



Minicentrales Courant continu

Microcentrale courant continu réversible Nanopacks 12V - 35W

Microcentrale Hydraulique à courant continu pour applications mobiles et petites applications industrielles

Pressions nominales jusqu'à 25 bar

Débit jusqu'à 0,5L/min

Moteurs à courant continu 35W

Poids : 2,8Kg

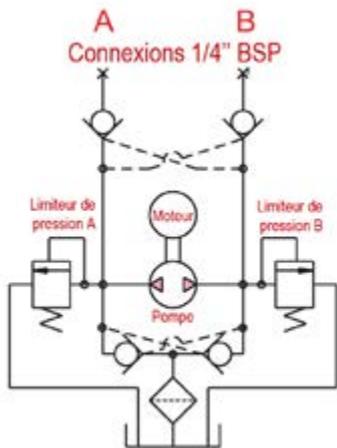
Cylindrée pompe : 0.25 et 0.50 cc/rev

Pompe à engrenages à faible friction

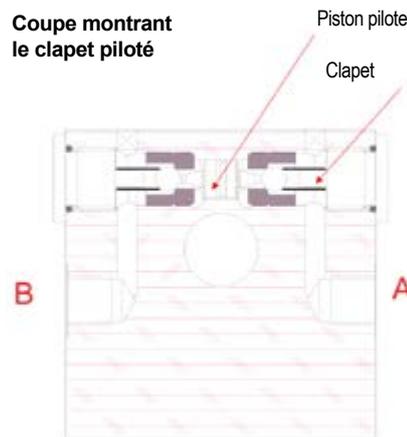
Sans clapet directionnel grâce à l'action réversible

Silencieuse

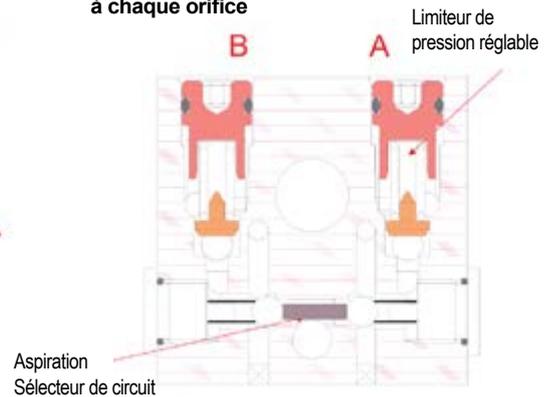
Montage facile avec points de fixation intégrés



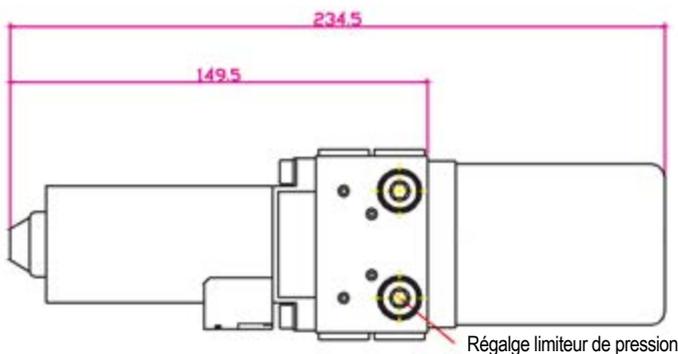
Coupe montrant le clapet piloté



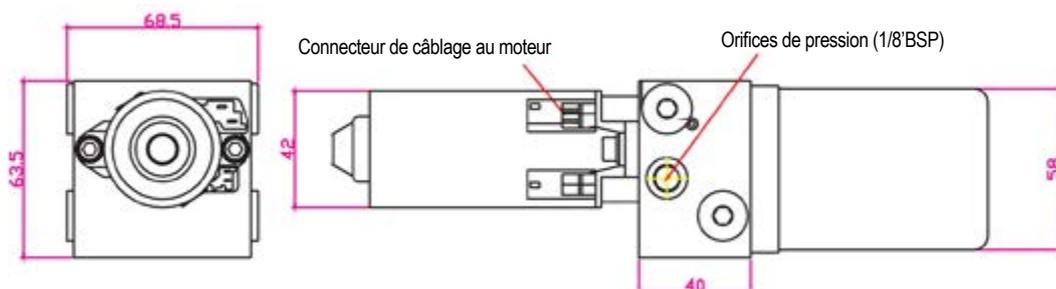
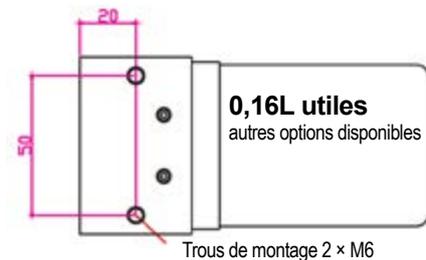
Coupe montrant le limiteur de pression réglable permettant de définir la pression indépendamment à chaque orifice



Dimensions



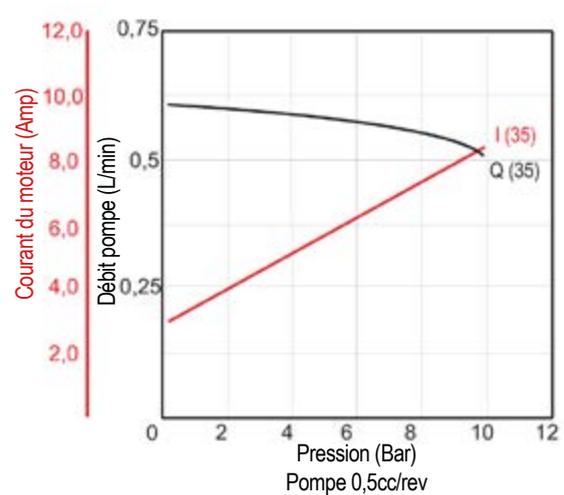
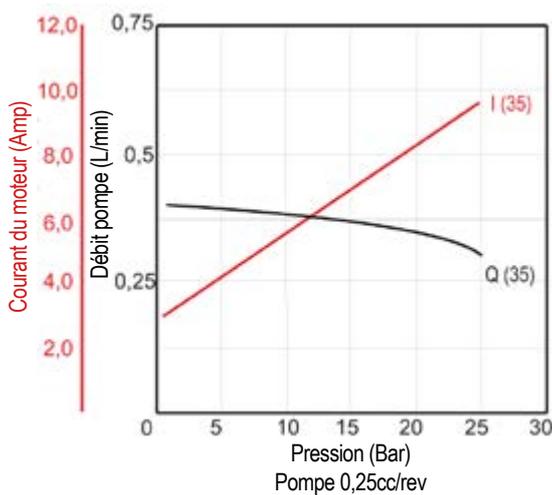
En cas d'usage vertical, le réservoir doit être en haut
En cas d'usage horizontal, la face de montage doit être vers le bas



Microcentrale courant continu réversible

Nanopacks 12V - 35W

— Débit Q
— Courant I

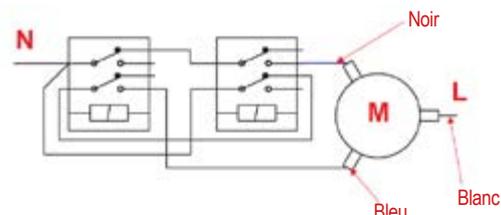


Lors de l'utilisation

Remarque - Le moteur 12V 35W est équipé d'une protection thermique mais en général, le fonctionnement ne doit pas excéder 2 mins.

Caractéristiques du circuit inversé

L'utilisation de deux relais verrouillés permettra de réduire le danger d'avoir deux entrées «live» en même temps. Le moteur fil de terre doit être connecté. Consultez un électricien qualifié pour les spécifications des composants.



Installation, opération réversible, préparation

INSTALLATION

Pour un montage vertical, le réservoir doit être au-dessus.

OPÉRATION RÉVERSIBLE :

Le moteur peut être inversé à l'aide du circuit ci-dessus comme un guide.

PRÉPARATION :

Il peut sembler que le pack réversible ne fonctionne pas du premier coup. Invariablement, ils nécessiteront une purge d'air de la valve d'aspiration de la pompe. Desserer les prises situées en dessous pendant que le pack est en fonctionnement jusqu'à ce que tout l'air piégé soit sorti. Cela ne sera pas à nouveau nécessaire à moins que de l'huile ait été perdue.



Microcentrale courant continu réversible

Autopacks 150W et 200W

Microcentrale Hydraulique à courant continu pour applications mobiles

Pressions nominales maxi jusqu'à 180 bar

Débit jusqu'à 2,5L/min

Moteurs à courant continu 150w, 200w

Tension : 12 / 24 Vcc

Poids : 2,8Kg

Cylindrée pompe : 0.25, 0.50, 0.75 cc/rev

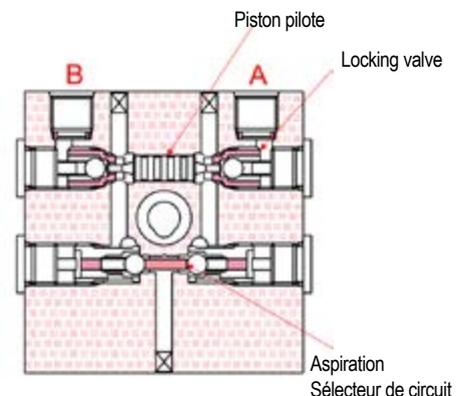
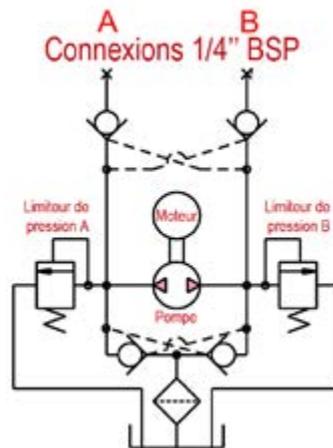
Usages et applications

Huile recommandée: huile hydraulique minérale (HM ou HR)

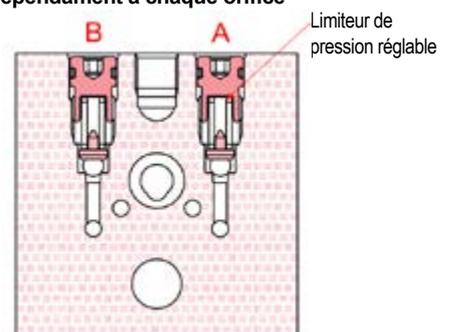
- T° ambiante de travail : -20 à +40°C
- **Réservoir plastique** 0,2 - 0,5 - 0,75 - 1 L permettant le contrôle visuel du niveau
- **Connexion** du boîtier de commande par une «prise»

Options possibles

- Possibilité d'inverser l'interrupteur marche
- Possibilité de changer de circuit pour les circuits simples, ports de connexion auxiliaires
- Glissière de rangement au pied
- Éloignement des boutons Marche/Arrêt



Coupe montrant le limiteur de pression réglable permettant de définir la pression indépendamment à chaque orifice



Installation, opération réversible, préparation

INSTALLATION

Pour un montage vertical, le réservoir doit être au-dessus. Le réservoir d'un litre doit être horizontal. Les réservoirs doivent être normalement ventilés. Le volume est réduit s'il est utilisé non ventilé. Il peut être très difficile de remplir le réservoir à travers le corps incisé en raison du verrouillage de l'air. Enlever le réservoir pour un nouveau remplissage.

OPÉRATION RÉVERSIBLE

Le moteur est sensible à l'opposition donc il est également nécessaire d'inverser les deux principales connexions afin de changer la direction. L'utilisation du KSW**R01A contacteur inversé simplifie l'utilisation et assure que l'alimentation ne peut pas court-circuiter durant le changement.

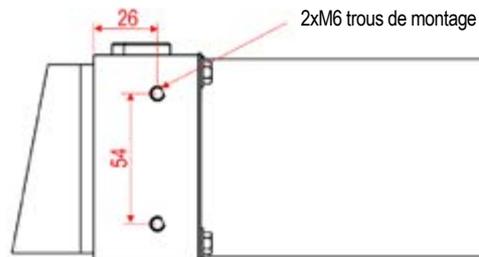
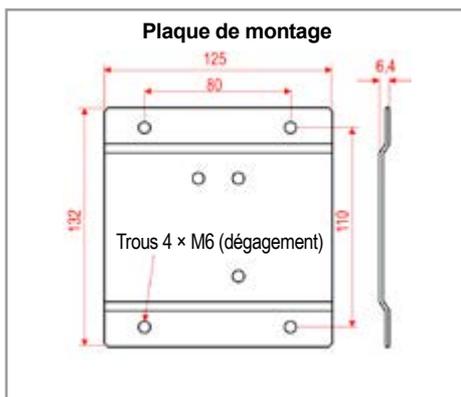
PRÉPARATION

Il peut sembler que le pack réversible ne fonctionne pas du premier coup. Invariablement, ils nécessiteront une purge d'air de la valve d'aspiration de la pompe. Desserer les prises situées en dessous pendant que le pack est en fonctionnement jusqu'à ce que tout l'air piégé soit sorti. Cela ne sera pas à nouveau nécessaire à moins que de l'huile ait été perdue.

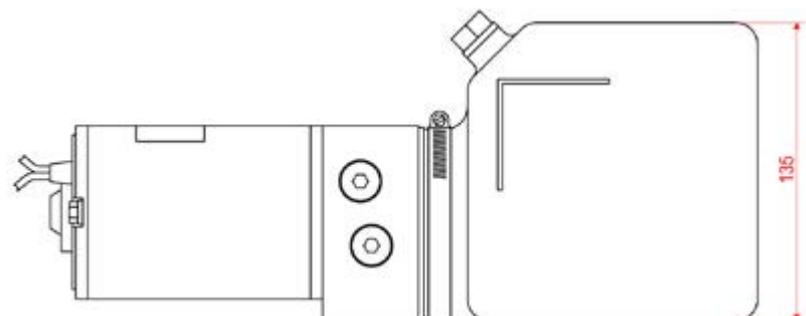
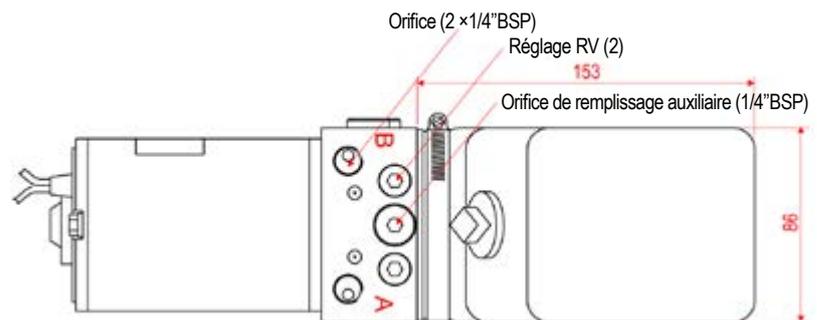
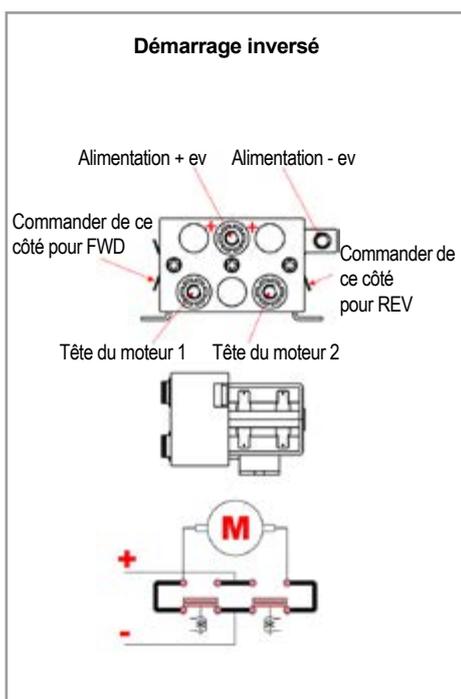
Microcentrale courant continu réversible

Autopacks 150W et 200W

Dimensions



Dessous Autopack (réservoir ci-dessus = 0,5L)
Note - En cas d'usage vertical, le réservoir doit être en haut
 En cas d'usage horizontal, la face de montage doit être vers le bas



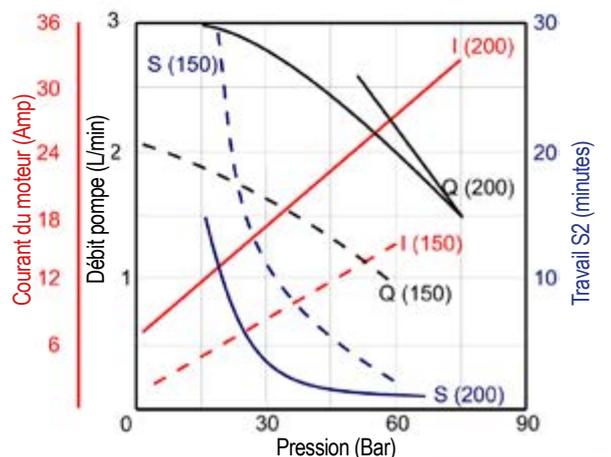
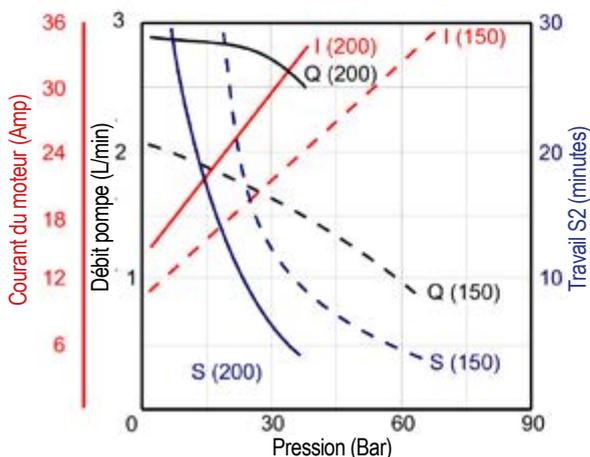
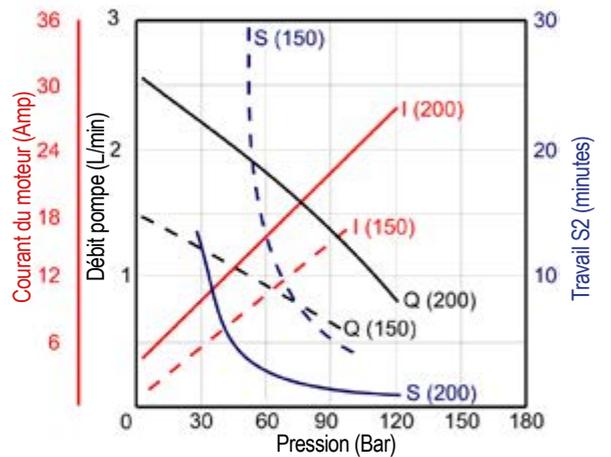
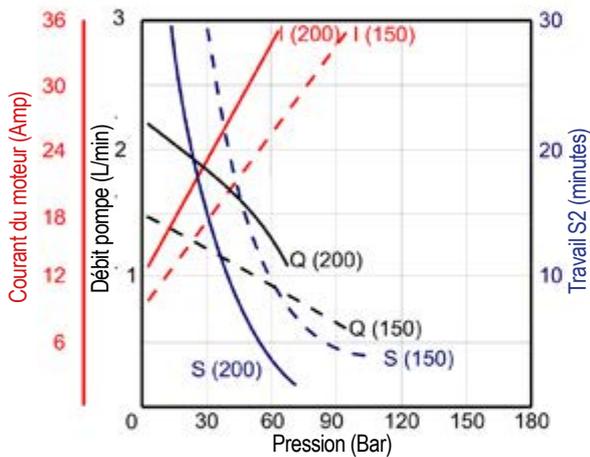
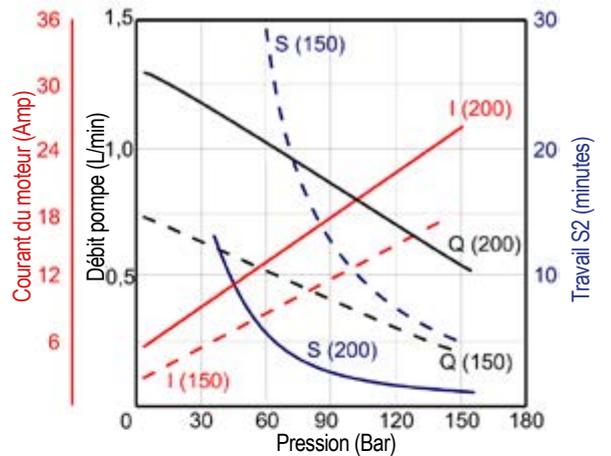
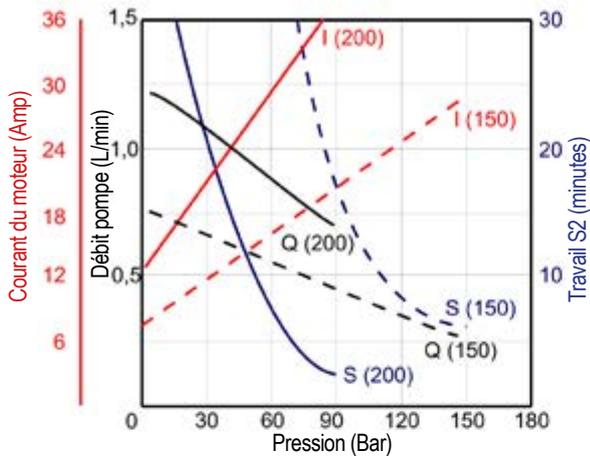
Autopack avec réservoir 1L : s'utilise uniquement à l'horizontal

Microcentrale courant continu réversible Autopack 150w et 200w

Performance nominale à un voltage constant et à une température de 20 - 25° avec huile ISO VG22

— Débit Q moteur 200w
 — Courant A moteur 200w
 — S2 temps de travail S moteur 200 w

— Débit Q moteur 150w
 — Courant A moteur 150w
 — S2 temps de travail S moteur 150w





Microcentrale courant continu réversible

Autopacks 500W et 800W

Microcentrale Hydraulique à courant continu pour applications mobiles

Pressions nominales maxi jusqu'à 180 bar

Débit jusqu'à 3,6L/min

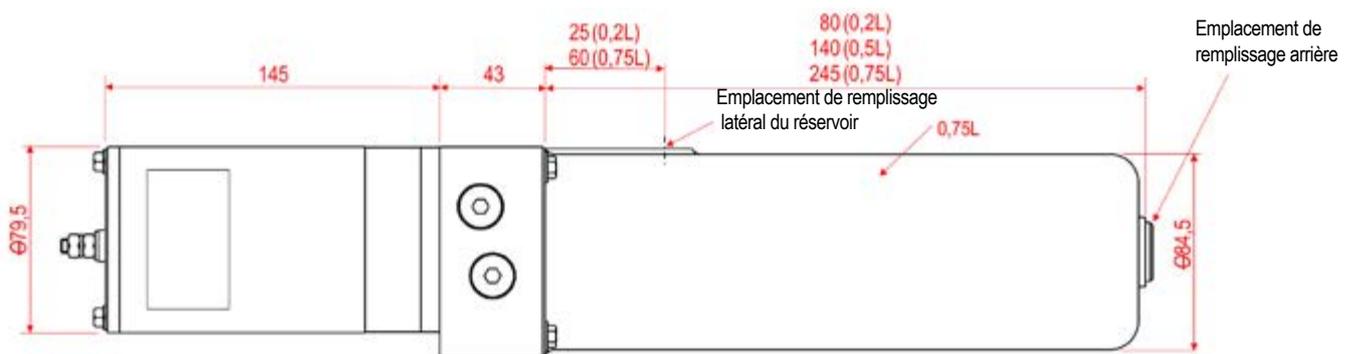
Moteurs à courant continu 500w,800w

Tension : 12 / 24 Vcc

Poids : 2,8Kg

Cylindrée pompe : 0.25, 0.50, 0.75 cc/rev

Dimensions



Les autres dimensions sont identiques à l'autopack 150-200W

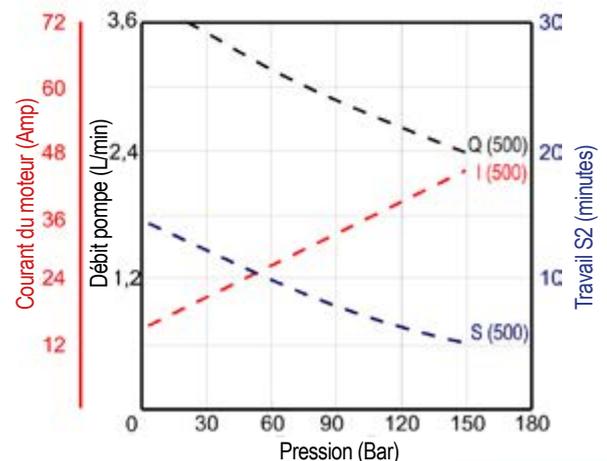
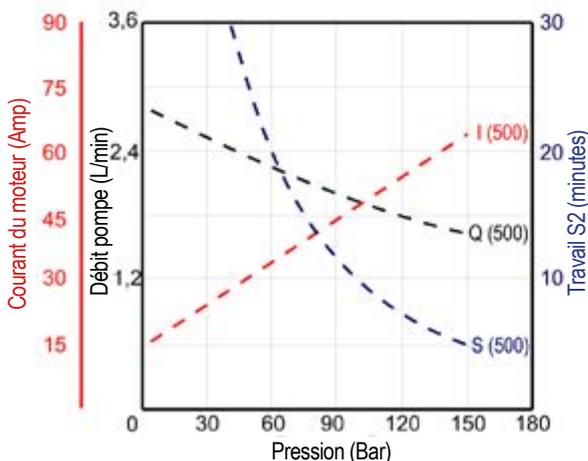
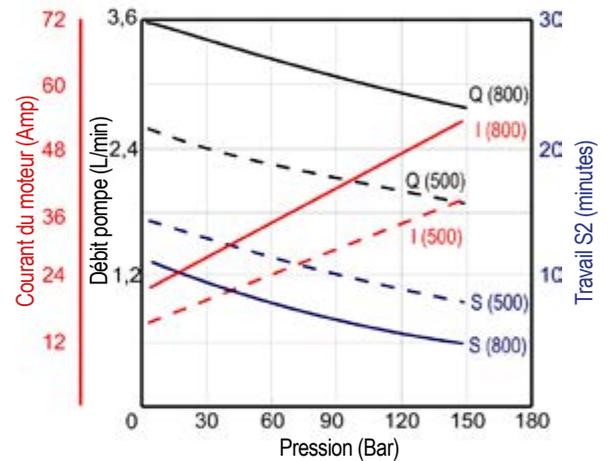
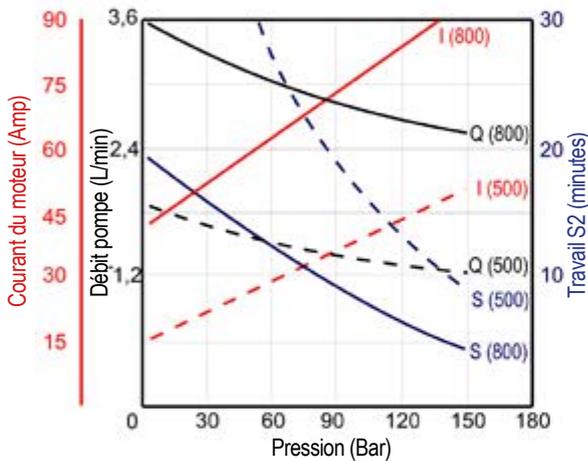
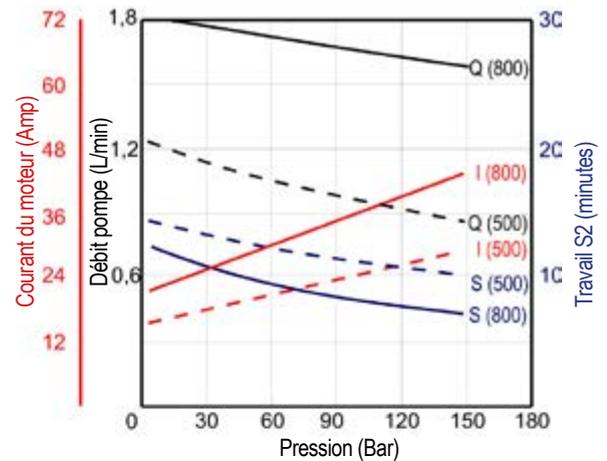
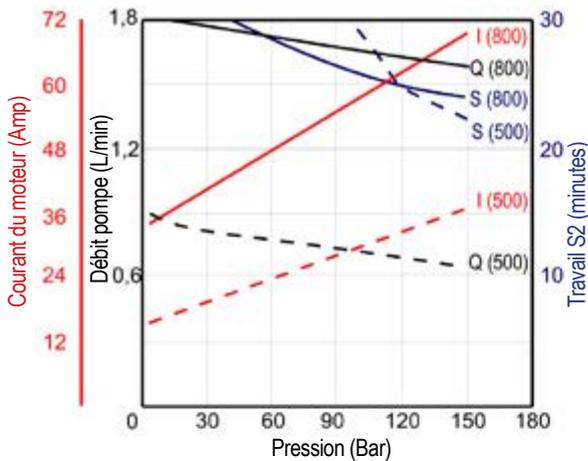
Microcentrale courant continu réversible

Autopacks 500w et 800w

Performance nominale à un voltage constant et à une température de 20 - 25° avec huile ISO VG22

— Débit Q moteur 800w
 — Courant A moteur 800w
 — S2 temps de travail S moteur 800 w

— Débit Q moteur 500w
 — Courant A moteur 500w
 — S2 temps de travail S moteur 500w

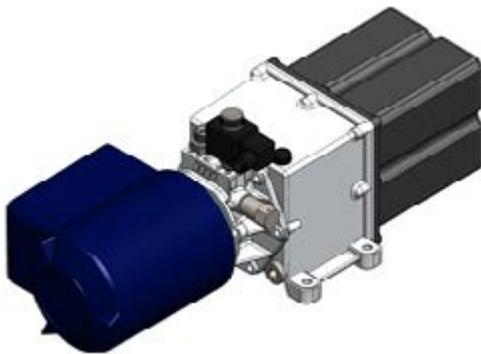


Minicentrales à courant continu

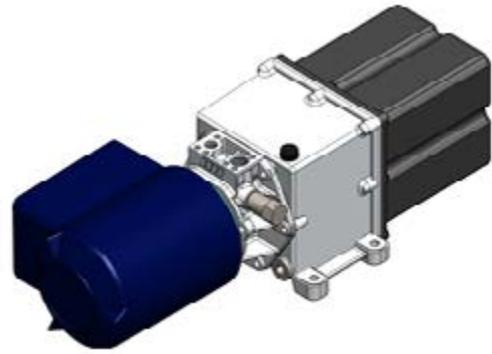
PK - Caractéristiques techniques

Les minicentrales ont été étudiées pour être installées sur des véhicules nécessitant des applications hydrauliques (auto grue, camion porte-voiture, camion magasin, hayon élévateur, bennes etc...). Elles assurent une ou plusieurs fonctions, soit par commande manuelle, soit par commande électrique. Ces minicentrales sont rigoureusement contrôlées en usine et peuvent ainsi donner toutes les garanties de bon fonctionnement.

Ces minicentrales sont désignées de la façon suivante :



1 - PK RE : 1 fonction simple effet électrique



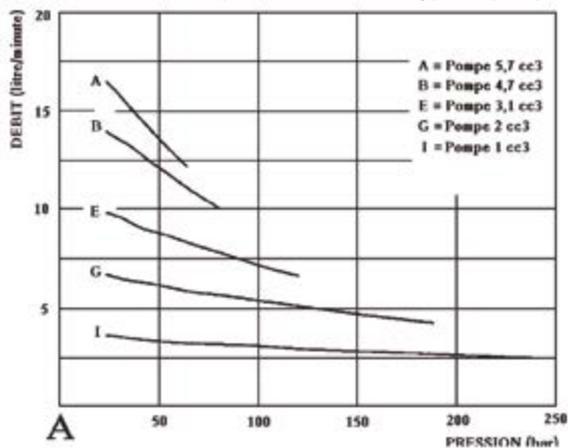
2 - PK STD : prédisposée pour multifonctions

Minicentrales à courant continu

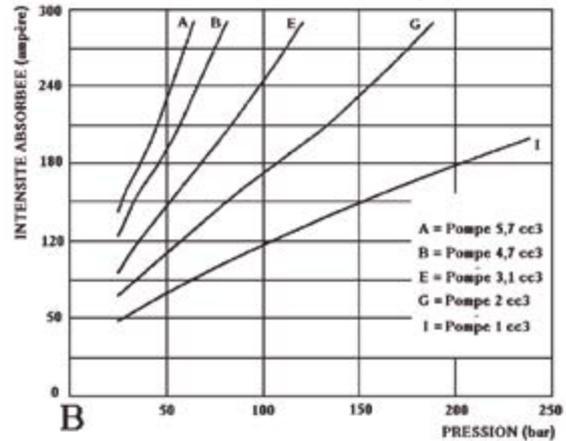
Caractéristiques techniques

12 VOLTS / 1600 WATTS

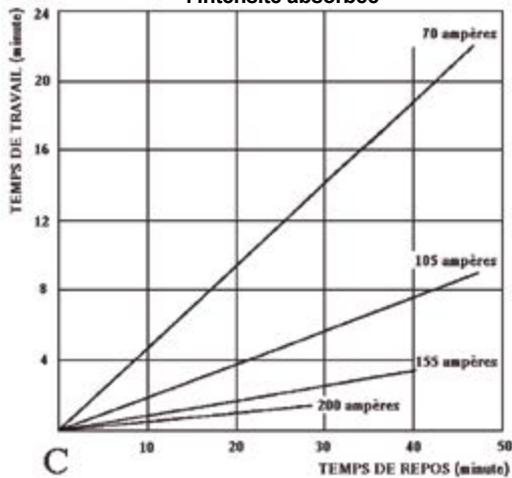
Débit en fonction de la pression suivant le type de pompe



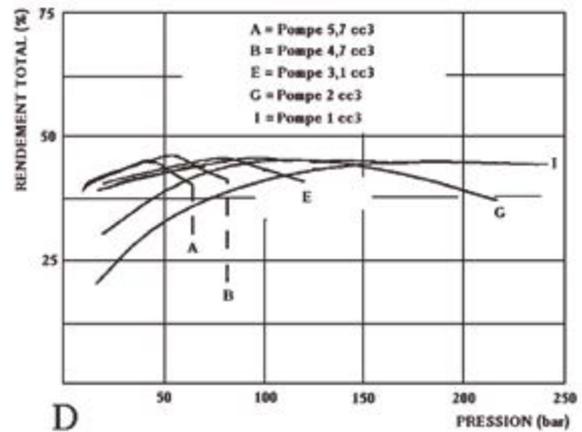
Intensité absorbée en fonction de la pression



Temps de travail en fonction du temps de pause suivant l'intensité absorbée



Rendement total de la minicentrale en fonction de la pression d'exercice

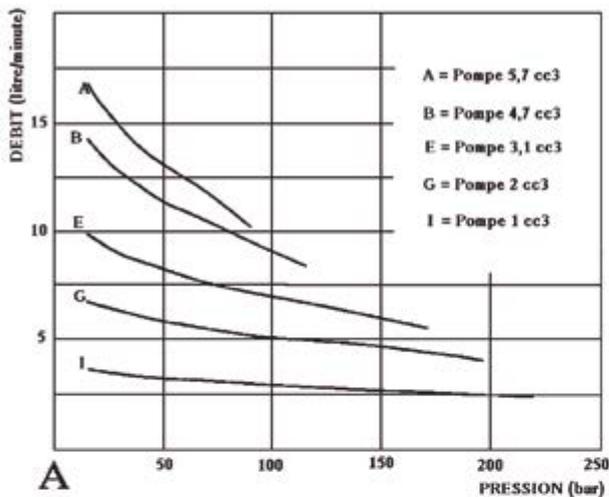


Minicentrales à courant continu

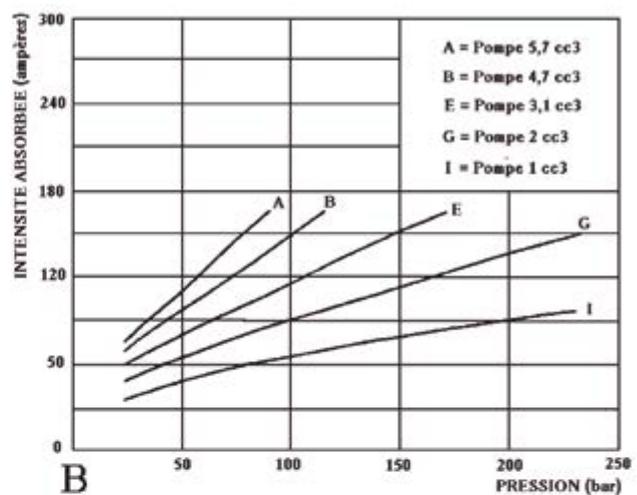
Caractéristiques techniques

24 VOLTS / 2200 WATTS

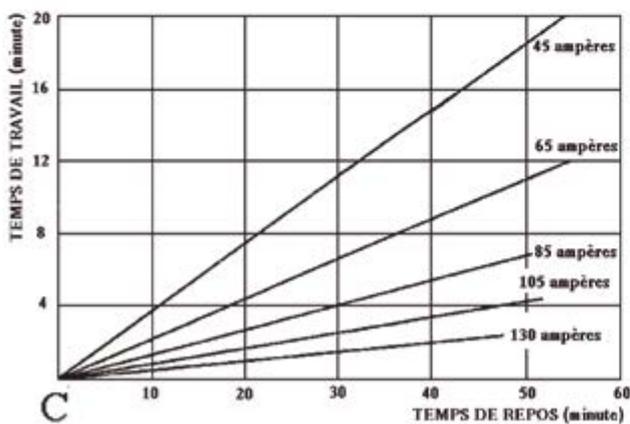
Débit en fonction de la pression suivant le type de pompe



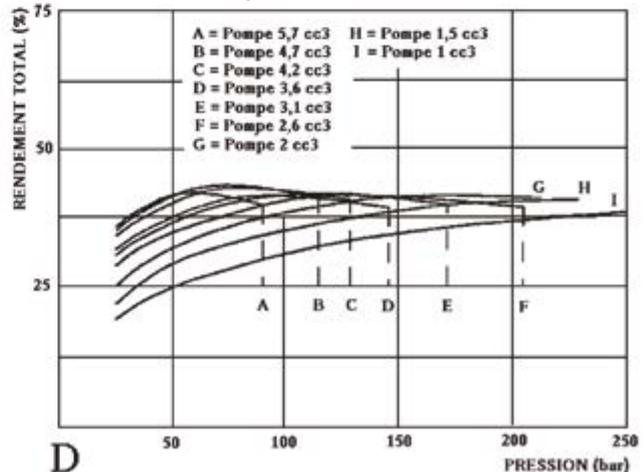
Intensité absorbée en fonction de la pression



Temps de travail en fonction du temps de pause suivant l'intensité absorbée



Rendement total de la minicentrale en fonction de la pression d'exercice





Minicentrales à courant continu

PK RE

Exemple de montage sur camion benne basculante à commande électrique et interrupteur de fin de course

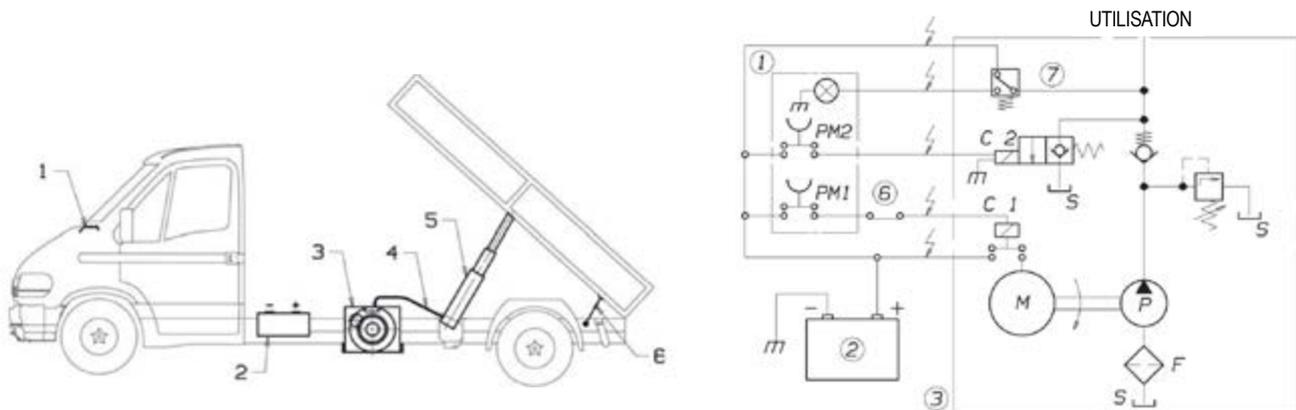
Moteurs disponible : 12V-800W ; 24V-800W ; 12V-1600W ; 24V-2200W ; 24V-3000W ventilée

Cylindrée de pompes de 1 cm³ à 5,7 cm³ en fonction des réservoirs
Capacités de réservoir entre 2 et 30 Litres.

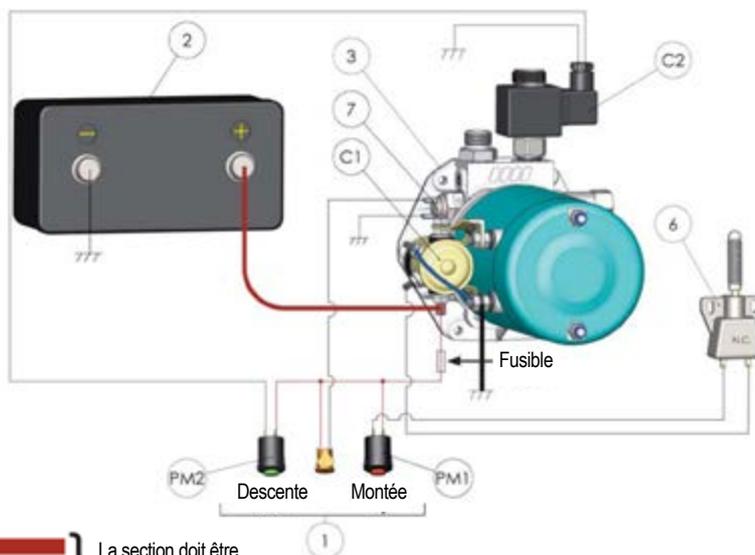
Les mini-centrales à courant continu sont des unités de puissance hydraulique constituées principalement par un moteur électrique (12 ou 24 volts), une pompe à engrenages, un réservoir contenant de l'huile hydraulique et une bride comme élément de jonction entre le groupe moteur/pompe et le réservoir.

Elles sont particulièrement utilisées dans tous les cas où on ne peut disposer de prises de force pour actionner la pompe hydraulique. La source d'énergie pour leur fonctionnement provient de la batterie du véhicule sur laquelle elles sont appliquées.

Parmi les types innombrables de mini-centrales, il existe celles servant à l'actionnement de la benne. La caractéristique essentielle consiste à fonctionner en simple effet.



Commande du moteur à distance



C1	Télérupteur
C2	Solénoïde électrovalve descente
PM1	Bouton de commande de montée
P2	Bouton de commande de descente
1	Boîtier de commande
2	Batterie
3	Minicentrale
4	Circuit d'huile minicentrale - vérin
5	Vérin
6	Micro-interrupteur de fin de course
7	Hydrostop

 La section doit être \geq à 35 mm² (L = <10m)

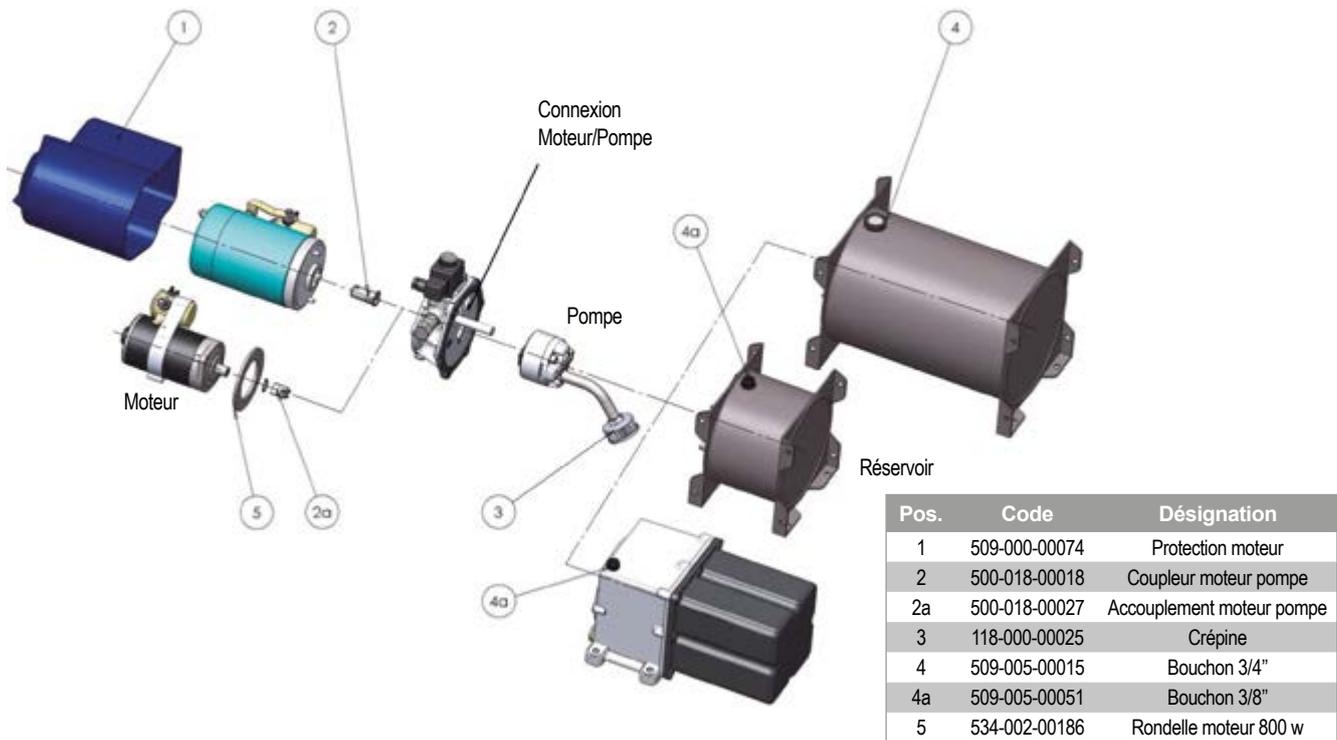


NB : toutes les masses doivent être connecté au - de la batterie

Minicentrales à courant continu

PK RE

Vue éclatée pour commande de pièces de rechange



Accessoires

Interrupteur électrique fin de course à pousser ou à tirer



A traction normalement fermé
CODE 149.150.00102
A traction normalement ouvert
CODE 149.150.00086

A poussoir normalement fermé
CODE 149.150.00040
A poussoir normalement ouvert
CODE 149.150.00068

Fin de course mécanique



Fin de course normalement fermé
CODE 121.150.00039

Boîtiers de commande complet



CODE
149.155.00027

CODE
321.000.00107

Boîtiers de commande double contact PA 2 boutons - simple effet

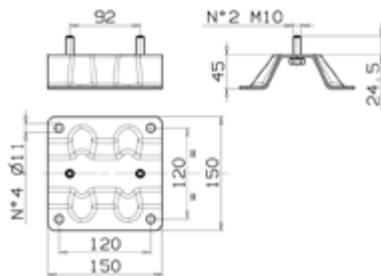


CODE
149.155.00054

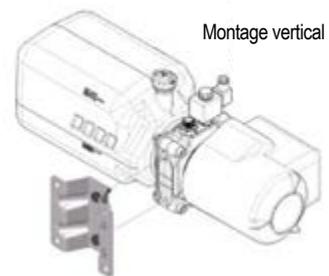
Minicentrales à courant continu

PK RE - Power Pro

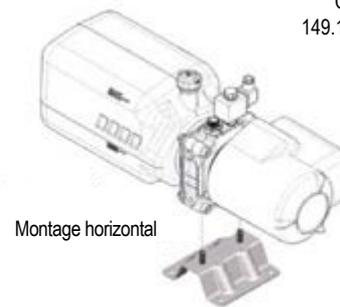
Version Power-Pro - réservoir plastique



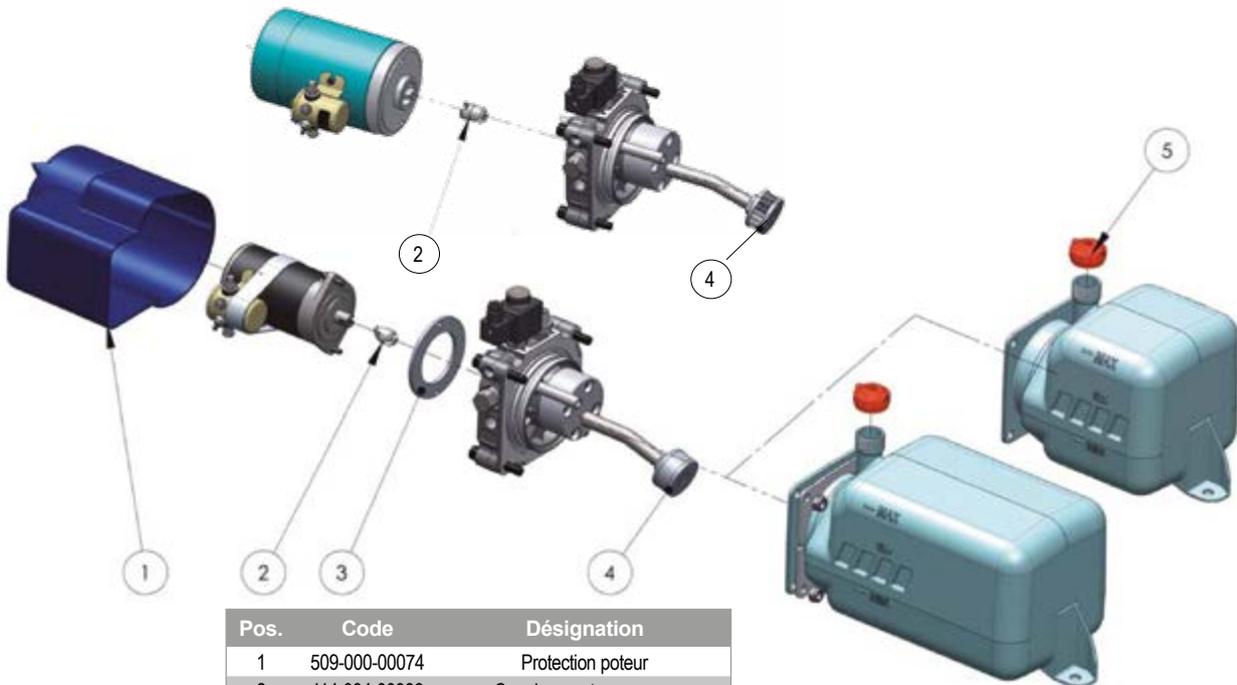
Plaque pour fixation extérieure



CODE
149.173-00150



Vue éclatée



Pos.	Code	Désignation
1	509-000-00074	Protection poteur
2	114-004-00988	Coupleur moteur pompe
3	534-002-00186	Rondelle de centrage moteur 800W
4	118-000-00091	Filtre cartouche
5	509-005-00140	Bouchon reniflard 1"



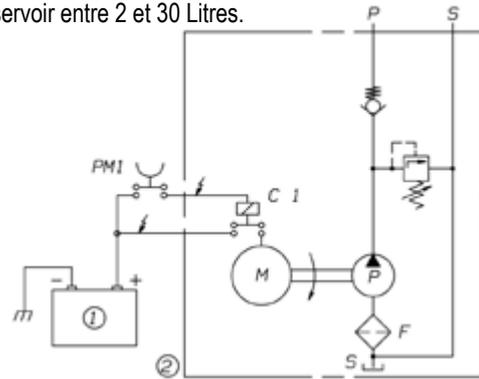
Minicentrales à courant continu

PK STD

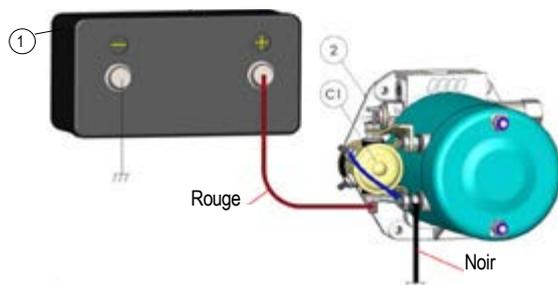
Minicentrale avec orifices d'entrée et de sortie pour utilisation générale. Peut être utilisée avec configuration P-S ou avec distributeur ou électrodistributeur CETOP3.

Moteurs disponible : 12V-800W ; 24V-800W ; 12V-1600W ; 24V-2200W ; 24V-3000W ventilée

Cylindrée de pompes de 1 cm³ à 5,7 cm³ en fonction des réservoirs
Capacités de réservoir entre 2 et 30 Litres.



Commande du moteur à distance

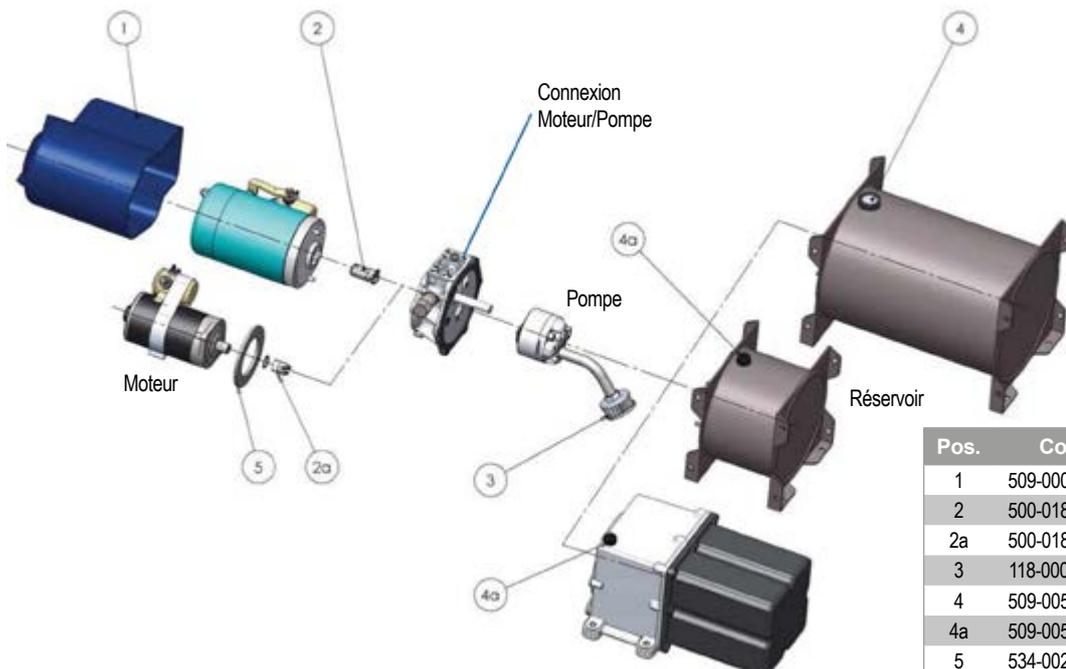


C1	Télérupteur
PM1	Bouton de commande de montée
1	Boîtier de commande
2	Batterie

 } La section doit être $\geq 35 \text{ mm}^2$ (L < 10mt)

 NB : toutes les masses doivent être connecté au - de la batterie

Vue éclatée pour commande de pièces de rechange



Pos.	Code	Désignation
1	509-000-00074	Protection poteur
2	500-018-00018	Coupleur moteur pompe
2a	500-018-00027	coupleur moteur pompe
3	118-000-00019	Filter cartouche
4	509-005-00015	Bouchon 3/4"
4a	509-005-00051	Bouchon 3/8"
5	534-002-00186	Rondelle moteur 800 w

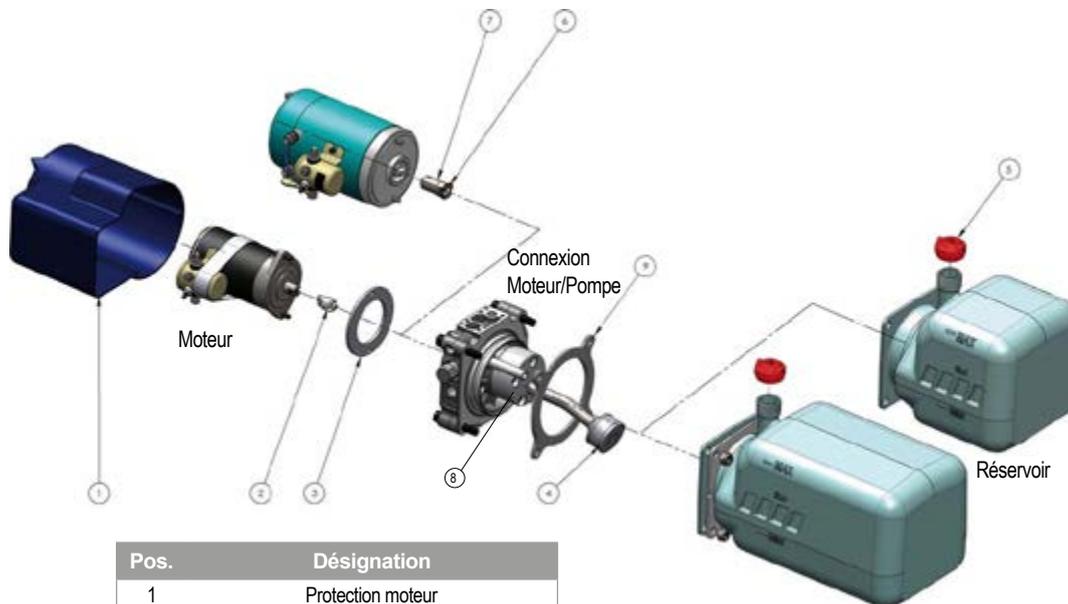
Minicentrales à courant continu

PK STD - Power Pro

Version Power-Pro - réservoir plastique



Vue éclatée



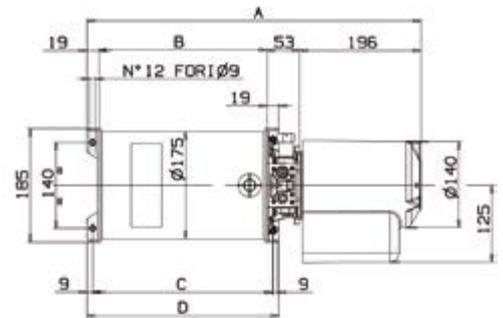
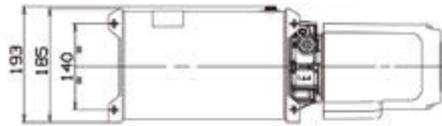
Pos.	Désignation
1	Protection moteur
2	Coupleur moteur pompe
3	Rondelle de centrage moteur 800W
4	Filtre cartouche
5	Bouchon reniflard 3/4"
6	Circlip
7	Coupleur moteur pompe
8	Pompe semi-finie (1P1, 1P2, 1P3.1, 1P4.7)
9	Joint d'étanchéité néoprène

Minicentrales à courant continu

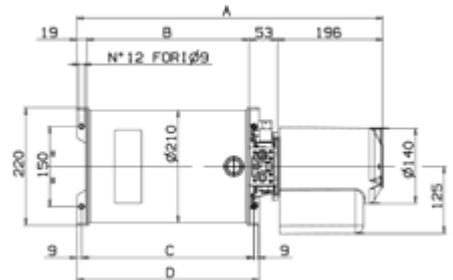
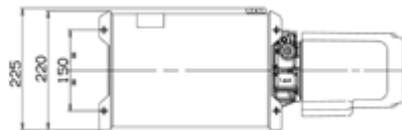
PK Réservoirs acier



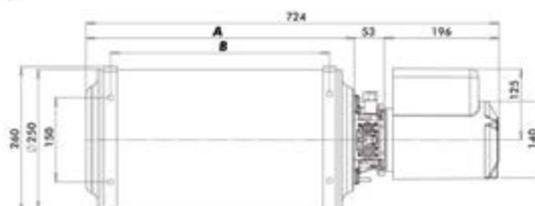
Désignation	Capacité (Litres)	Dimensions (mm)				Référence
		A	B	C	D	
PK réservoir acier small	3	420	152	172	190	149.101.00245
PK réservoir acier small	4	450	182	202	220	149.101.00263
PK réservoir acier small	5	490	222	242	260	149.101.00281
PK réservoir acier small	6	520	252	272	290	149.101.00316
PK réservoir acier small	7	570	302	322	340	149.101.00343



Désignation	Capacité (Litres)	Dimensions (mm)				Référence
		A	B	C	D	
PK réservoir acier	7	480	212	232	250	149.101.00576
PK réservoir acier	10	570	302	322	340	149.101.00601
PK réservoir acier	15	720	452	472	490	149.101.00656

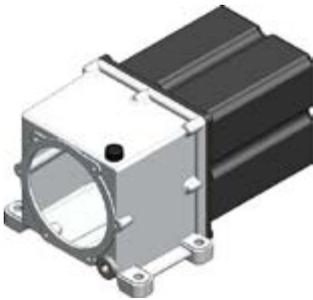


Désignation	Capacité (Litres)	Dimensions (mm)		Référence
		A	B	
PK réservoir acier	20	475	389	149.101.00709
PK réservoir acier	30	650	564	149.101.00807

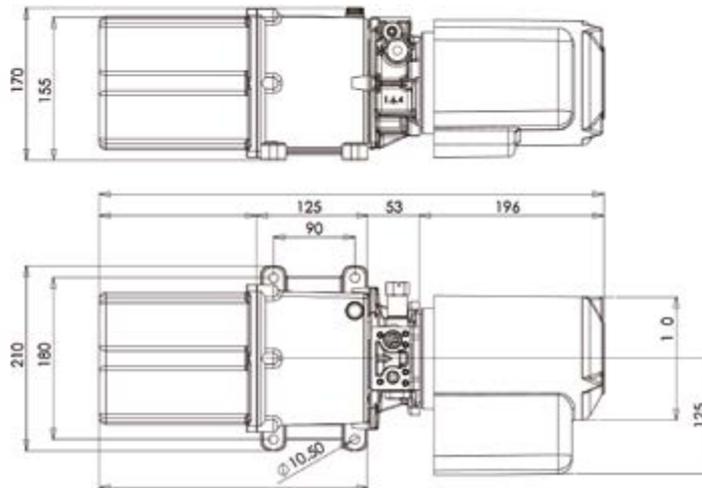


Minicentrales à courant continu

PK Réservoirs aluminium



Désignation	Capacité (Litres)	Dimensions (mm)			Référence
		A	B	C	
PK réservoir aluminium	2	20	394	145	149.102.00020
PK réservoir aluminium	3	64	438	189	149.102.00039
PK réservoir aluminium	5	174	548	299	149.102.00057
PK réservoir aluminium	7	329	664	415	149.102.00075

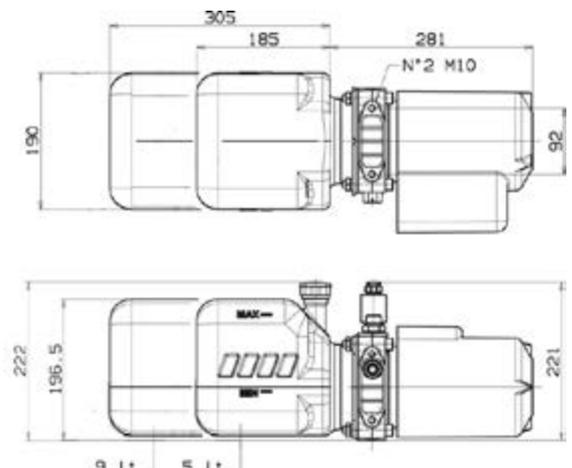
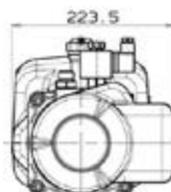


Minicentrales à courant continu

PK Réservoirs plastique Power-Pro



Désignation	Capacité (Litres)	Référence
PK réservoir plastique	5	149.102.00020
PK réservoir plastique	9	149.102.00075

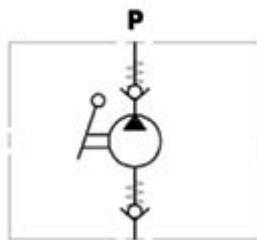


Minicentrales à courant continu

Pompes à main de secours

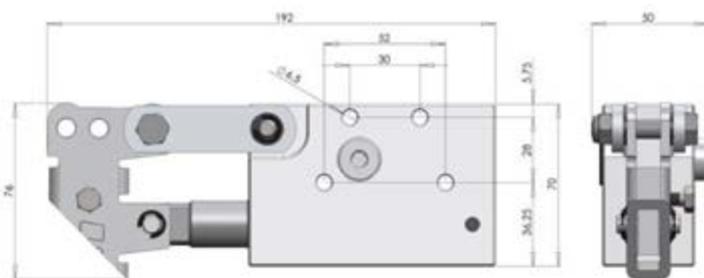
Pour réservoirs plastique et acier

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

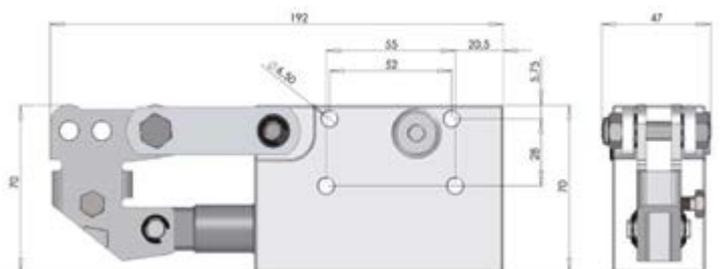
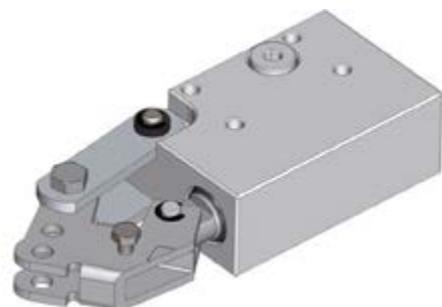
149.011.00717



Exemple de montage



149.011.00708



Exemple de montage





Minicentrales à courant continu

Pompe à main de secours

Pour réservoir acier uniquement

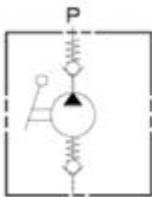
Type PMSE 15 avec ou sans robinet

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.

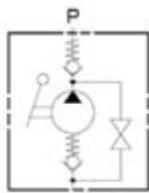
Deux modèles possibles :

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

Caractéristiques techniques



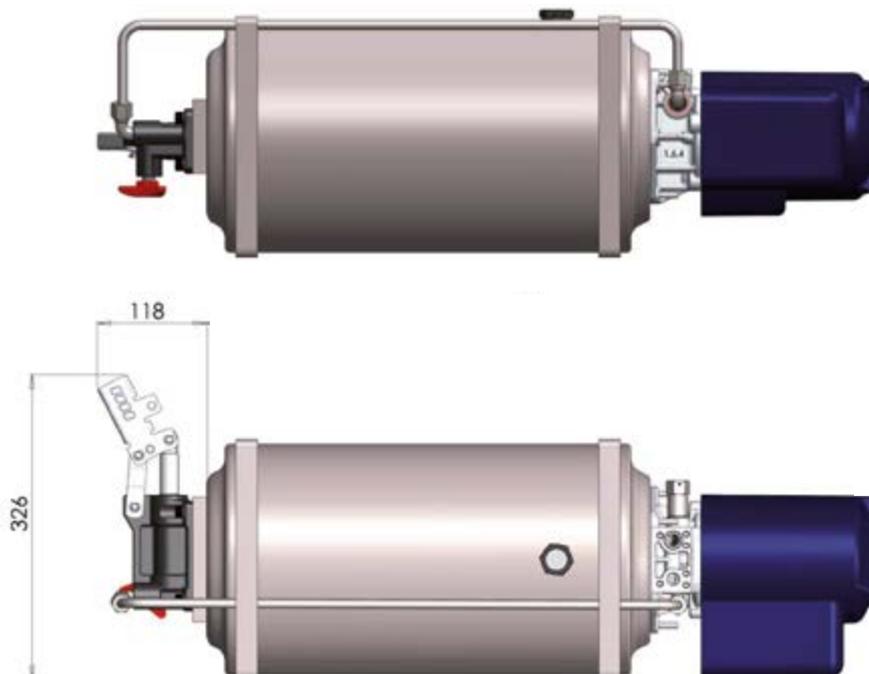
Sans robinet
149.011.00673



Avec robinet
149.011.00682

Cylindrée	15 cm ³
Pression Maxi	300 bar
Température de travail	-15° + 80° C
Viscosité	12-100 mm ² /sec
Degré de filtration	60-90 micron

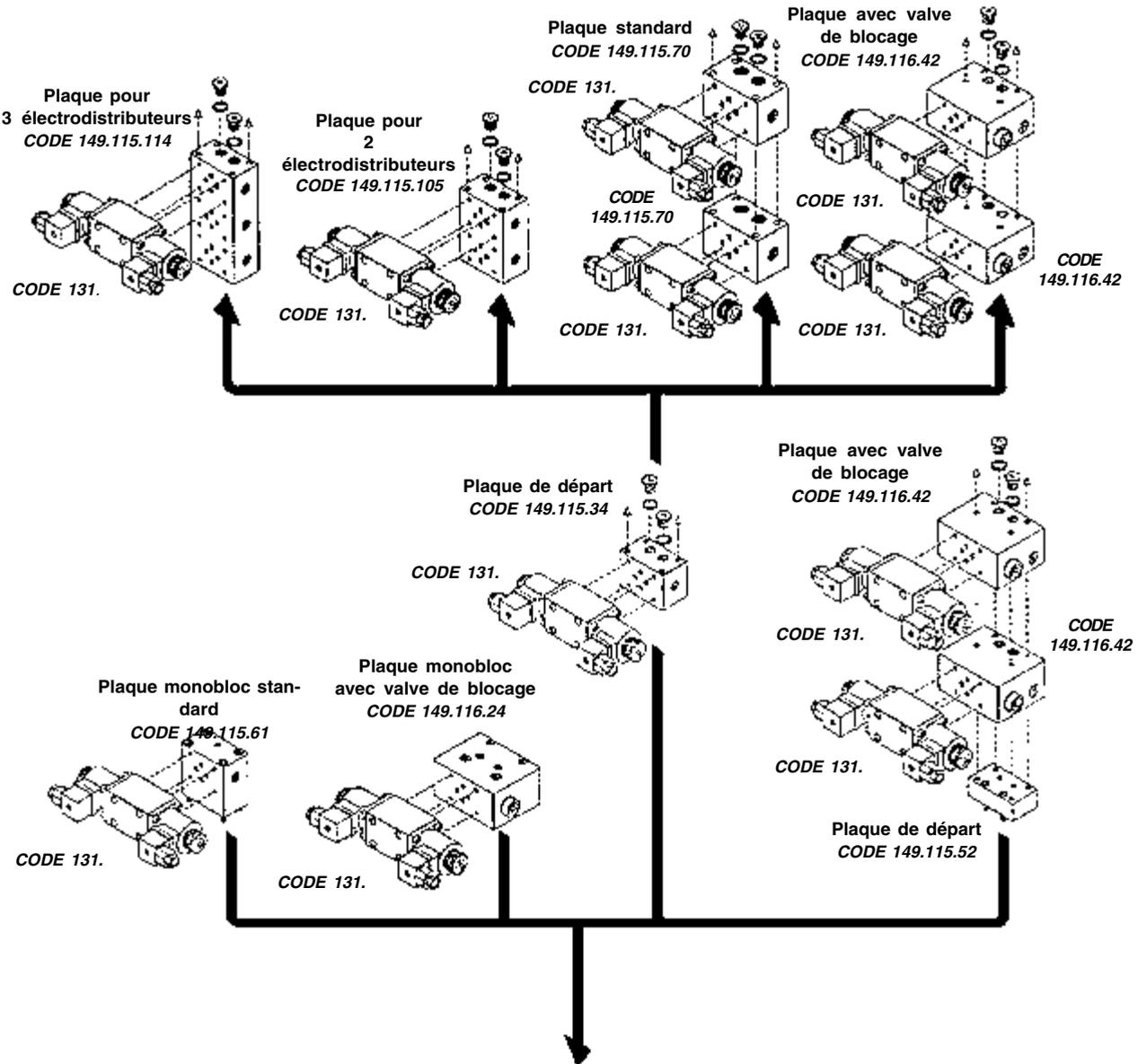
Dimensions



Minicentrales courant continu

Electro distributeurs cetop 3 sur PK STD

MONTAGE VERTICAL



MINICENTRALE À COURANT CONTINU STANDARD CODE 147.



Minicentrale courant continu G-PACK

Minicentrale Hydraulique à courant continu pour applications mobiles - Réservoir plastique 5 et 8L

Pressions nominales maxi jusqu'à 275 bar (1.1 à 2.6 vcc), 240 bar (3.2 vcc) et 200 bar (4.8 à 5.8 vcc) (cf courbes de performances)

Débit jusqu'à 20L/min

Réservoir plastique 5 et 8 Litres

Moteurs à courant continu 12 vcc (1,6Kw) ou 24 vcc (2,2Kw)

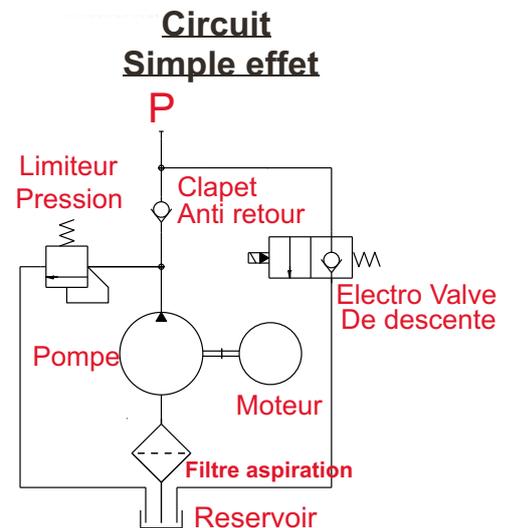
Poids : 11,5 Kg, réservoir vide

Usages et applications

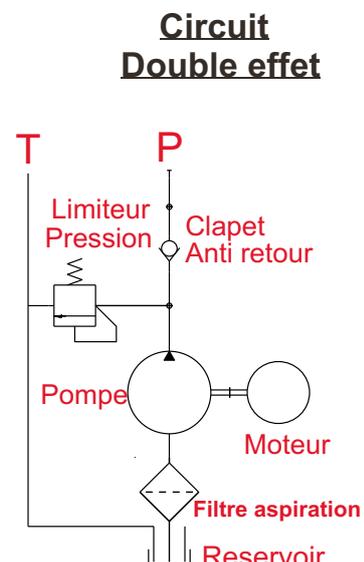
• **Huile recommandée:** huile hydraulique minérale (HM ou HR) Titan H46, T° ambiante de travail : -20 à +40°C

- **Réservoir plastique** 5 et 8 L permettant le contrôle visuel du niveau
- **Connexion** du boîtier de commande par une «prise»

➤ Simple effet



➤ Double effet



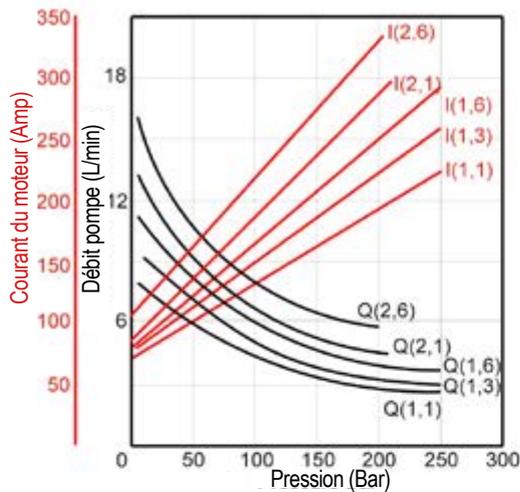
Minicentrale courant continu

GPACK

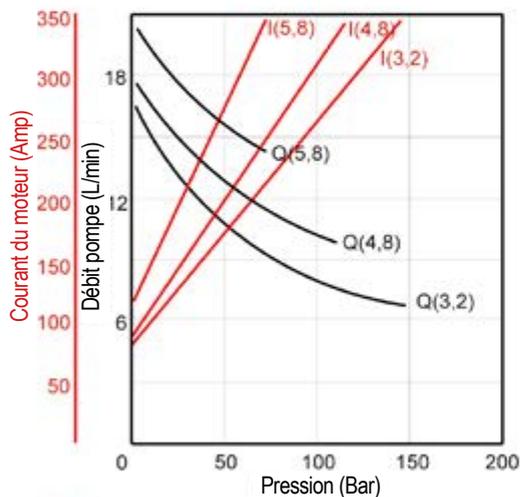
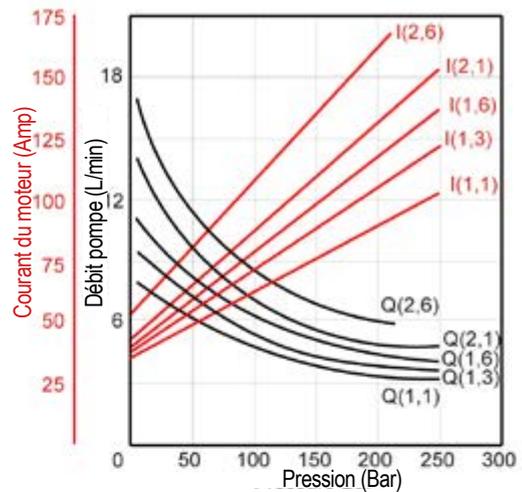
Courbes de performance

Moteur 12V

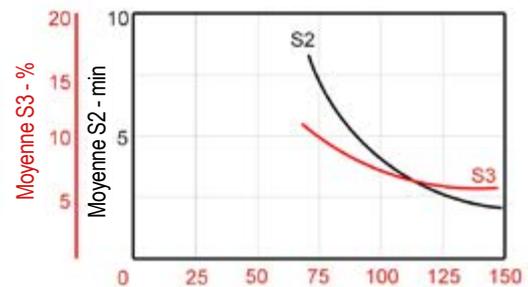
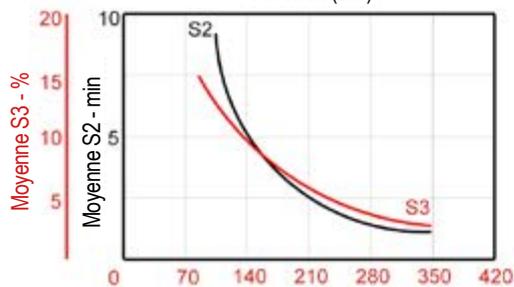
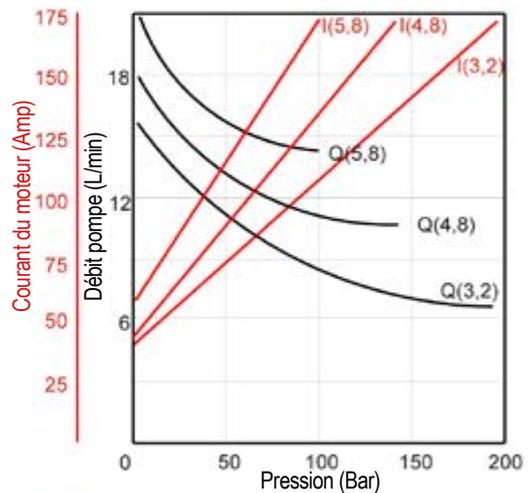
Moteur 24V



Pour capacité de pompe :
1,1 cc/rev
1,3 cc/rev
1,6 cc/rev
2,1 cc/rev
2,6 cc/rev

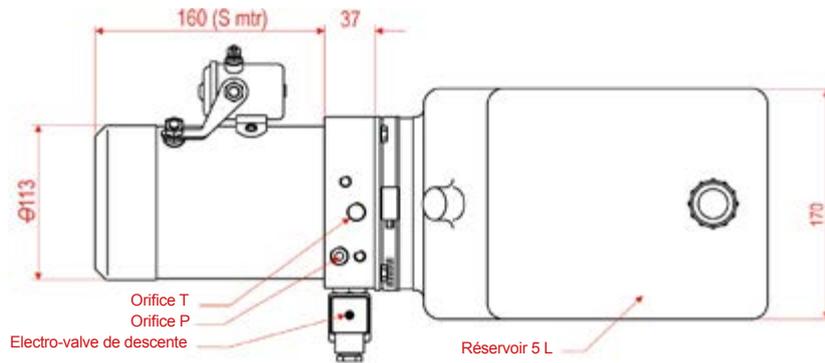


Pour capacité de pompe :
3,2 cc/rev
4,8 cc/rev
5,8 cc/rev

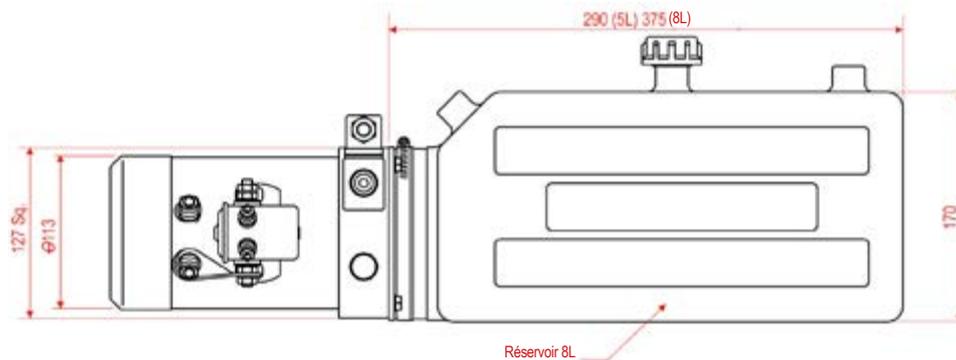


Minicentrale courant continu GPACK

Encombremments



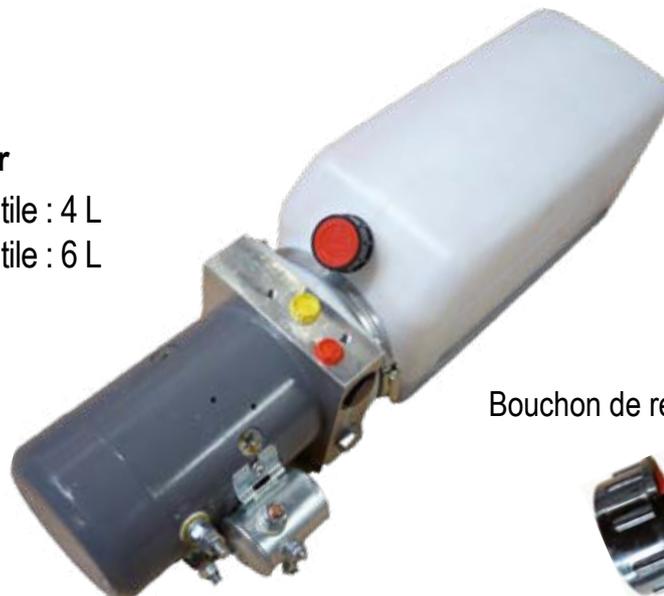
Orifice T : Orifice pression 1/4" BSP
Orifice P : Orifice réservoir 1/4" BSP



➤ Réservoir

S/5 : Volume utile : 4 L

S/8 : Volume utile : 6 L



Bouchon de réservoir clipsé



Minicentrale courant continu

GPACK

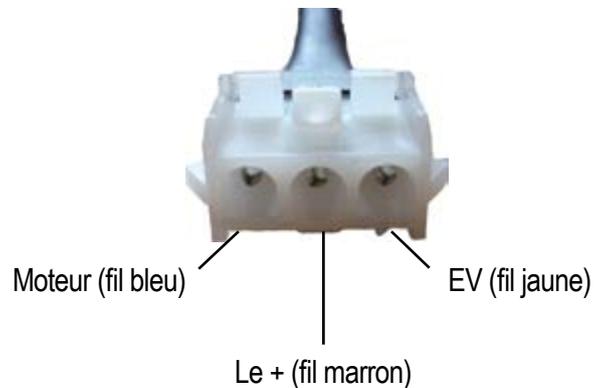
Branchement électrique

Boîtier de commande 2 boutons

Réf : 145.155.10020

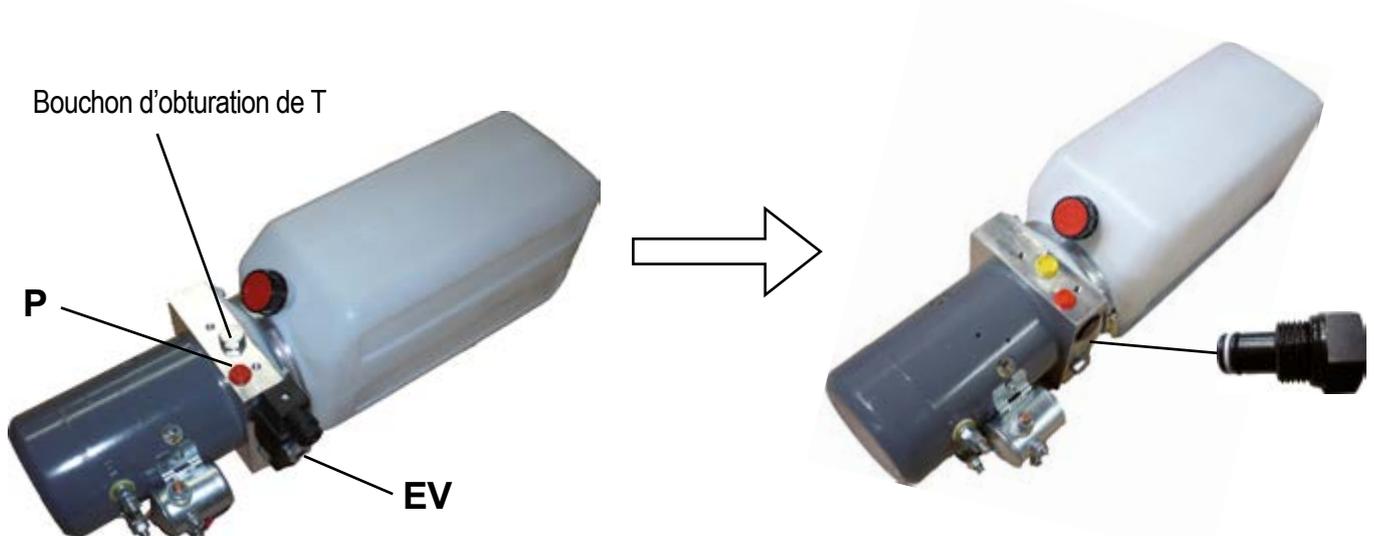


Longueur de câble de boîtier de commande : 3 M
Avec sa prise rapide



Passage de la G-PACK avec EV (Simple effet) à la G-PACK standard (P et T)

Dévisser le bouchon d'obturation de T sur la lanterne
Ainsi que l'électro-valve qui est à remplacer par le bouchon ci-dessous



Attention ! La réciproque n'est pas possible

La lanterne de la G-PACK «standard» ne possède pas d'usinage pour le montage d'une électro-valve



Minicentrale courant continu MK3D

Minicentrale Hydraulique à courant continu pour applications mobiles - Réservoir acier de 1,5 à 17 L

Pressions nominales maxi jusqu'à 275 bar (1.0 à 2.3 vcc), 240 bar (3.2 vcc) et 200 bar (4.8 vcc) (cf courbes de performances)

Débit jusqu'à 20L/min

Contrôles du débit : prédéfini, plage de 0,8 L/min à 13 L/min

Réservoir de 1,5 à 17 litres (spécifique sur demande)

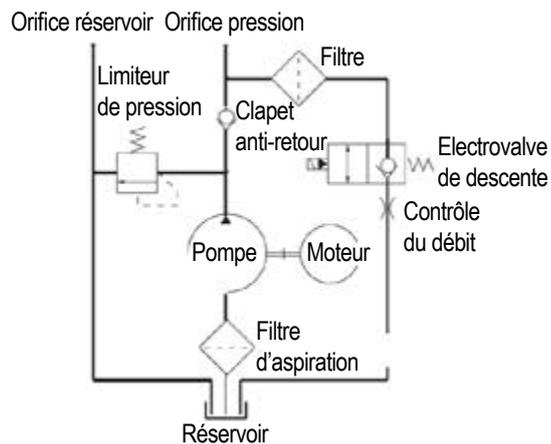
Moteurs à courant continu 12 vcc (1,6Kw) ou 24 vcc (3Kw)

Usages et applications

• **Huile recommandée:** huile hydraulique minérale (HM ou HR), T° ambiante de travail : -20 à +40°C

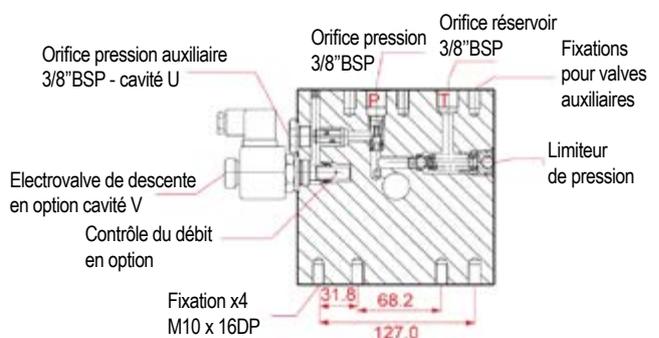
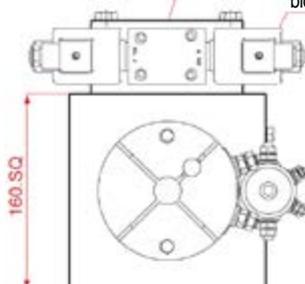
• **Poids de la minicentrale :** 12,5kg. Ajouter 1kg pour chaque litre supplémentaire de capacité de réservoir

➤ Schéma hydraulique



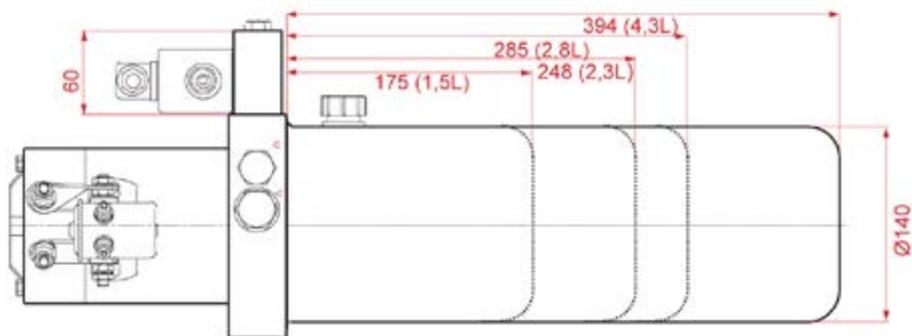
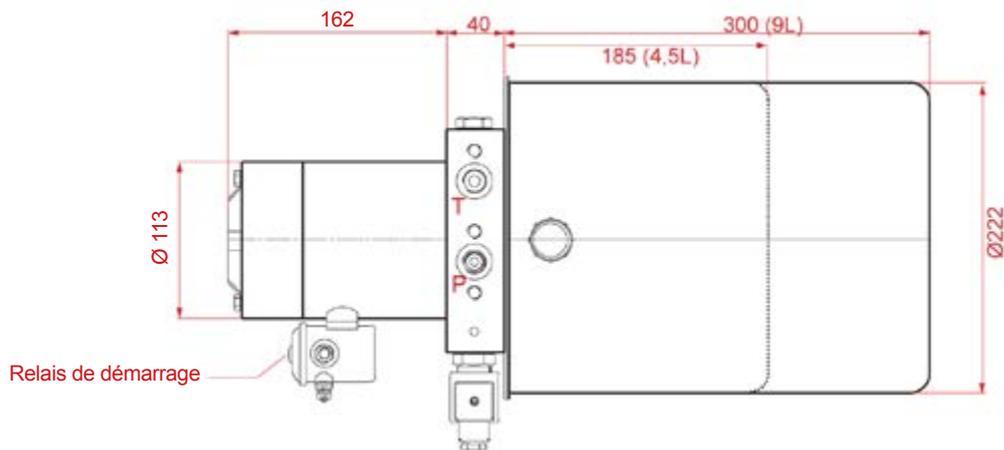
Plans de coupe

Orifice de service de la valve
A et B (3/8" BSP sur la face supérieure
Electrodistributeur Cetop3 et
bloc de montage optionnels



Minicentrale courant continu MK3D

Encombremments



Minicentrale courant continu

MK3D

Courbes de performance moteur Ø113mm

La performance nominale de combinaisons moteur / pompe à tension constante et à une température nominale de 20 à 25 ° C avec de l'huile ISO VG22.

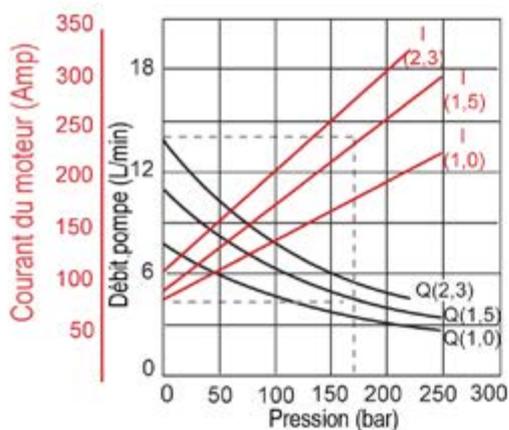
Moyennes :

S2 correspond à une durée de fonctionnement courte : c'est le temps en minutes que la brosse met pour atteindre une température de 150 ° C. Par exemple, un moteur de 12 V avec une pompe 1,5 cc / rev délivre 4,8 l / min à 170 bar avec un courant de 229 ampères. Il pourrait être utilisé à froid pendant 2,3 minutes dans ces conditions avant que le moteur atteigne sa température maximale admissible. Le moteur doit être complètement refroidi avant de répéter le cycle.

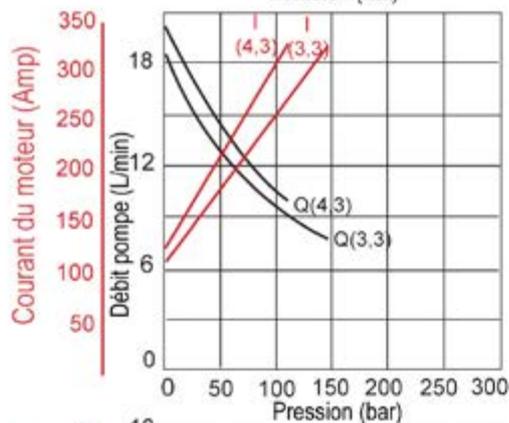
S3 est la capacité nominale exprimé en pourcentage du temps de marche pour un cycle de 10 minutes.

Par exemple, une capacité S3 de 10% correspond à 1 minute de marche, suivie de 9 minutes d'arrêt.

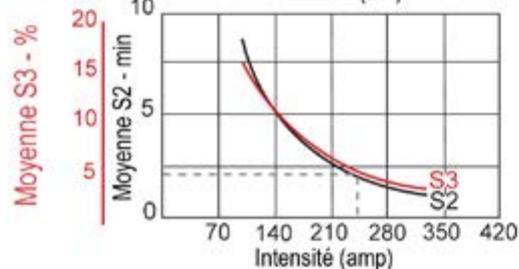
Moteur 12V



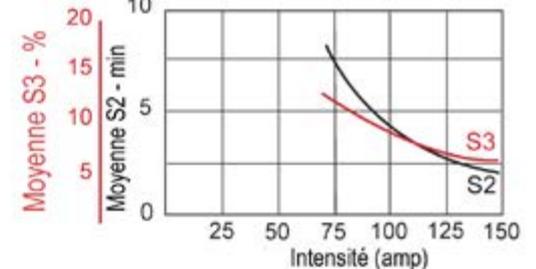
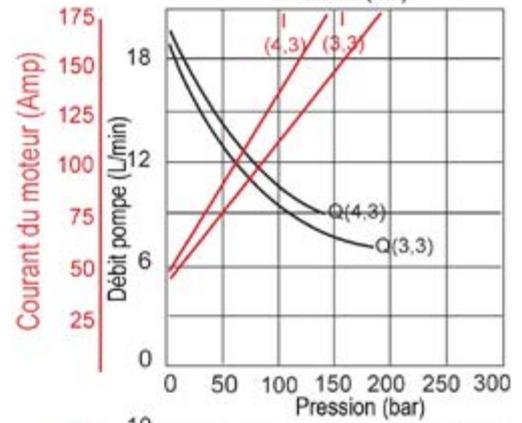
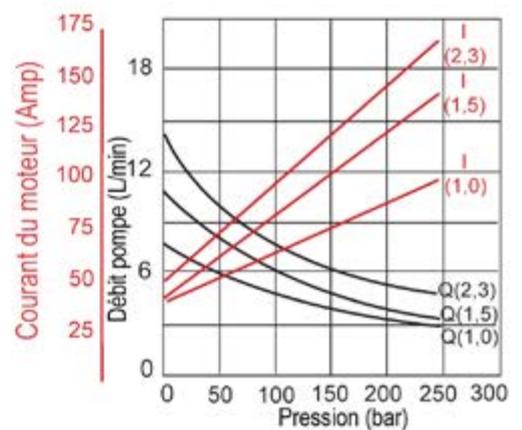
Pour capacité de pompe :
1,0 cc/rev
1,5 cc/rev
2,3 cc/rev



Pour capacité de pompe :
3,3 cc/rev
4,3 cc/rev



Moteur 24V





Electropompe courant continu EPK 1 - 3000W - 24V

Avec moteur ventilé

Fluide : Huile minérale

Température de l'huile : -15 à 80°

Viscosité de l'huile : de 12 à 100cSt max.750cSt

Filtration : >200 bar : 10µm

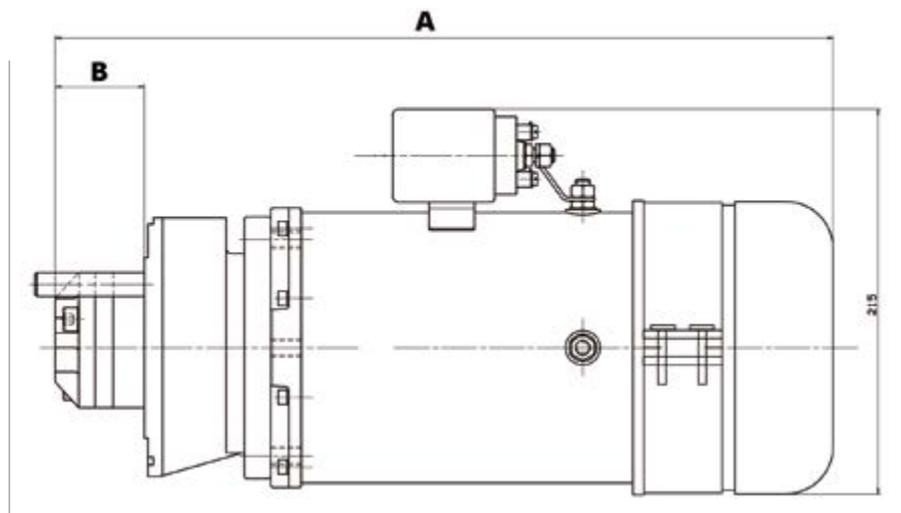
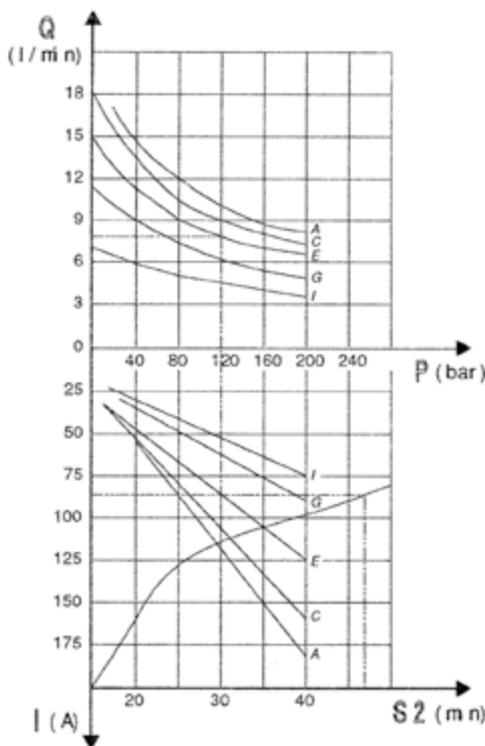
<200 bar : 25µm

Rotation de la pompe : unidirectionnelle (gauche)

L'électropompe EPK diffère de la minicentrale, car livrée sans réservoir.

Toutefois, cette configuration d'électropompe avec pompe immergée doit être flasquée sur un réservoir, de notre fourniture ou pas.

Elle peut être équipée de distributeurs manuels ou électriques CETOP 3.



I = Courant absorbé (Ampérage)

Q = Débit (L/min)

P = Pression en exercice (Bar)

S2 = Temps maximum de travail après une pause de 30 min (Min)

Caractéristiques obtenues avec une huile à 40°C

Type	Cylindrée cm ³	Courbe	Moteur	A mm	B mm	Poids kg	Référence
1P1	1	I	24V 3000 watts	441	49,9	24,8	147.461.00100
1P2	2	G		445	54	25	147.461.00208
1P3,1	3,1	E		450	58,5	25,2	147.461.00315
1P4,2	4,7	C		457	65,1	26	147.461.00477
1P5,7	5,7	A		461	69,2	27	147.461.00575



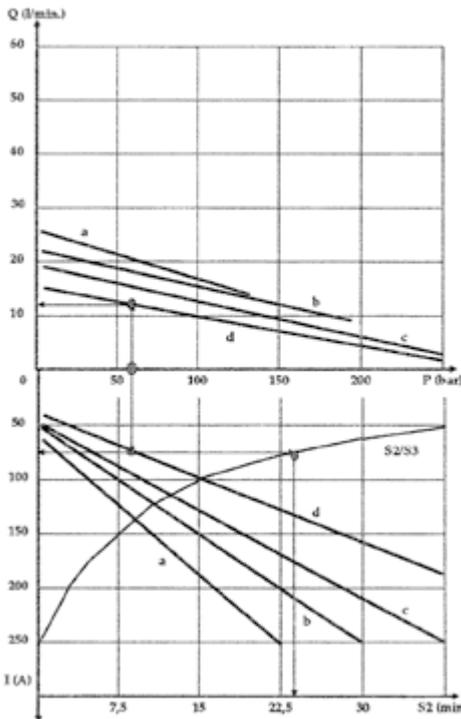
Electropompe courant continu EPK 2 - 3000W - 24V

Avec moteur ventilé

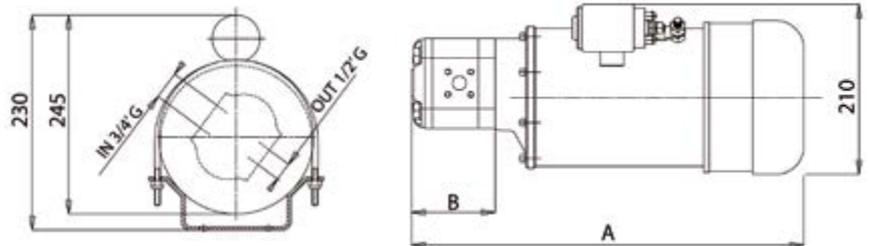
Fluide : Huile minérale
 Température de l'huile : -15 à 80°
 Viscosité de l'huile : de 12 à 100cSt max.750cSt
 Filtration : >200 bar : 10µm
 <200 bar : 25µm
 Rotation de la pompe : unidirectionnelle (gauche)

Electropompe en ligne, la pompe n'est pas immergée.

La lanterne d'accouplement moteur/pompe ne comprend ni limiteur de pression, ni clapet anti-retour ;
 Ces composants seront donc à installer sur le circuit.



Dimension total avec relai



Utilisation du diagramme

- 1- Pour une pression de 60 Bar
- 2- Prendre la courbe (d) électropompe code 147.470.00485
- 3- Vous avez besoin d'un débit de 12 L/min avec un courant absorbé de 75 ampères

Le temps maximum de travail sera de (S2) 24 minutes

I = Courant absorbé (Ampérage)

Q = Débit (L/min)

P = Pression en exercice (Bar)

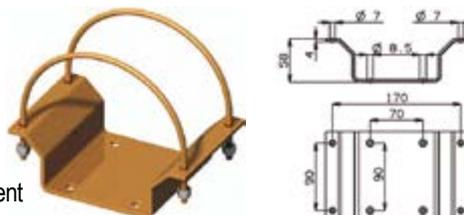
S2 = Temps maximum de travail après une pause de 30 min (Min)

Caractéristiques obtenues avec une huile à 40°C

Type	Cylindrée cm ³	Courbe	Moteur	A mm	B mm	Poids kg	Référence
2P4.8	4.8	d	24V 3000 watts	427	90	24,8	147.470.00485
2P6.2	6.2	c		431	94	25	147.470.00627
2P9	9	b		435	98	25,2	147.470.00903
2P11	11	a		450	110	26	147.470.01108

149.170.00528

Support de montage à commander séparément





Electropompe courant continu EPK 2 - 4500W - 24V

Avec moteur ventilé et thermo-protection

Fluide : Huile minérale

Température de l'huile : -15 à 80°

Viscosité de l'huile : de 12 à 100cSt max.750cSt

Filtration : >200 bar : 10µm

<200 bar : 25µm

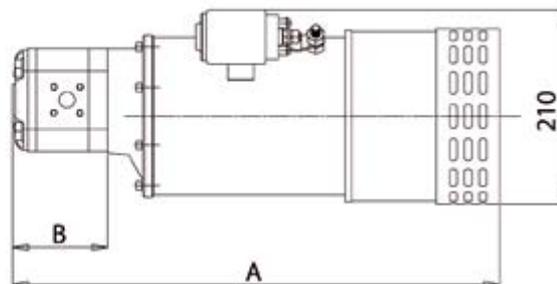
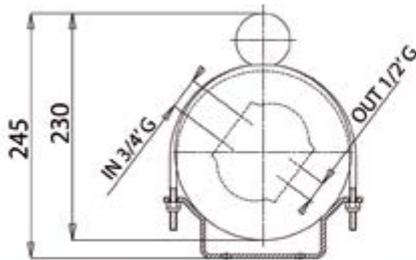
Rotation de la pompe : unidirectionnelle (gauche)

Electropompe en ligne, la pompe n'est pas immergée.

La lanterne d'accouplement moteur/pompe ne comprend ni limiteur de pression, ni clapet anti-retour ;

Ces composants seront donc à installer sur le circuit.

Dimension total du télerrupteur



Cylindrée cm ³	Moteur	A mm	B mm	Poids kg	Référence
4.8		458	86	27,2	147.456.00483
6.2	24V 4500 watts	462	90	27,8	147.456.00625
9		466	94	28	147.456.00901
11		470	98	28,2	147.456.01106

149.170.00528

Support de montage à commander séparément

