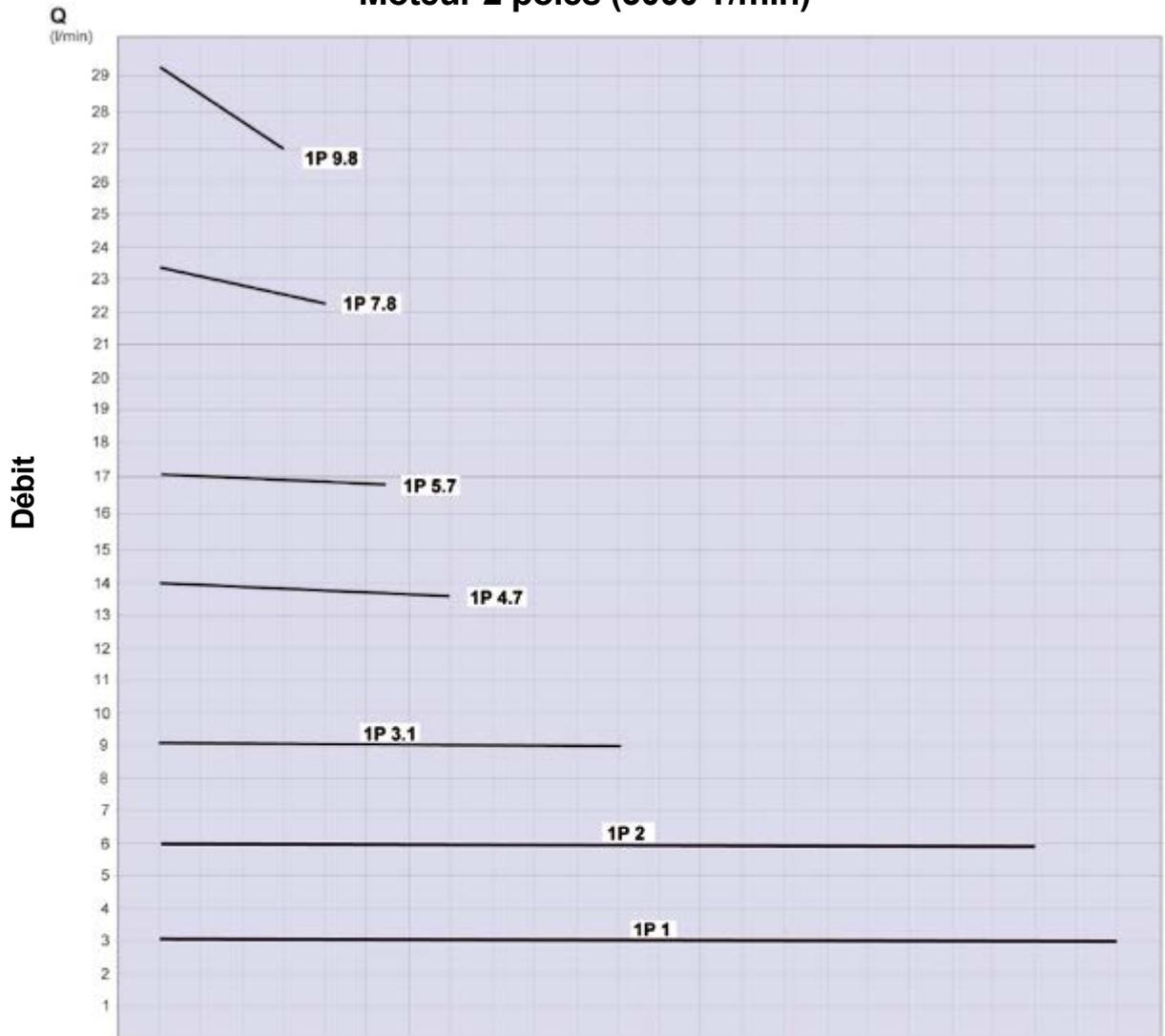
Moteur 4 pôles (1500 T/min)



Minicentrale courant alternatif

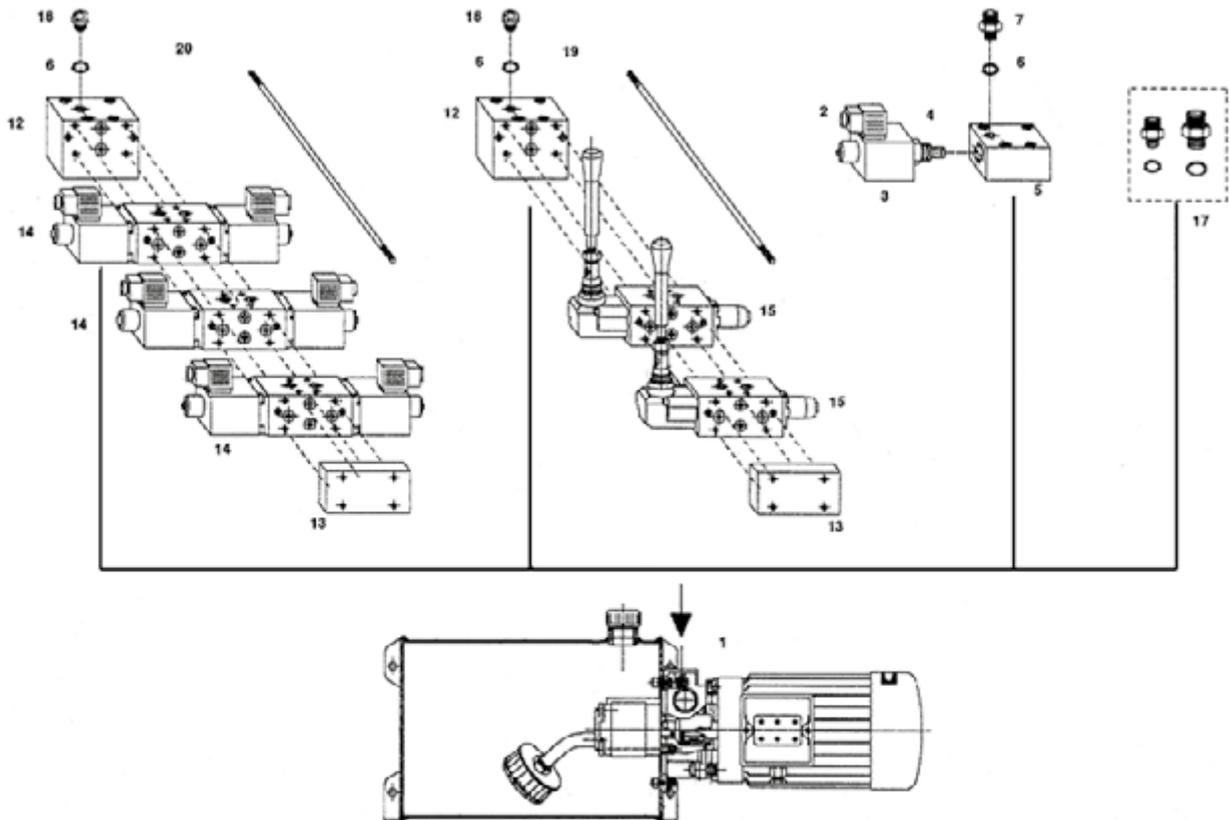
PK STD

Moteur 2 pôles (3000 T/min)

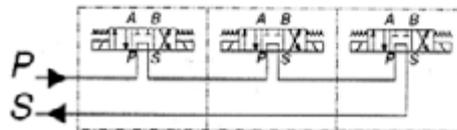


Minicentrale courant alternatif

Electrovalves-distributeurs sur PK STD



SCHEMA D' EMPILAGE EV18



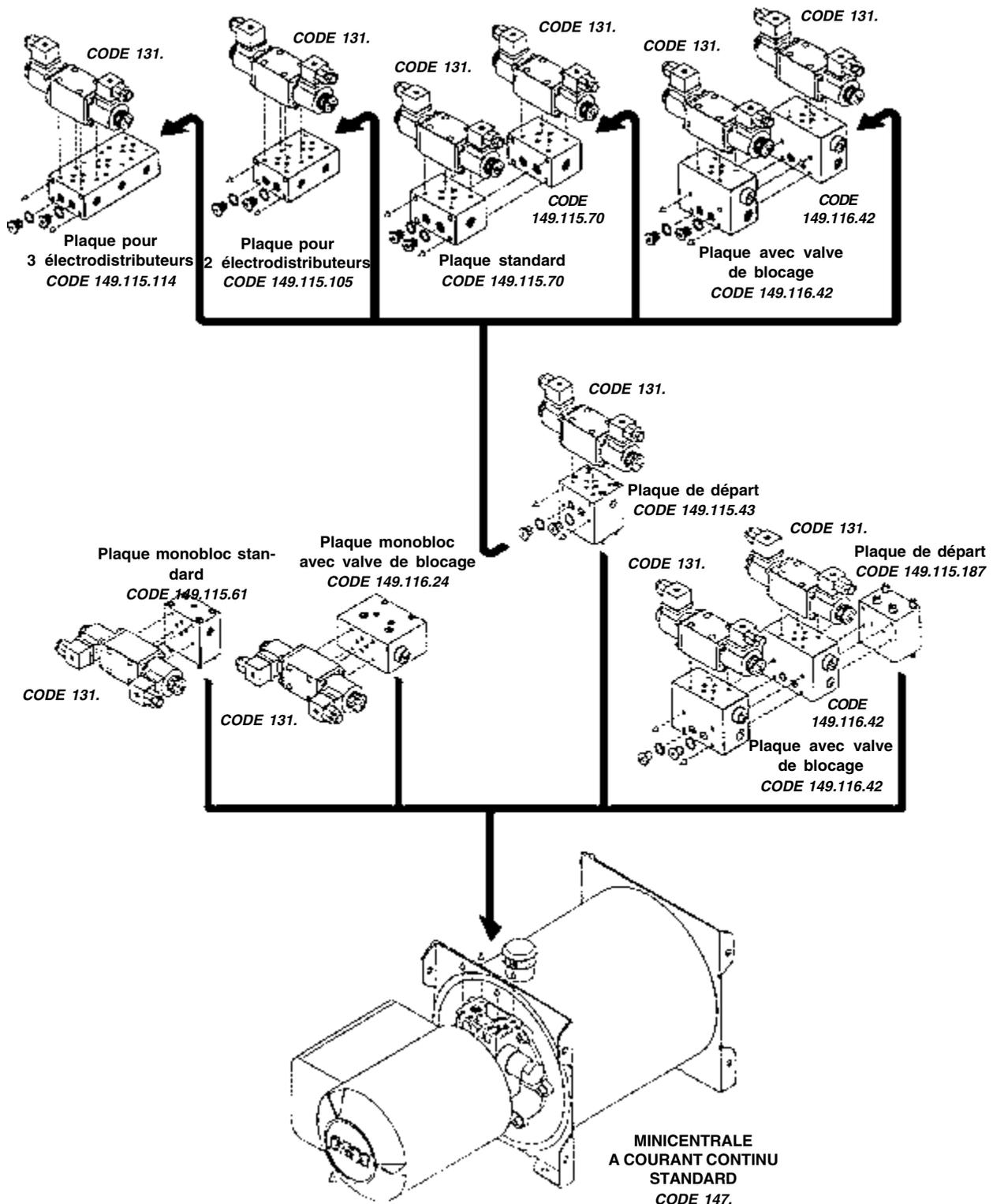
N°	DESIGNATION
1	MINICENTRALE
2	CONNECTEUR POUR ELECTROVALVE A CARTOUCHE
3	SOLENOIDE
4	ELECTROVALVE A CARTOUCHE
5	PLAQUE 3/4" UNF
6	RONDELLE ALUMINIUM 13,2 x 18 x 1 (1/4")
7	RACCORD DOUBLE MALE
12	PLAQUE DE DEPART LT18/EV18

N°	DESIGNATION
13	PLAQUE DE FERMETURE LT18/EV18
14	ELECTROVALVE EV18 A5...A15
15	DISTRIBUTEUR EV18 A5...A15
17	RACCORDS DOUBLES MALES P-S
18	BOUCHON ACIER TCE 1/4"
19	KIT JEU DE TIRANTS EV18
20	KIT JEU DE TIRANTS LT18

Minicentrale courant alternatif

Electrodistributeurs cetop 3 sur PK STD

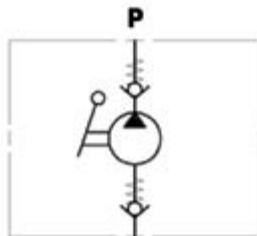
MONTAGE HORIZONTAL



Minicentrales à courant alternatif

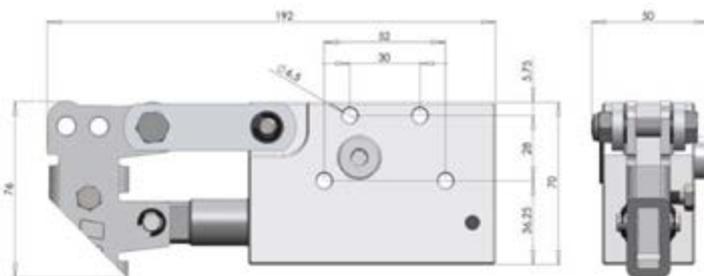
Pompes à main de secours

Caractéristiques techniques

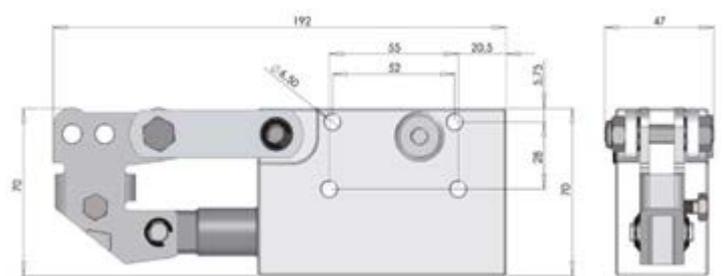


Cylindrée	16 cm ³
Pression de travail	180 bar
Pression Maxi	200 bar
Température de travail	-15° + 80° C
Viscosité	12-100 mm ² /sec
Degré de filtration	60-90 micron

149.011.00717



149.011.00708



Exemple de montage





Minicentrales à courant alternatif

Pompe à main de secours

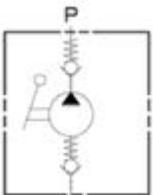
Pour réservoir acier uniquement

Type PMSE 15 avec ou sans robinet

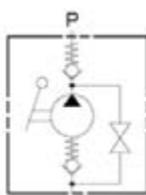
Dans le cas d'un manque d'énergie, l'utilisation d'une pompe à main de secours s'avère très utile pour finir le travail commencé.

Deux modèles possibles :

- Sans robinet fonction double effet
- Avec robinet fonction simple effet



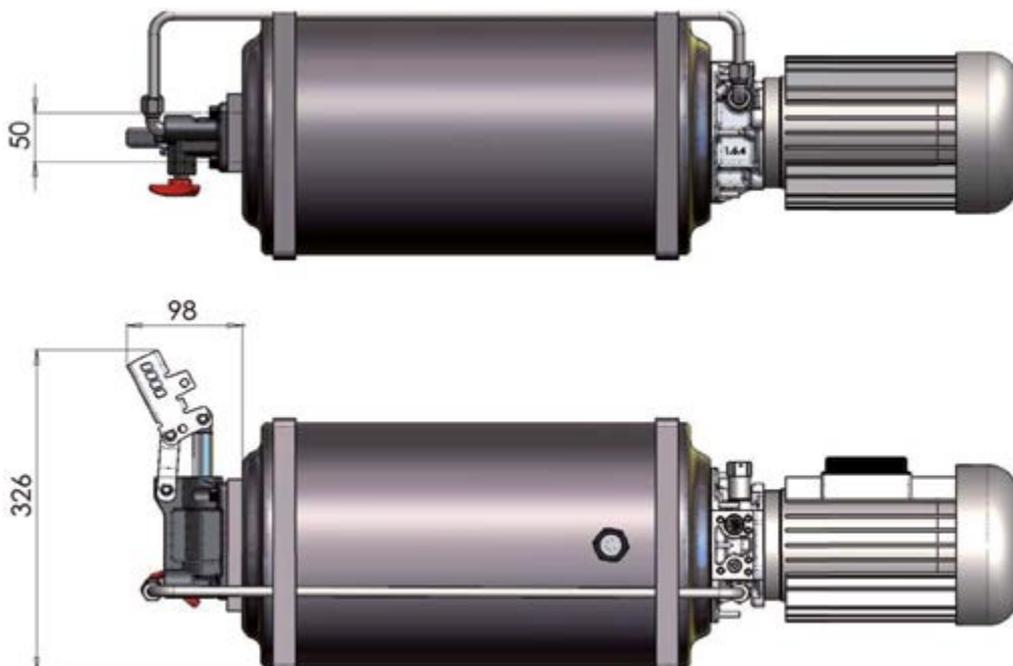
Sans robinet
149.011.00673



Avec robinet
149.011.00682



Dimensions maxi





Electropompe à courant alternatif

EPK STD

0,55 à 3 Kw

Contrairement à la minicentrale PK courant alternatif, cette électropompe ne possède pas de réservoir.

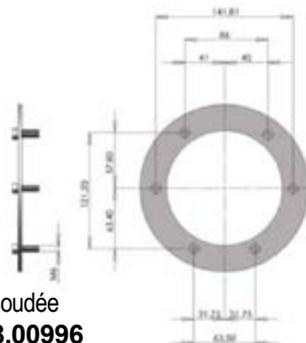
Par conséquent, toutes les données et diagrammes des pages précédentes peuvent être utilisées pour choisir l'électropompe.

Pompe immergée livrée sans réservoir.

Le couple de serrage sur la vis de fixation de la cloche de la bride du réservoir doit être compris entre 9 et 11 Nm.

Toutefois, il est conseillé d'acheter la bride d'accouplement, qui est à souder directement sur l'embouchure de la cuve (149-028-00996).

Pour éviter les fuites d'huile à partir de la bride d'accouplement, monter un joint torique.

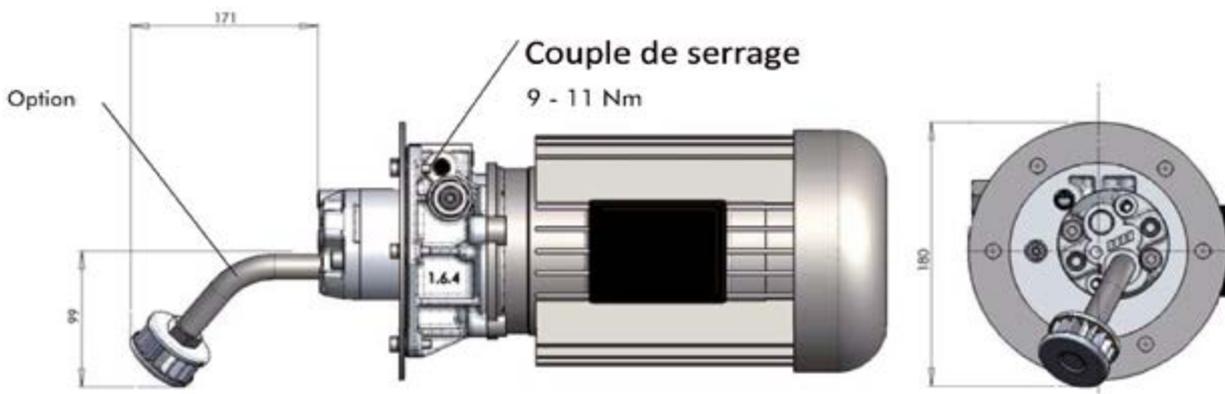


Bride soudée
149.028.00996
(à commander séparément)



Joint plat
(inclu)

Dimensions



Réservoir	Options - vendu séparément			
Acier 7-10-12-15 L	 541.003.00046	 505.005.00536		
Acier 20 L	 541.003.00046	 505.005.00536	 115.005.00029	 115.007.00027
Acier small 2-3-4-5-6-7 L	 115.005.00029	 115.002.00022		
Aluminium 2-3-5-7 L				



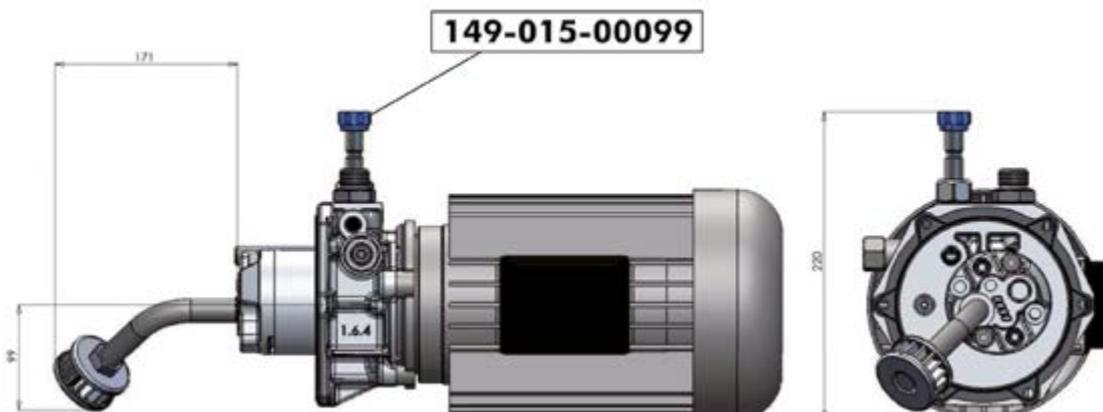
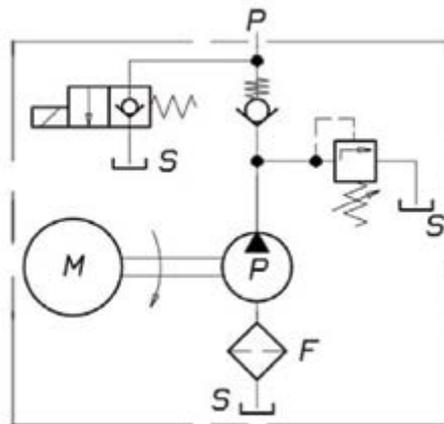
Electropompe à courant alternatif

EPK CA EL

Electropompe avec moteurs triphasés ou monophasés avec 2 ou 4 pôles. Elle est composée de :

- Un moteur
- Une pompe à engrenages
- Une bride de montage moteur/pompe
- Un clapet anti-retour
- Un limiteur réglable
- Une électrovalve cartouche sans bobine (bobine à commander séparément en fonction de la tension requise)

Elle peut être montée sur les réservoirs d'huile standard ou sur les réservoirs d'huile personnalisés. Dans ce cas, il est possible de commander la bride 149-028-00996 (voir page précédente).



Minicentrales à courant alternatif

Instructions de montage

FIXATION: Ces Mini-centrales hydrauliques sont conçues pour le montage horizontal. Nous vous conseillons d'installer des amortisseurs de vibrations au niveau des points de montage.

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE: Le branchement électrique doit être fait correctement, en prenant grand soin dans le choix de la section des câbles électriques, et à vérifier la tension du réseau.

HUILE : Utiliser de l'huile hydraulique d'excellente qualité avec 3,5 viscosité à 5,5 ° Engler à 50°C et un indice de viscosité très élevée (140-160). Nous conseillons de nettoyer soigneusement les tuyaux.

DÉMARRAGE : Après avoir vérifié les branchements électriques et hydrauliques, exécutez un certain nombre de cycles au ralenti. Au cours de la marche au ralenti, et avant de mettre l'huile dans le bloc d'alimentation, vérifier que le sens de rotation du moteur est le même que la «flèche» sur le boîtier. Si la direction est correcte, mettre l'huile dans le circuit hydraulique, puis vérifier le niveau d'huile. Enfin, assurez-vous que les caractéristiques requises (pression max, rapport de travail intermittent) sont dans les valeurs de consigne dans les graphiques.

ENTRETIEN: Vérifier périodiquement les points de raccordement et l'isolement des câbles électriques. Vérifier le niveau et l'état de l'huile hydraulique.

ATTENTION: Si le moteur tourne dans le sens inverse, cela affectera le fonctionnement de la pompe. Pour changer le sens de rotation du moteur, il suffit de changer la polarité du câble de branchement électrique secteur, si le moteur est triphasé.

DÉPANNAGE

Dans le cas d'une défaillance d'exploitation partielle ou complète, vérifier les points suivants:

- 1) Le branchement du moteur au réseau électrique (la tension aux bornes, mesurée à l'aide d'un voltmètre, doit être 380V pour le moteur à courant triphasé et 220 V pour le moteur monophasé).
- 2) Le sens de rotation du moteur. Si la direction n'est pas correcte, changer la polarité sur les bornes d'accrochage électricité viabilisé et vérifier que la pompe fonctionne correctement. Si elle ne fonctionne pas correctement, contactez immédiatement notre bureau technique commercial.
- 3) L'huile hydraulique (niveau, la propreté, la pollution et l'usure).
- 4) Réglage de la valve de sécurité (le réglage doit correspondre aux valeurs indiquées dans les graphiques d'utilisation sur les pages au début).