

POMPES



UNITÉS D'ALIMENTATION HAUTE PRESSION DE POINTE POUR UNE LARGE GAMME D'APPLICATIONS ET D'UTILISATIONS.

Chaque unité d'alimentation est soumise à un processus rigoureux d'assemblage et d'essai pour assurer le niveau de performance le plus élevé :

- Les unités d'alimentation sont disponibles en configuration manuelle ou motorisée. Les options d'alimentation comprennent l'électricité, l'air et le gaz.
- Une large gamme de contenances de réservoirs de moins de 0,99 l à 152 l
- Diverses configurations de soupapes, telles que décharge, 2 voies, 3 voies et 4 voies dans les configurations manuelles et à électrovannes,
- Que vous recherchiez une pompe manuelle, électrique ou pneumatique, les pompes Power Team peuvent générer des débits allant jusqu'à 420 cm³/minute à 700 Bar.





	Section/Série	Source d'alimentation	Étages de débit	Débit à la pression maximale	Page(s)
	Introduction	Tous	Tous	Tous	45-48
	P	Manuel	Une et deux vitesses	197-901 cm ²	49-51
	RPS	Manuel	Une et deux vitesses	—	52
	PA6	Pneumatique	Simple effet	98 cm ²	53-54
	PA6D	Pneumatique	Une vitesse	98 cm ²	55-56
	PA9	Pneumatique	Une vitesse	148 cm ²	57-58
	PA60	Pneumatique	Deux vitesses	98 cm ²	59-60
	PA50	Pneumatique	Une vitesse	459 cm ²	61-62
	PA17	Pneumatique	Deux vitesses	279 cm ²	63-64
	PA46/55	Pneumatique	Deux vitesses	754-901 cm ²	65-66
	PUA/PMA	Pneumatique	Une vitesse	—	67-70
	PB	Batterie	Deux vitesses	98 cm ²	71-72
	PE10	Électrique	Deux vitesses	164 cm ²	73-74
	PE17	Électrique	Deux vitesses	279 cm ²	75-76
	PE18	Électrique	Deux vitesses	295 cm ²	77-78
	PE21	Électrique	Deux vitesses	361 cm ²	79-80
	PED	Électrique	Deux vitesses	410 cm ²	81-82
	PE30	Électrique	Deux vitesses	492 cm ²	83-84
	PE46	Électrique	Deux vitesses	754 cm ²	85-86
	PE55	Électrique	Deux vitesses	901 cm ²	87-88
	PE60	Électrique	Deux vitesses	918 cm ²	89-90
	PQ60	Électrique	Deux vitesses	983 cm ²	91-92
	PQ120	Électrique	Deux vitesses	1966 cm ²	93-94
	PE400	Électrique	Deux vitesses	6883 cm ²	95-96
	MCS	Électrique	Deux vitesses	901-1966 cm ²	97-98
	PE-NUT	Électrique	Deux vitesses	492 cm ²	99
	PG120_CP	Gaz	Deux vitesses	2130 cm ²	100
	PG30/55	Gaz	Deux vitesses	492-901 cm ²	101-102
	PG120-PG400	Gaz	Deux vitesses	2130-6883 cm ²	103-104
	Multiplicateur HB	Hydraulique	—	Press. Rapport 5:1	105
	Fabrication selon les souhaits du client	Air, élec., gaz	Sur mesure	—	107-110



CHOISIR LA BONNE POMPE :

Étape 1 Choisissez la pompe hydraulique la plus appropriée à l'application.

Étape 2 Choisissez la série de pompe avec le débit d'huile et la contenance de réservoir adéquats pour l'alimentation de l'outil.

Étape 3 Choisissez la pompe dans la série avec l'option de valve la plus appropriée à l'outil et à l'application.

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA TAILLE DE LA POMPE :

1. Quelle est la pression de service maximale (bar) nécessaire ?
2. Quel est le débit d'huile nécessaire ? (Pour les pompes manuelles, cm³ d'huile par course de poignée. Pour les pompes motorisées, cm³/min d'huile).
3. Faut-il une pompe à une ou deux vitesses ? (Les pompes à deux vitesses fournissent un débit d'huile élevé à basse pression pour une avance rapide du piston du vérin, puis passent à un étage haute pression à faible volume sous charge).
4. Quelle est la source d'alimentation préférée ?
 - a. Manuelle (commande manuelle ou au pied) : Transportable, elle peut être utilisée lorsque l'électricité et l'air ne sont pas disponibles.
 - b. Air / Hydraulique : Utilise un compresseur d'air d'atelier ou un compresseur d'air portatif.
 - c. Électrique / Hydraulique : Quelle tension est disponible ? Une pompe sur batterie est-elle préférable ?
 - d. Moteur à essence / hydraulique : Alimente les pompes à haut rendement sur les chantiers éloignés où l'air ou l'électricité ne sont pas disponibles.
5. La portabilité de la pompe est-elle un facteur à considérer ?
6. La pompe sera-t-elle utilisée de façon intermittente ou devra-t-elle fonctionner pendant de longues périodes ? L'application requiert-elle que la pompe puisse démarrer sous charge ?
7. L'accumulation de chaleur du fluide est-elle un facteur dans votre application ? Les applications de longue durée peuvent nécessiter un réservoir d'huile de plus grande capacité pour le refroidissement.
8. L'application requiert-elle des vérins de grande cylindrée ou plusieurs vérins ? La contenance du réservoir et les débits de la pompe seront des facteurs à considérer.
9. L'environnement de travail exige-t-il une pompe ayant un faible niveau sonore de fonctionnement (dBA) ?
10. La pompe doit-elle fonctionner dans un environnement sans étincelles ?
11. Avez-vous besoin du marquage CE ?



▶ Pompes hydrauliques manuelles :



- **P12, P23, P55** – Ces pompes mono-vitesse sont destinées à des vérins simple effet.
- **P19/P19L, P59/P59L, P59F, P157, P159, P300, P460** – Ces pompes à deux vitesses sont utilisées avec des vérins simple effet. La fonction à deux vitesses fournit un débit d'huile élevé pour une approche rapide du piston du vérin, puis la pompe passe automatiquement au niveau haute pression. Cela réduit le nombre de courses du levier de la pompe.
- **P157D, P159D, P300D, P460D** – Ces pompes à deux vitesses sont utilisées avec des vérins double effet.

▶ Pompes pneumatiques / hydrauliques :

Utilisées lorsque l'air est la source d'énergie privilégiée ou lorsque l'électricité n'est pas disponible. Elles sont la solution idéale pour une utilisation dans des environnements pétrochimiques, miniers ou autres environnements inflammables ou explosifs.



- **Série PA6** – Ces pompes mono-vitesse entraînent des vérins simple ou double effet.
- **Série PA9** – Cette nouvelle pompe à une vitesse entraîne des vérins simple effet et est idéale pour alimenter des outils hydrauliques portatifs.
- **Série PA50** – Cette pompe à une vitesse entraîne des vérins basse pression (221 bar) simple ou double effet.
- **PA60** – Cette pompe à deux vitesses est équipée d'un collecteur pour faire fonctionner plusieurs vérins et comporte un réservoir de 7,6 litres.
- **PA64** – Semblable à la PA60, cette pompe à deux vitesses entraîne des vérins simple ou double effet.
- **PA172 et PA174** – Ces pompes « économiques » à deux vitesses entraînent des vérins simple ou double effet, selon le modèle choisi. Elles fournissent un faible rapport poids/débit.
- **Séries PA462 et PA464** – Ces pompes à deux vitesses entraînent des vérins simple ou double effet, selon le modèle choisi. Elles permettent une avance rapide du piston du vérin.
- **PA554** – Cette pompe à deux vitesses entraîne des vérins simple ou double effet, délivrant un débit d'huile élevé.

▶ Pompes électriques / hydrauliques :

Toutes les pompes suivantes sont des modèles à deux vitesses et peuvent être utilisées pour entraîner des vérins simple ou double effet.



- **Série PE/PB10 Série « Quarter Horse »** – Ces pompes sont équipées d'un moteur électrique de 0,18 kW (1/4 cv). Une version avec batterie est disponible. Faible niveau de bruit et ne pèse que 9,1 kg. Elles sont la solution idéale pour alimenter les écarteurs hydrauliques portatifs, les casse-écrous, les écarteurs de bride de tuyau et autres outils.
- **Série PE17** – Conforme aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent, elle est équipée d'un moteur à induction monophasé de 1/2 cv avec un faible niveau de bruit (67-81 dBA). De petits générateurs et des alimentations de faible ampérage peuvent convenir.
- **Série PE46** – Alimentée par un moteur monophasé à induction de 1-1/2 cv, elle fonctionne à un niveau de bruit modéré de 77-81 dBA. Conformément aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent.
- **Série PE18** – Conforme aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent, elle est équipée d'un moteur universel monophasé de 1/2 cv avec un niveau de bruit de 85-90 dBA. Elle offre des performances élevées à bas prix. Faible ampérage.
- **Série PE30** – Équipée d'un moteur monophasé à aimant permanent de 1 cv, le niveau de bruit n'est que de 82-87 dBA. Conforme aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent, et elle nécessite une tension relativement basse. Idéale pour les applications générales de construction. Le cadre de protection/la poignée protège le moteur et les commandes.
- **Séries PE55 et PED25** – Équipées d'un moteur monophasé universel de 1-1/8 cv, elles ont un niveau de bruit de 90-95 dBA. Elles offrent le meilleur rapport poids/performance parmi toutes les pompes électriques/hydrauliques Power Team. Conformément aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent. Les versions PED25 sont des pompes « double débit » qui fournissent les mêmes pressions basses et hautes aux deux valves, elles ont un niveau de bruit de 80-85 dBA. Elles ont un moteur à induction de 1-1/2 cv.



► Pompes électriques / hydrauliques : (SUITE)



- **Série PE60** – Ces pompes Vanguard® Supreme® sont la garantie d'une utilisation sans problèmes dans les environnements de travail les plus difficiles. Alimentées par un moteur monophasé à de 1-1/8 cv, elles ont un niveau de bruit modéré de 80-85 dBA. Elles démarrent très bien en charge même avec les tensions réduites souvent rencontrées sur les chantiers de construction. Pompes à haut débit, idéales pour une utilisation avec des vérins de mise en tension et de précontrainte et autres outils hydrauliques haute pression.
- **Pompes « sur mesure »** – Power Team vous propose des pompes électriques/hydrauliques « sur mesure » pour des applications uniques. Pour adapter votre pompe, choisissez parmi les éléments standards disponibles.
- **Série PE21** – Pompe spécialement conçue pour des travaux exigeants et de longue durée. Alimentée par un moteur monophasé à de 1 cv, cette pompe fonctionne à un niveau de bruit très bas de 70 dBA. La pompe s'arrête automatiquement en cas de panne de courant. Conformes aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent.
- **Pompes « silencieuses »** – Nos séries PQ60 et PQ120 fonctionnent à un niveau de bruit très bas entre 73 et 78 dBA. La PQ60 est équipée d'un moteur monophasé de 2 cv ; la PQ120 est équipée d'un moteur triphasé de 3 cv. Ces pompes sont conçues pour des travaux exigeants et de longue durée. Conformes aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent.
- **Série PE400** – Les unités à haut débit fournissent un débit important d'huile à haute pression pour les opérations de construction et d'entretien lourdes faisant appel à des vérins de fort tonnage. La PE400 est alimentée par un moteur triphasé de 10 cv. Faible niveau de bruit entre 73 et 80 dBA.

► Pompes hydrauliques fonctionnant à l'essence :

Ces pompes à deux vitesses sont idéales pour les applications à distance, telles que les chantiers de construction. Elles peuvent être utilisées avec des vérins simple ou double effet.



- **Série PG30** – Alimentées par un moteur Honda 2 temps de 1,5 kW (2 cv), elles sont équipées d'une cage de protection intégrale et d'un réservoir d'une contenance convenant à des vérins d'une capacité jusqu'à 100 tonnes ou plus. Facilement transportables et populaires sur les marchés du chemin de fer, du sauvetage et de la construction.
- **Série PG55** – Dotée d'un moteur 4 temps Briggs & Stratton de 4 cv, cette pompe est basée sur notre système hydraulique populaire de la série Vanguard®. Elle dispose d'un réservoir d'une capacité généreuse de 19 litres.
- **Série PG120** – Alimentée par un moteur 4 temps Honda de 5,5 cv. Possède un réservoir de 19 l et est capable d'effectuer des opérations de levage à plusieurs vérins. Idéal pour les industries du déplacement de structures, de la pose de piles, du levage de ponts et de la construction en béton.
- **PG4004** – Dotée d'un moteur 4 temps Honda de 18 cv, cette unité dispose d'un grand réservoir de 75,7 l. La « cage de protection » en acier robuste est munie d'un crochet sur le dessus et de roulettes pivotantes pour faciliter la mobilité. Populaire pour les applications de béton précontraint.

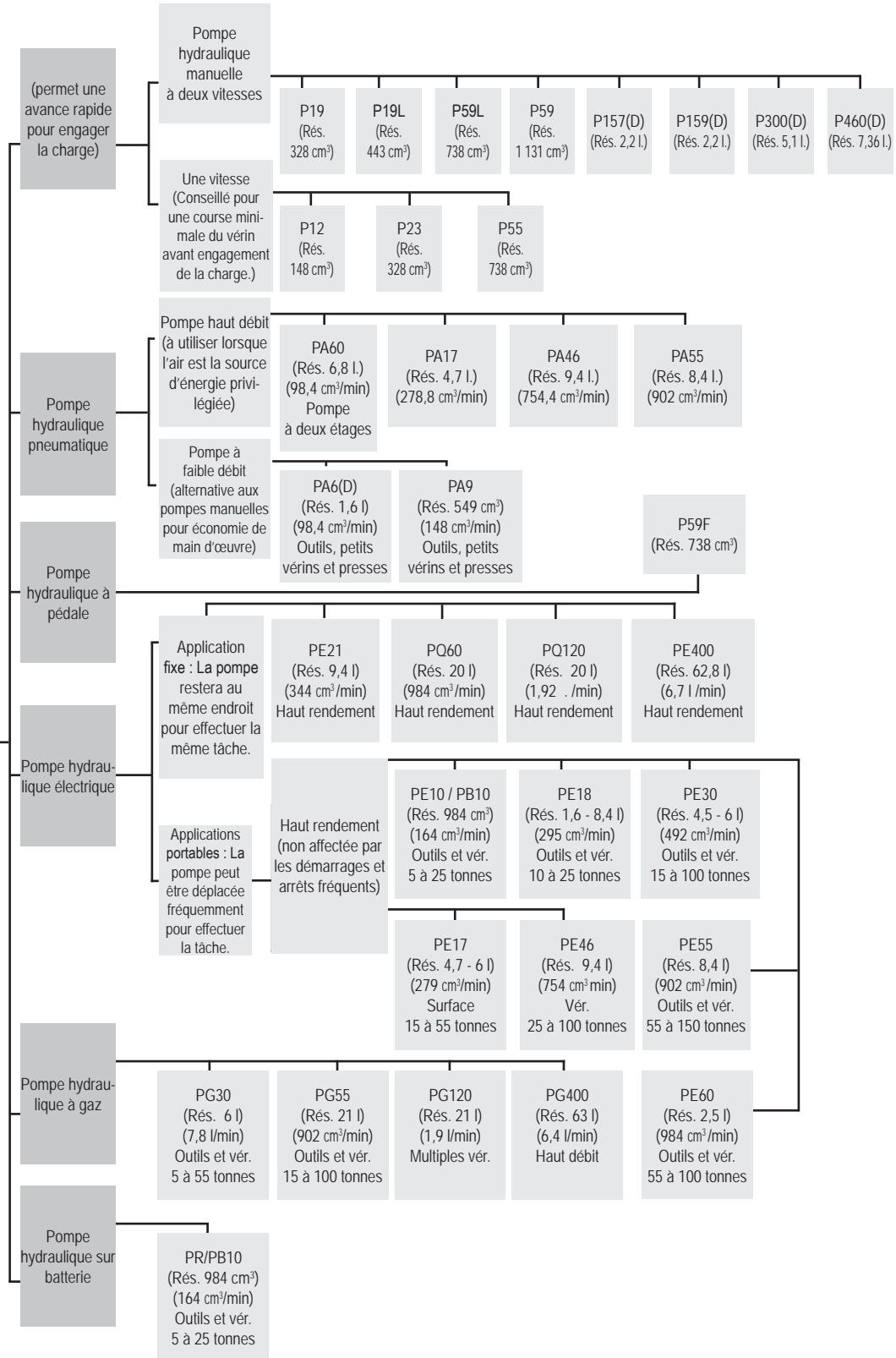
► Multiplicateur hydraulique :



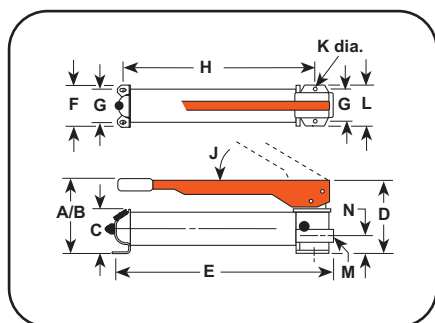
- **Série HB** – Permet de transformer des pompes hydrauliques basse pression en sources d'alimentation haute pression destinées à des vérins simple ou double effet et des outils tels que des pinces à sertir, écarteurs, cisailles, etc. Compact et portable pour une utilisation dans une nacelle élévatrice ou le rangement dans un véhicule.



**OPTIONS
DE POMPES
HYDRAU-
LIQUES**



Modèle illustré :
P55, P12, P23



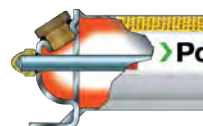
Caractéristiques

POMPES MANUELLES EN ACIER IDÉALES POUR LES APPLICATIONS D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION.

- Sa fabrication en métal ne fondra pas dans un environnement avec des opérations de soudage.
- La poignée en métal offre de la rigidité et réduit la fatigue de l'opérateur grâce à sa préhension.
- Un orifice de remplissage pratique permet aux pompes d'être remplies en position horizontale ou verticale, à l'exclusion de la P12.
- Le joint du bouchon de remplissage fonctionne aussi comme une valve de sécurité pour empêcher la surpression du réservoir.
- La grosse molette de décompression permet de contrôler la descente plus précisément.



Système de protection des pompes



Les pompes manuelles Power Team, avec un orifice de remplissage incliné, ont un système de protection « soupape de sécurité » incorporé. Ce système est conçu pour empêcher une surpression du réservoir par une brusque pression en retour. Il fonctionne en outre comme un joint d'étanchéité à l'huile, ne remplir que la partie inférieure des filets.



Kit de conversion de pompe à pédale



Pour utilisation avec :	N° de commande de kit :	Poids (kg)
P55, P59	FK59	2,7

Dimensions techniques

Ref. de commande	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (deg.)	K (mm)	I (mm)	M (in)	N (mm)
P12	101,6	330,2	60,0	101,6	342,9	85,7	55,6	292,1	45°	4,8	85,7	3/8 NPTF	28,6
P19	139,7	371,5	73,0	115,9	347,7	101,6	82,6	281,0	53°	7,9	101,6	3/8 NPTF	35,7
P23*	158,8	330,2	88,9	141,3	346,1	108,0	82,6	261,6	38°	7,9	120,7	3/8 NPTF	41,3
P55	165,1	533,4	88,9	141,3	584,2	108,0	82,6	501,7	38°	7,9	120,7	3/8 NPTF	41,3
P59	177,8	533,4	88,9	127,0	584,2	108,0	82,6	501,7	38°	7,9	120,7	3/8 NPTF	41,3
P59F	88,9	425,5	88,9	152,4	590,6	108,0	82,6	514,4	—	7,9	114,3	3/8 NPTF	42,9

*La pression maximum de la pompe P23 n'est que de 210 bar.

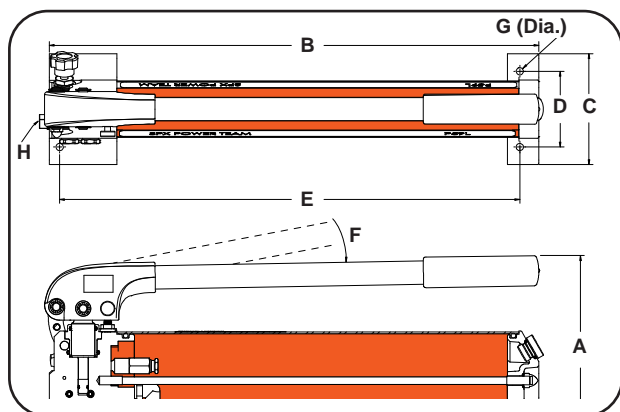
Informations relatives à la commande

Pour utilisation avec	Vitesses	N° de commande	Volume par course		Pression maxi		Effort sur la poignée (kg)	Réservoir		Orifice huile (cm)	Poids du produit (kg)
			BP (cm ³)	HP (cm ³)	BP (bar)	HP (bar)		Capacité d'huile (cm ³)	Capacité d'huile utile (cm ³)		
Simple effet Verins	1	P12	—	1,1	—	700	34	197	148	3/8 NPTF	2,6
	2	P19	5,0	1,2	22	700	45	400	328	3/8 NPTF	3,0
	1	P23	—	2,6	—	210	32	390	333	3/8 NPTF	5,5
	1	P55	—	2,6	—	700	66	902	738	3/8 NPTF	7,2
	2	P59	10,9	2,6	22	700	66	902	738	3/8 NPTF	7,8
	2	P59F	9,0	2,1	22	700	55	902	738	3/8 NPTF	6,4

BP = Basse Pression - HP = Haute Pression

Modèle illustré :

P19L, P59L, P59L-1500, P59L-1500G



Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	G	H
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(deg.)	(mm)	(in)
P19L	141,5	—	104,1	82,6	347,7	40°	7,9	3/8 NPTF
P59L	177,8	—	—	82,6	533,4	50°	7,9	3/8 NPTF
P59L-1500	182,1	556,5	138,9	82,6	501,7	47°	7,9	9/16-18 UNF**
P59L-1500G*	182,1	556,5	138,9	82,6	501,7	47°	7,9	9/16-18 UNF**

* La longueur totale, avec la plaque de base, est de 719 mm.

** Adaptateur fileté 60°.

Informations relatives à la commande

Pour utilisation avec	Vitesses	N° de commande	Volume par course		Pression maxi		Effort sur la poignée (kg)	Réservoir		Orifice huile (cm)	Poids du produit (kg)
			BP (cm ³)	HP (cm ³)	BP (bar)	HP (bar)		Capacité d'huile (cm ³)	Capacité d'huile utile (cm ³)		
Simple effet Vérins	2	P19L	4,1	0,9	70	700	37	475	443	3/8 NPTF	2,3
	2	P59L	12,0	2,6	59	700	44	1131	1082	3/8 NPTF	4,1
	2	P59L-1500	11,1	0,88	20	1500	32,7	1100	729,2	3/4 - 16 UNF	4,7
	2	P59L-1500G*	11,1	0,88	20	1500	32,7	1100	729,2	3/4 - 16 UNF	6,5

* Équipé d'une plaque de base et d'un manomètre numérique.

BP = Basse Pression, HP = Haute Pression

Caractéristiques

LA POMPE PASSE AUTOMATIQUEMENT AU NIVEAU HAUTE PRESSION DÈS QU'ELLE EST EN CONTACT AVEC LA CHARGE.

- Les deux vitesses permettent de réduire la course de la poignée, ce qui vous aide à travailler plus rapidement et facilement.
- Un plus grand volume d'huile utile permet une utilisation avec des vérins plus larges ou à course plus longue.
- Véritable valve de décharge permettant une plus grande efficacité et une réduction de la pression sur la poignée.
- La conception du système de commande permet de réduire de 40 % l'effort sur la poignée.
- Réservoir, collecteur et cache d'extrémité en aluminium longue durée.
- Poignée antidérapante ergonomique pour plus de confort.
- Verrouillage de poignée à ressort incorporé à la poignée.
- La conception en aluminium réduit le poids.

La pompe manuelle P59L est capable d'avancer rapidement le vérin vers la charge avec son fonctionnement à deux vitesses.



ATTENTION : Les pompes P59L-1500 ne sont pas recommandées pour une utilisation avec des outils 700 bar.

Modèle illustré :
P300, P157, P159D, P460

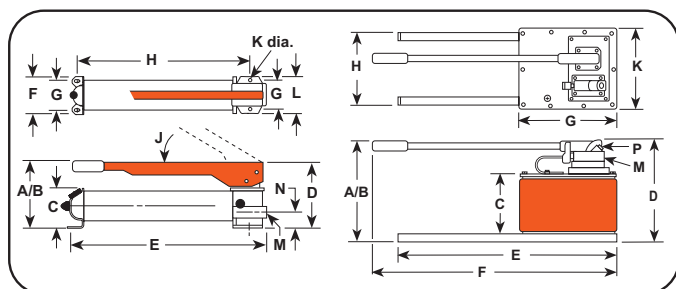


Pompes

Caractéristiques

POMPES MANUELLES EN ACIER ROBUSTE POUR LES APPLICATIONS LES PLUS EXIGEANTES.

- Construction robuste entièrement métallique pour la solidité, la durabilité et la résistance aux projections de soudage.
- La solide poignée en métal offre de la rigidité et réduit la fatigue de l'opérateur grâce à sa préhension.
- Orifices de remplissage d'huile pratiques
- Le joint du bouchon de remplissage fonctionne aussi comme une soupape de sécurité pour empêcher la surpression du réservoir.
- La soupape de sécurité intégrée dans la valve de contrôle permet d'éviter que les charges ne chutent brutalement.
- La grosse molette de décompression permet de contrôler la descente plus précisément.



Kit de conversion de pompe à pédale

Pour utilisation avec :	N° de commande de kit :	Poids (kg)
P157, P159, P300, P300D	FK159B	2,7

Dimensions techniques

N° de commande	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)	G (cm)	H (cm)	J (deg.)	K (cm)	I (cm)	M (cm)	N (cm)	P (cm)
P157 / P159	197	521	123,8	175	578	98,4	76,2	502	39	7,9	95,3	3/8 NPTF	57,2	—
P300	210	522	114,3	175	575	215,9	190,5	526	39	7,9	95,3	3/8 NPTF	57,2	—
P460	283	787	171,5	289	610	743	279,4	229	80	241,3	—	3/8 NPTF	—	1/4 NPTF

Informations relatives à la commande

Pour utilisation avec	Vitesses	N° de commande	Volume par course		Pression maxi		Effort sur la poignée (kg)	Réservoir		Orifice huile (cm)	Poids du produit (kg)
			BP (cm³)	HP (cm³)	BP (bar)	HP (bar)		Capacité d'huile (cm³)	Capacité d'huile utile (cm³)		
Vérins simple effet	2	P157	10,7	2,6	97	700	64	2491	2245	3/8 NPTF	11,8
	2	P159	42,6	2,6	22	700	64	2491	2245	3/8 NPTF	11,8
	2	P300	42,6	2,6	22	700	64	5700	5081	3/8 NPTF	25,1
	2	P460	120,5	4,6	22	700	41	9500	7539	3/8 NPTF	24,9
Vérins double effet*	2	P157D	10,7	2,6	97	700	64	2491	2245	3/8 NPTF	13,1
	2	P159D	42,6	2,6	22	700	64	2491	2245	3/8 NPTF	12,7
	2	P300D	42,6	2,6	22	700	64	5700	5081	3/8 NPTF	25,9
	2	P460D	120,5	4,6	22	700	41	9500	7539	3/8 NPTF	26,3

* Pompe avec valve 4 voies BP = Basse Pression, HP = Haute Pression

Modèle illustré :
RPS1006, RPS203H



Caractéristiques

ENSEMBLES VÉRIN ET POMPE DE PRÉCISION POUR DE NOMBREUSES APPLICATIONS.

- Choix entre quatre types de vérins.
- Les ensembles comportent des pompes manuelles hydrauliques une ou deux vitesses.
- Vérins de différentes catégories avec une course longue, moyenne ou courte.
- Fourni avec les raccords et coupleurs nécessaires et un flexible de 1,8 m.

Pompes



EN OPTION : CAISSE DE RANGEMENT



Coffre de rangement pour ensembles pompe et vérin hydrauliques. Matériau aussi robuste que de l'acier, ne doit jamais être peint, ne rouille pas, ne s'écaille pas et ne se bosselle pas. Couvercle étanche pouvant être verrouillé. Étanche, équipé de poignées de transport moulées dans la masse, bas et côtés d'une seule pièce. Peut supporter le poids d'une personne. Remarque : Photo non contractuelle.

N° de commande	Dimensions	Poids (kg)
350722	940 mm L x 533 mm H x 508 mm P	10,4

Informations relatives à la commande

Type de vérin	Surface Capacité (tonnes)	Course (cm)	N° de commande	Hauteur rentrée (cm)	Nombre de courses de poignée pour sortie maxl. des vérins	N° de vérin	N° de pompe	N° de flexible	N° de coupleur	Vitesse de pompe	Prod. Poids (kg)
Série « C »	5	133,4	RPS55	216	75	C55C	P12	9756E	9798	Simple	5,4
	10	54,0	RPS102**	121	32	C102C	P55	9756E	9798	Simple	11,8
	10	155,6	RPS106**	248	93	C106C	P55	9756E	9798	Simple	14,5
	10	257,2	RPS1010**	349	154	C1010C	P55	9756E	9798	Simple	16,1
	15	104,8	RPS154**	200	81	C154C	P55	9756E	9798	Simple	13,1
	15	155,6	RPS156**	271	118	C156C	P55	9756E	9798	Simple	15,4
	25	158,8	RPS256**	273	219	C256C	P55	9756E	9798	Simple	19,3
	25	362,0	RPS2514**	476	285*	C2514C	P159	9756E	9798	Deux	28,4
	55	158,8	RPS556**	283	268*	C556C	P159	9756E	9798	Deux	37,5
« Court »	100	168,3	RPS1006	337	428*	C1006C	P460	9756E	9798	Deux	58,3
	30	61,9	RPS302**	117	61*	RSS302	P59	9756E	9798	Deux	18,1
	50	60,3	RPS552**	127	89*	RSS502	P59	9756E	9798	Deux	22,7
« Orifice central »	100	57,2	RPS1002**	140	172*	RSS1002	P59	9756E	9798	Deux	36,7
	20	76,2	RPS203H**	154	80	RH203	P55	9756E	9798	Simple	18,3
Alum.	55	155,6	RPS556A**	273	262*	RA556	P159	9756E	9798	Deux	21,3

* Sur la base de 50 % de l'allongement à basse pression et de 50 % à haute pression.

** Ajouter le suffixe « B » (exemple : RPS102B, RPS203HB, etc.) pour commander également le coffre de rangement illustré ci-dessus.

Modèle illustré :

PA6, PA6M-1, PA6-2



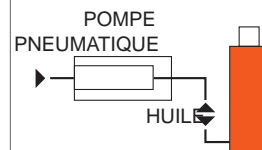
Caractéristiques

COMPACTE, LÉGÈRE ET FACILE À TRANSPORTER. POMPES UNE VITESSE PRÉVUES POUR LES VÉRINS SIMPLE EFFET.

- L'unité hydraulique choisie par de grandes entreprises de carrosserie, de redressement de châssis et d'équipements pour ateliers.
- Fonctionnent avec de l'air comprimé d'atelier à la pression de 3 à 8 bar.
- Fonctionnement silencieux adapté aux applications intérieures, 85 dBA à 700 bar.
- Le moteur pneumatique de la pompe n'est pas un ensemble jetable et permet des réparations économiques.
- Réservoir ventilé en permanence.
- Soupape de sécurité incorporée pour la protection des composants du circuit, filtre à air pour la protection du moteur.

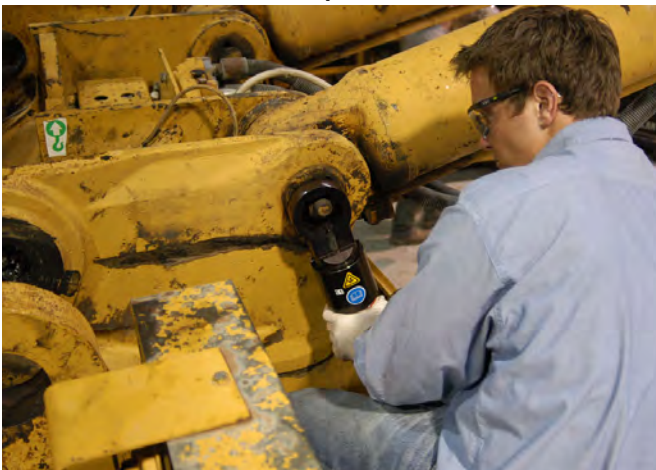


Configuration type

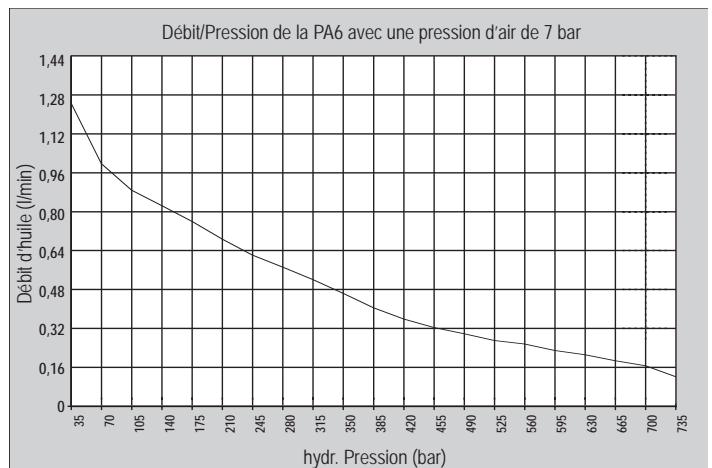


Branchement pour vérins simple effet

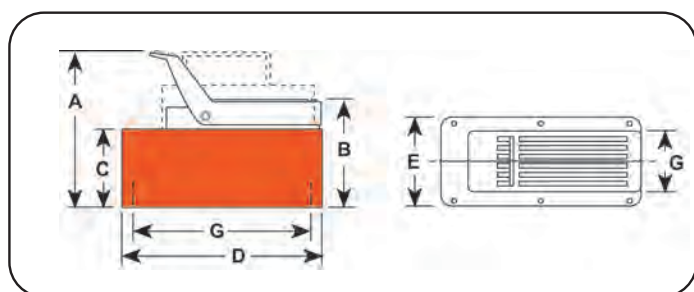
- ▶ La PA6 est le choix idéal pour actionner ce casse-écrou dans cet atelier de poids-lourds.



- ▶ Courbes caractéristiques



► Exemple de système de levage à deux points



► Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	G
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
PA6	197	149	111	241	127	102 x 229
PA6A	197	149	111	241	127	102 x 229
PA6AM	197	149	111	241	127	102 x 229
PA6M	197	149	111	241	127	102 x 229
PA6R	197	149	111	241	127	102 x 229
PA6RM	197	149	111	241	127	102 x 229
PA6M-1	200	152	111	321	187	—
PA6-2	254	197	171	292	241	203 x 254
PA6M-2	260	203	178	292	241	130 x 181

► Informations relatives à la commande

Description	N° de commande	Pression de l'air d'alim. requise (bar)	Réservoir		Orifice huile (in)	Poids du produit (kg)
			Capacité d'huile (l)	Capacité d'huile utile (l)		
Modèle de base de pompe avec réservoir en polyéthylène haute densité.	PA6	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	6,3
Pompe PA6 avec soupape de sécurité réglable de l'extérieur et réservoir en polyéthylène	PA6A	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	6,8
Pompe PA6 avec soupape de sécurité réglable de l'extérieur et réservoir métallique.	PA6AM	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	7,7
Pompe PA6 avec réservoir métallique	PA6M	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	8,2
Pompe PA6 avec commande à distance de 3,7 m et réservoir en polyéthylène	PA6R	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	9,3
Pompe PA6 avec commande à distance de 3,7 m et réservoir métallique.	PA6RM	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	9,8
Pompe PA6 avec réservoir métallique de 3,8 l.	PA6M-1	3 - 8	3,8	3,0	3/8 NPTF	10,7
Pompe PA6 avec réservoir en polyéthylène haute densité de 7,6 l.	PA6-2	3 - 8	7,6	7,3	3/8 NPTF	11,1
Pompe PA6 avec réservoir métallique de 9,5 l.	PA6M-2	3 - 8	9,5	9,1	3/8 NPTF	14,5

Modèle illustré :
PA6D



Pompes

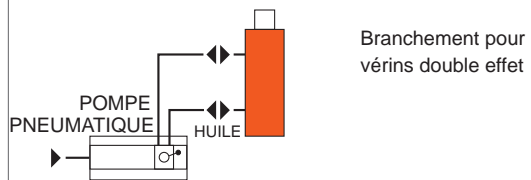
Caractéristiques

POMPES COMPACTES, UNE VITESSE, LÉGÈRES ET FACILES À TRANSPORTER, PRÉVUES POUR LES VÉRINS DOUBLE EFFET.

- Fonctionnent avec de l'air comprimé d'atelier à la pression de 3 à 8 bar.
- La soupape de sécurité interne protège les composants du circuit tandis que le filtre d'entrée d'air protège le moteur.
- Pompe permettant des réparations économiques.
- Réservoir ventilé en permanence.
- 85 dBA à 700 bar pour toutes les pompes PA6.



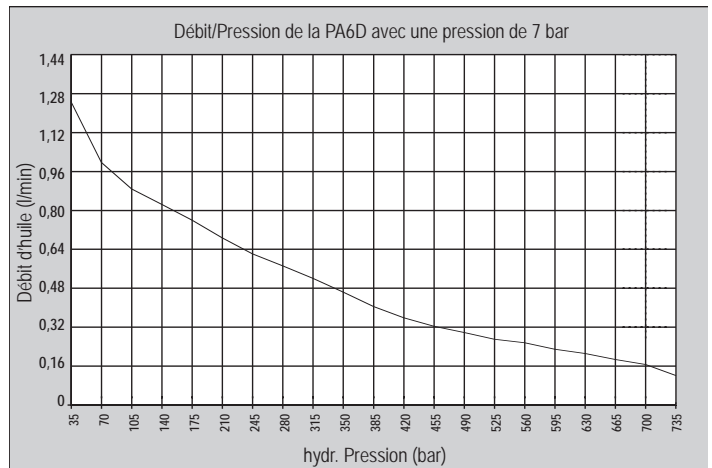
Configuration type



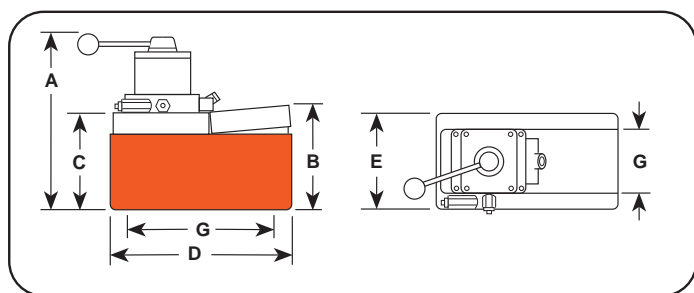
- ▶ Pompe PA6D, analogue 9052 et vérin de 25 tonnes utilisé dans un appareil d'essai.



Courbes caractéristiques



Modèle illustré :
PA6D2, PA6DM-1



► Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	G
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
PA6D	264	149	111	241	127	102 x 229
PA6DM	264	149	111	241	127	102 x 229
PA6DM-1	279	146	111	321	187	—
PA6D2	324	203	178	287	235	130 x 181
PA6DM-2	318	197	171	292	241	203 x 254

► Dimensions techniques

Description	N° de commande	N° de soupape	Pression de l'air d'alim. (bar)	Réservoir		Orifice huile (in)	Poids du produit (kg)
				Capacité d'huile (l)	Capacité d'huile utile (l)		
Modèle de base de pompe avec réservoir en polyéthylène haute densité.	PA6D	9504 3 voies/4 voies	3-8	1,7	1,6	3/8 NPTF	8,3
Pompe PA6D avec réservoir métallique	PA6DM	9504 3 voies/4 voies	3-8	1,7	1,6	3/8 NPTF	9,2
Pompe PA6D avec réservoir métallique de 3,8 l.	PA6DM-1	9504 3 voies/4 voies	3-8	3,8	3,0	3/8 NPTF	12,7
Pompe PA6D avec réservoir en polyéthylène haute densité de 7,6 l.	PA6D2	9504 3 voies/4 voies	3-8	7,6	7,3	3/8 NPTF	13,0
Pompe PA6D avec réservoir métallique de 9,5 l.	PA6DM-2	9504 3 voies/4 voies	3-8	9,5	9,1	3/8 NPTF	16,4

Modèle illustré :

Pédale de commande PA9, Commande manuelle PA9H

Pompes



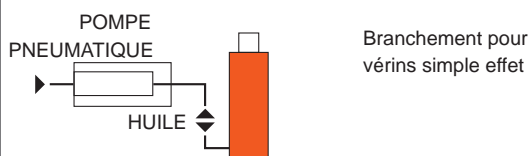
Caractéristiques

IDÉALE POUR ALIMENTER LES VÉRINS SIMPLE EFFET ET LES OUTILS HYDRAULIQUES PORTATIFS.

- Fonctionnement plus aisé que celui d'une pompe manuelle ; la vitesse dont vous avez besoin, à un prix accessible.
- Pompe permettant des réparations économiques.
- Réservoir étanche pour un fonctionnement et un rangement dans n'importe quelle position.
- Fonctionne avec de l'air comprimé d'atelier à 3-8 bar et à 570 l.
- Boîtier très résistant en aluminium anodisé.
- Remplissage d'huile avec soupape de sécurité incorporée pour minimiser les risques d'endommagement du réservoir étanche en cas d'excès de remplissage.



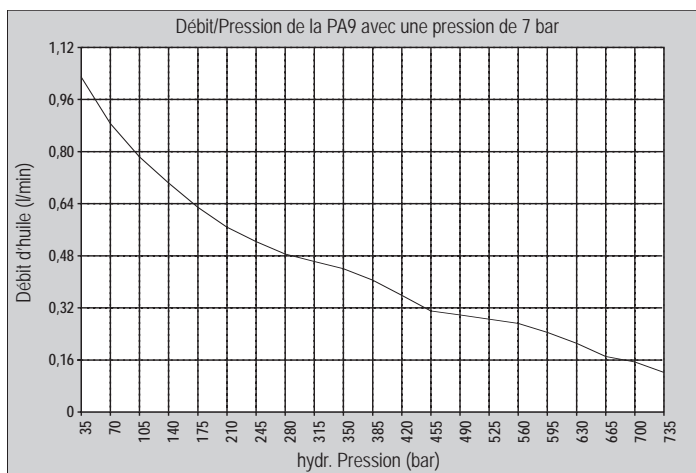
Configuration type



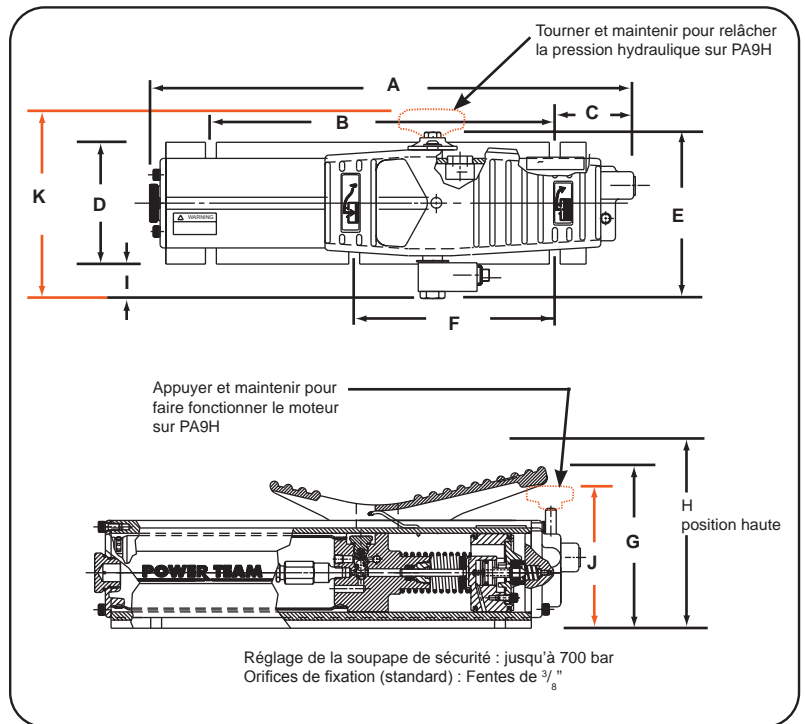
- ▶ La pompe à commande manuelle PA9H est utilisée dans une presse à redresser.



Courbes caractéristiques



► Pédale de commande PA9



► Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
PA9	432	305	71,4	108	149	178	142	178	28,2	—	—
PA9H	432	305	71,4	108	—	178	—	178	28,2	122	170

► Informations relatives à la commande

Pour utilisation avec vérin Type	N° de commande	Pression de l'air d'alim. (bar)	Réservoir		Orifice huile (in)	Pression de sortie max. (bar)	Poids du produit (kg)
			Capacité d'huile (cm ³)	Capacité d'huile utile (cm ³)			
Simple effet	PA9	3-8	574	549	3/8 NPTF	700	6,8
Simple effet	PA9H	3-8	574	549	3/8 NPTF	700	6,8

Modèle illustré :
PA64

Pompes



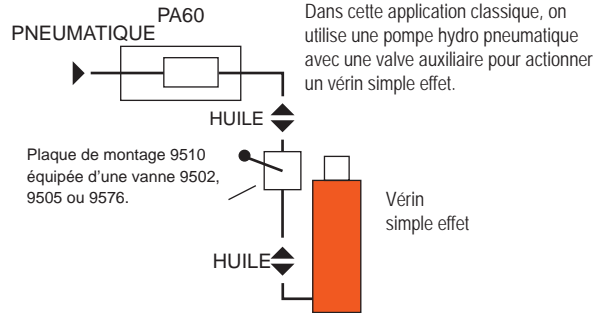
Caractéristiques

POMPE DEUX VITESSES POUR UN DÉBIT D'HUILE RAPIDE À BASSE PRESSION ET UNE AVANCE RAPIDE DU VÉRIN OU DE L'OUTIL.

- Fournie avec un régulateur de pression d'air, un filtre à air et un lubrificateur.
- Moteur pneumatique permettant des réparations économiques.
- Soupape de sécurité interne qui protège les composants du circuit.
- Réservoir ventilé en permanence.



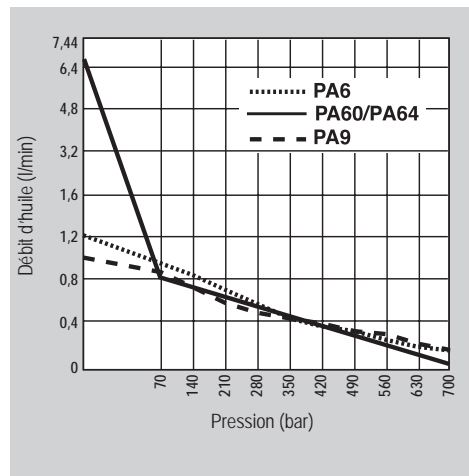
Configuration type



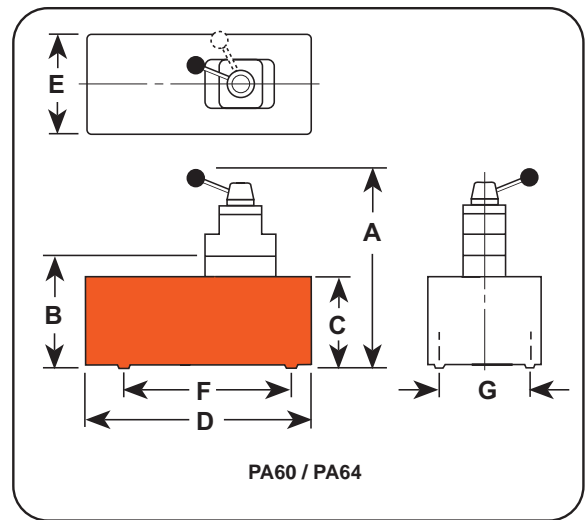
La PA60 dans un environnement de travail de maintien



Courbes caractéristiques



Modèle illustré :
PA60



► Dimensions techniques

N° de commande	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Pression de sortie max. (bar)	Déb. huile (l/min à) *				
									0 (bar)	7 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)
PA60	—	240	206	362	244	181	130	700	6,24	5,6	0,8	0,19	0,1
PA64	362	—	206	362	244	181	130	700	6,24	5,6	0,8	0,19	0,1

* Débit type. Le débit réel dépend des conditions locales.

► Dimensions techniques

Description	N° de commande	N° de soupape	Fonction de la valve	Pression de l'air d'alim. (bar)	Réservoir		Orifice huile (in)	Poids du produit (kg)
					Capacité d'huile (l)	Capacité d'huile utile (l)		
Pour une utilisation avec valves à distance.	PA60	9626 Collecteur	—	3 - 8	7,6	6,8	3/8 NPTF	24,5
Pour une utilisation avec des vérins simple ou double effet	PA64	9507 3/4 voies	Avance Maintien Retour	3 - 8	7,6	6,8	3/8 NPTF	24,5

Modèle illustré :

PA50D, PA50M, PA50R2

Pompes



Caractéristiques

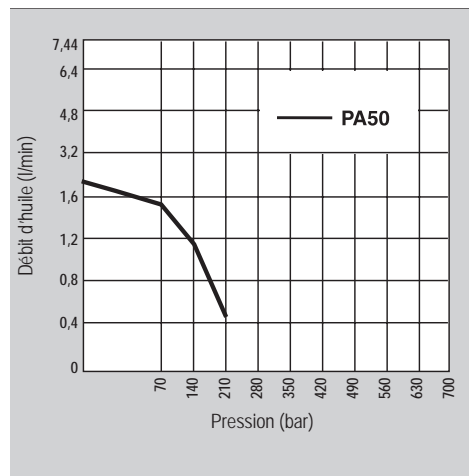
POMPES UNE VITESSE, SORTIE BASSE PRESSION (220 BAR)

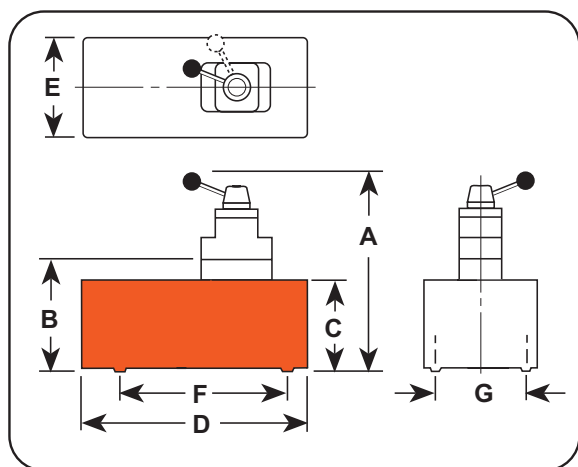
- Moteur pneumatique permettant des réparations économiques.
- Moteur pneumatique protégé par un filtre d'entrée d'air.
- Le filtre de l'orifice de sortie protège la pompe des impuretés des systèmes.
- Réservoirs adaptés pour répondre à vos exigences d'application.

La PA50 dans un environnement de maintien au travail



Courbes caractéristiques





Flexibles hydrauliques



Flexibles hydrauliques thermoplastiques robustes pour répondre à vos exigences et à votre facteur de sécurité.

Pour plus de détails, consultez la section Accessoires.



Manomètres analogiques



Améliorez la visibilité et la sécurité de votre système en ajoutant une jauge hydraulique en ligne à votre circuit.

9040E (63 mm)
9052E (100 mm)

► Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	G	Pression de sortie max. (bar)	Déb. huile (l/min à) *			
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm)		0 (bar)	7 (bar)	170 (bar)	220 (bar)
PA50, PA50R	197	149	111	241	127	—	102 x 229	220	2,05	1,76	1,41	0,45
PA50R2	260	203	178	292	241	—	130 x 181	220	2,05	1,76	1,41	0,45
PA50D	264	149	111	241	127	229	102	220	2,05	1,76	1,41	0,45

* Débit type. Le débit réel dépend des conditions locales.

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	N° de soupape	Pression de l'air d'alim. (bar)	Réservoir		Orifice huile (in)	Poids du produit (kg)
					Capacité d'huile (l)	Capacité d'huile utile (l)		
Simple effet	Modèle de base de pompe avec réservoir en polyéthylène haute densité.	PA50	—	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	6,4
Simple effet	PA50, mais avec commande à distance de 3,7 mètres.	PA50R	—	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	8,4
Simple effet	PA50R, mais avec réservoir de 7,6 litres.	PA50R2	—	3 - 8	7,6	7,3	3/8 NPTF	12,9
Simple et double effet	Pompe PA50 avec valve et réservoir en polyéthylène.	PA50D	9504	3 - 8	1,7	1,6	3/8 NPTF	8,4

Remarques : Orifice d'alimentation pneumatique 1/4" NPTF. Requiert 570 l/min à 7 bar d'air comprimé d'atelier à la pompe pour obtenir 220 bar.

Modèle illustré :
PA172, PA174

Pompes



Caractéristiques

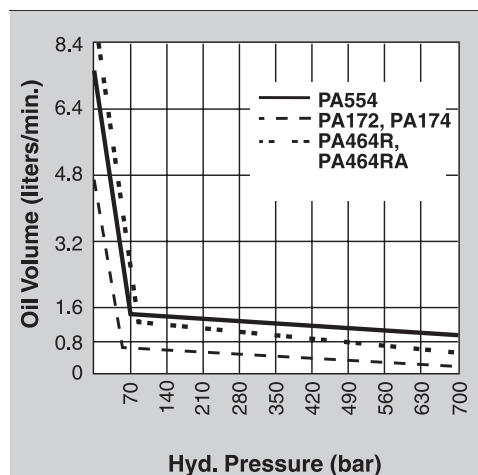
MOTEUR PNEUMATIQUE ROTATIF. À UTILISER SI UNE ALIMENTATION PNEUMATIQUE EST PRIVILÉGIÉE.

- Fonctionnement à deux vitesses pour une avance rapide du vérin.
- Réservoir thermoplastique robuste de 7,6 l. (Kits de conversion de réservoirs métalliques disponibles).
- Moteur pneumatique pouvant démarrer à pleine charge.

▶ La PA17 utilisée avec un écarteur de brides



▶ Courbes caractéristiques





Flexibles hydrauliques



Flexibles hydrauliques thermoplastiques robustes pour répondre à vos exigences et à votre facteur de sécurité.

Pour plus de détails, consultez la section Accessoires



Fluides hydrauliques



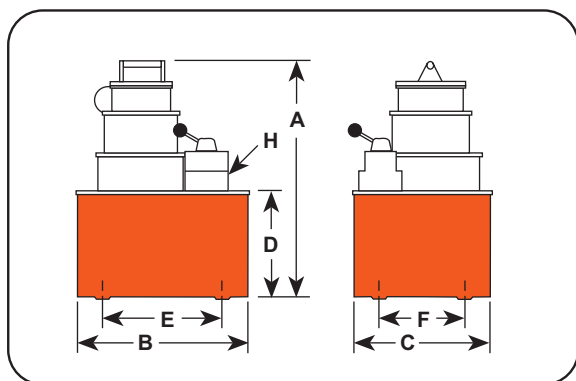
Pour un fonctionnement fiable de tous vos vérins et pompes hydrauliques. Les huiles mélangées spéciales Power Team contiennent des additifs antimousse et leur indice de viscosité est élevé. Pour plus de détails, consultez la section Accessoires



Pour en savoir plus - À propos de la sécurité hydraulique



Vous cherchez d'excellentes suggestions en matière de sécurité ? Consultez notre section Ressources pour mieux comprendre ce qu'il faut savoir sur la sécurité hydraulique et mécanique lorsque vous travaillez sur des systèmes hydrauliques.



► Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	H	Pression de sortie max.	Déb. huile (l/min. à) *				
									0	7	70	350	700
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	
PA172	359	289	235	178	181	130	3/8 NPTF	700	4,6	3,8	0,4	0,4	0,3
PA174	359	289	235	178	181	130	3/8 NPTF	700	4,6	3,8	0,4	0,4	0,3

* Débit type. Le débit réel dépend des conditions locales.

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	N° de soupape	Fonction de la valve	Pression de l'air d'alim. (bar)	Réservoir		Poids du produit (kg)
						Capacité d'huile (L)	Capacité d'huile utile (L)	
Simple effet	Modèle de base de pompe avec réservoir thermoplastique de 7,6 litres.	PA172	9517, 2 voies	Avance Retour*	3-8	7,6	4,7	18,1
Simple et double effet	PA172, mais avec une valve 9500 pour une utilisation avec des vérins simple ou double effet	PA174	9500, 4 voies	Avance Maintien Retour*	3-8	7,6	4,7	18,6

* Maintien de la pression en position « avance » avec le moteur à l'arrêt, en position « retour » avec le moteur en fonctionnement.

La pompe monte en pression quand le moteur est coupé, l'huile retourne au réservoir.

Remarques : Requiert 1 133 l/min à 7 bar d'air comprimé d'atelier à la pompe. 85/90 dBA à 700 bar.

Modèle illustré :

PA462, PA464R, PA554

Pompes



Caractéristiques

MOTEUR PNEUMATIQUE ROTATIF. À UTILISER SI UNE ALIMENTATION PNEUMATIQUE EST PRIVILÉGIÉE.

- Moteur de 2,2 kW permettant le démarrage à pleine charge.
- Fonctionnement à deux vitesses pour une avance rapide du vérin.
- Modèles disponibles avec commande à distance complète sur l'avance et le retour, (sauf pour le modèle PA554).
- La valve à centre tandem maintient la pression quand la pompe est coupée.



Pompes pour clé dynamométrique

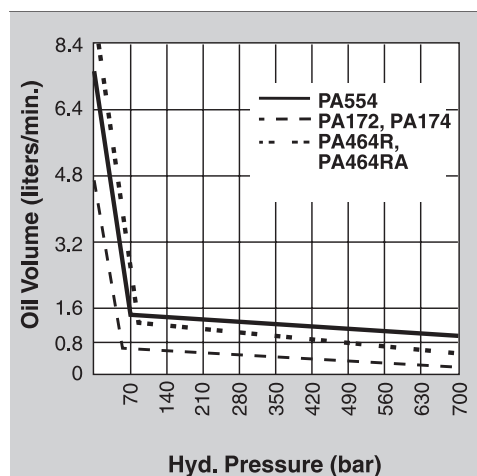


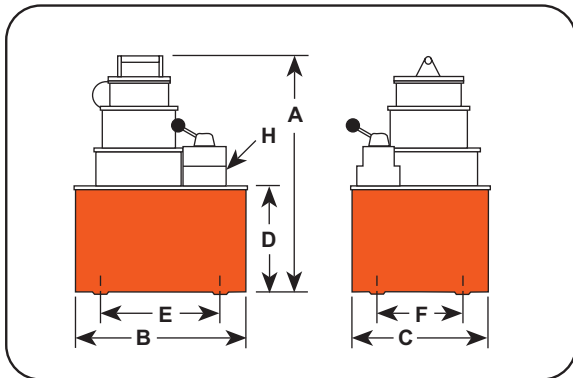
Pour les configurations de pompes pour clé dynamométrique, consultez la section Outils.

- ▶ Pompe PA554 et vérin à orifice central RH2008 pour tendre des câbles.



Courbes caractéristiques





Manomètres analogiques



Améliorez la visibilité et la sécurité de votre système en ajoutant une jauge hydraulique en ligne à votre circuit.

9040E (63 mm)
9052E (100 mm)

► Dimensions techniques

N° de commande	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (in)	Pression de sortie max. (bar)	Déb. huile (l/min. à) *				
									0 (bar)	7 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)
PA462	381	292	241	178	254	203	3/8 NPTF	700	7,4	7,2	0,8	0,8	0,7
PA464	381	292	241	178	254	203	3/8 NPTF	700	7,4	7,2	0,8	0,8	0,7
PA464R	381	292	241	178	254	203	3/8 NPTF	700	7,4	7,2	0,8	0,8	0,7
PA464RA	381	292	241	178	254	203	3/8 NPTF	700	7,4	7,2	0,8	0,8	0,7
PA554	483	292	241	178	254	203	3/8 NPTF	700	7,4	7,2	1,3	1,1	0,7

* Débit type. Le débit réel dépend des conditions locales.

Remarque : Le réservoir comporte quatre orifices de fixation 1/2" - 2.

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Référence de valve	Fonction de la valve	Pression de l'air d'alim. (bar)	Réservoir		Poids du produit (kg)
						Capacité d'huile (L)	Capacité d'huile utile (L)	
Simple effet	Modèle de base de pompe avec réservoir métallique de 9,6 litres.	PA462	9584, 2 voies	Avance/Maintien/Retour	3 - 8	9,5	9,4	27,2
Simple et double effet	PA462, mais avec valve 9500 permettant le fonctionnement de 2 vérins simple effet ou d'un vérin double effet.	PA464	9500, 4 voies	Avance/Maintien/Retour*	3 - 8	9,5	9,4	27,6
Simple et double effet	PA462 avec une valve à commande pneumatique qui permet à l'opérateur d'avoir à distance le contrôle complet de l'avance et du retour. Commande à distance de 3,7 mètres incluse.	PA464R†	9594, 4 voies	Avance/Maintien/Retour	3 - 8	9,5	9,4	35,3
Simple et double effet	PA464R, mais avec un dispositif de décharge automatique. Commande à distance de 7,6 mètres.	PA464RA**†	9594, 4 voies	Avance/Maintien/Retour*	3 - 8	9,5	9,4	35,8
Simple et double effet	Pompe haute performance avec réservoir métallique de 9,5 litres.	PA554	9500, 4 voies	Avance/Maintien/Retour*	3 - 8	9,5	8,4	32,0

* Maintien de la pression avec le moteur coupé et la valve en position « avance ».

** Non prévue pour le lavage.

† Le modèle PA464RA possède un dispositif de décharge automatique. La pression n'est pas maintenue quand l'opérateur relâche le bouton « avance » ou « retour ». La PA464R ne « maintiendra » la pression qu'en position « avance » avec le moteur coupé.

Remarques : Requier 1 420 l/min à 5,5 bar d'air comprimé d'atelier à la pompe. 85/90 dBA à 700 bar.

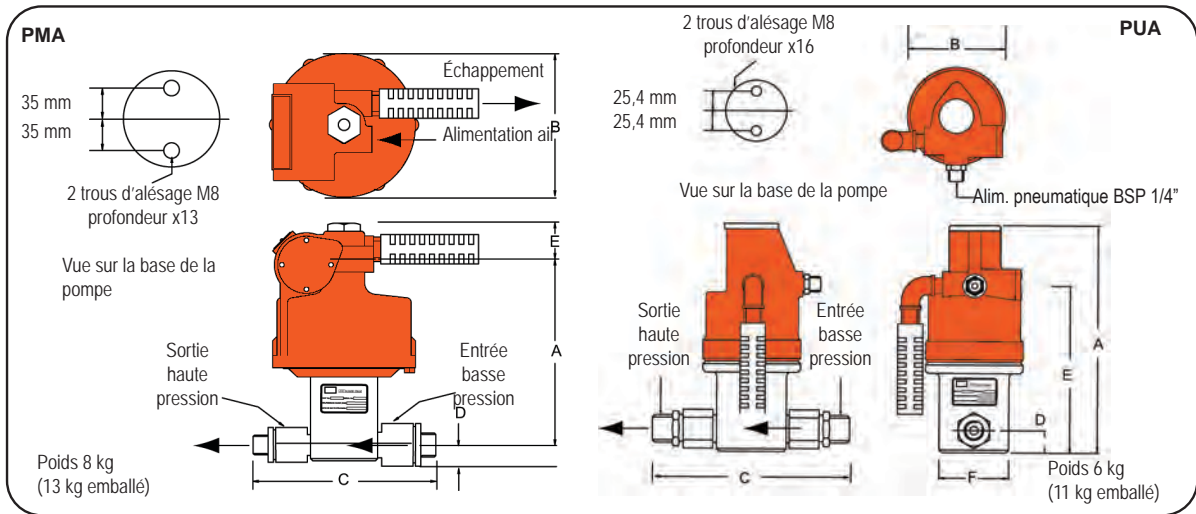
Modèle illustré :
PUA70U, PMA190U



Caractéristiques

PERMET UNE INFINITÉ DE POSSIBILITÉS EN DÉBIT ET PRESSION

- Convient pour des applications continues et marche/arrêt.
- Fonctionne avec : eau, huile et autres fluides.
- Pompe inox et clapets anti-retour standards.
- Maintien de pression avec une consommation minimale d'énergie (sans maintien de charge).
- Utilisable en zones dangereuses (ATEX II, CAT. 2 GDcT5).
- Fonctionnement silencieux
- Facile à installer et à entretenir grâce à sa conception compacte et robuste.
- Démarrage avec une pression d'air de 1 bar seulement.
- Remplissage par gravité requis. Montage vertical.
- Peut fonctionner avec d'autres gaz que l'air.



► Dimensions techniques

N° de commande	Diamètre piston (mm)	A	B	C	D	E	F
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
PUA26U	31,75	233	102	168	22,2	170	73
PUA70U	19,00	222	102	168	22,2	158	73
PUA157U	12,70	222	102	168	22,2	158	73
PUA275U	9,53	222	102	168	22,2	158	73
PUA430U	7,94	222	102	168	22,2	158	73
PUA655U	6,35	222	102	168	22,2	158	73
PUA982U	5,13	222	102	168	22,2	158	73
PMA27U	76,20	220	178	230	38,0	48	-
PMA60U	50,80	210	178	230	38,0	48	-
PMA90U	41,30	210	178	230	38,0	48	-

N° de commande	Diamètre piston (mm)	A	B	C	D	E	F
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
PMA130U	35,00	203	178	195	22	48	-
PMA190U	28,50	203	178	195	22	48	-
PMA240U	25,40	203	178	195	22	48	-
PMA370U	20,60	203	178	178	22	48	-
PMA520U	17,50	203	178	178	22	48	-
PMA770U	14,30	203	178	178	22	48	-
PMA980U	12,70	203	178	178	22	48	-
PMA1740U	9,50	203	178	256	22	48	-
PMA2410U	8,00	203	178	256	22	48	-

► Informations relatives à la commande

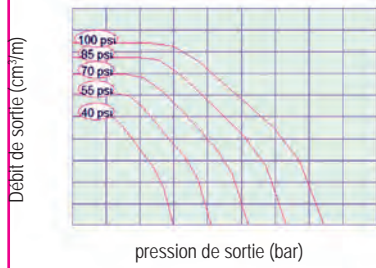
Raccords NPT	Rapport	Pres. de sortie (bar)	Débit par cycle (L)	Débit de sortie à 0 Press. (l/min.)	Entrée (NPT)	Sortie (NPT)
PUA26U	1:00	26	0,0280	14,0	1/2" NPT	1/2" NPT
PUA70U	11,9	70	0,0100	5,0	1/2" NPT	1/2" NPT
PUA157U	26,7	157	0,0040	2,4	1/2" NPT	1/2" NPT
PUA275U	47,5	275	0,0025	1,4	1/2" NPT	1/2" NPT
PUA430U	68,4	430	0,0017	0,9	1/2" NPT	1/2" NPT
PUA655U	107,0	655	0,0011	0,6	1/2" NPT	1/2" NPT
PUA982U	163,8	982	0,0007	0,4	1/2" NPT	1/2" NPT
PMA27U	4,0	27	0,1600	37,0	1" NPT	3/4" NPT
PMA60U	9,0	60	0,0700	23,0	1" NPT	3/4" NPT
PMA90U	13,6	90	0,0500	15,0	1" NPT	3/4" NPT

Raccords NPT	Rapport	Pres. de sortie (bar)	Débit par cycle (L)	Débit de sortie à 0 Press. (l/min.)	Entrée (NPT)	Sortie (NPT)
PMA130U	19,0	130	0,0340	11,0	3/4" NPT	1/2" NPT
PMA190U	28,4	190	0,0230	7,3	3/4" NPT	1/2" NPT
PMA240U	36,0	240	0,0180	5,8	3/4" NPT	1/2" NPT
PMA370U	54,5	370	0,0120	3,8	1/2" NPT	1/2" NPT
PMA520U	76,5	520	0,0080	2,8	1/2" NPT	1/2" NPT
PMA770U	113,0	770	0,0060	1,8	1/2" NPT	1/2" NPT
PMA980U	145,0	980	0,0040	1,5	1/2" NPT	1/2" NPT
PMA1740U	256,0	1740	0,0025	0,8	1/2" NPT	HP
PMA2410U	368,0	2410	0,0017	0,6	1/2" NPT	HP

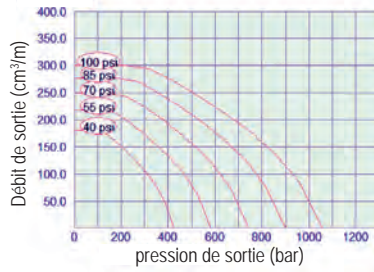
PUA :

Pompes

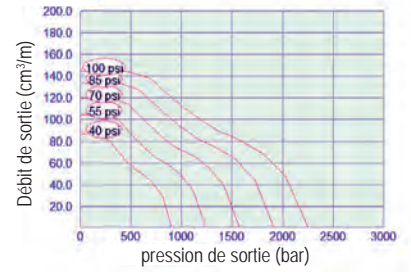
PUA - 4,3:1



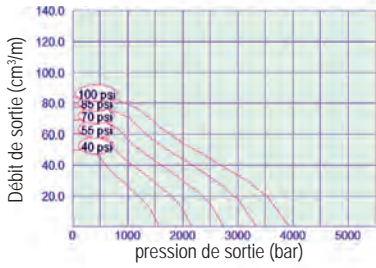
PUA - 11,9:1



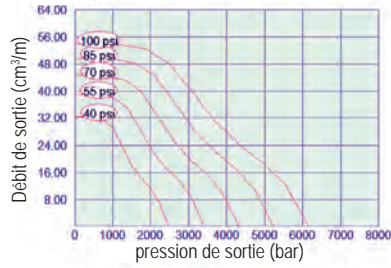
PUA - 26,7:1



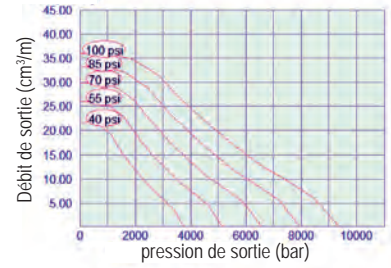
PUA - 47,5:1



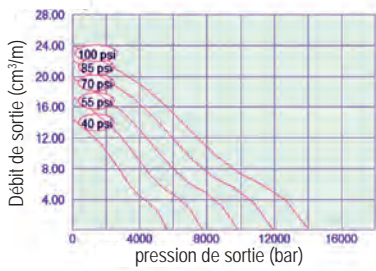
PUA - 68,4:1



PUA - 107:1



PUA - 163,8:1

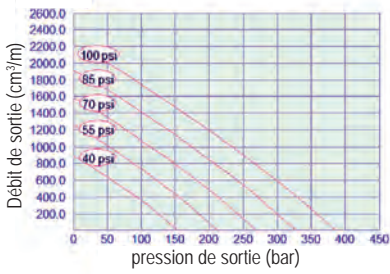


Modèle illustré :
PUA70U, PMA190U

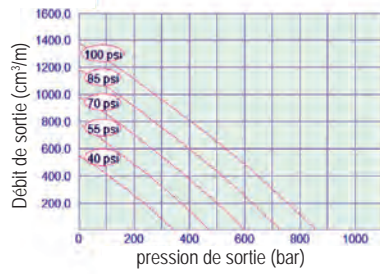


PMA :

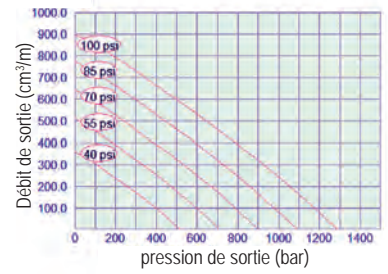
PMA - 4:1



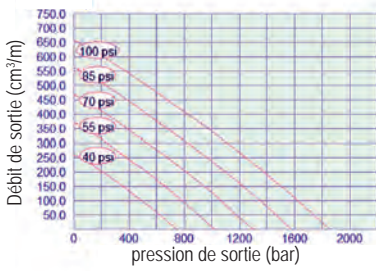
PMA - 9:1



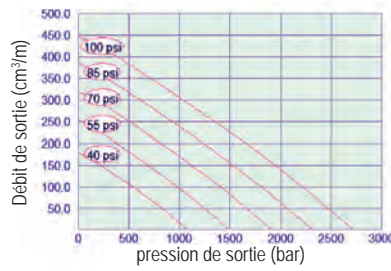
PMA - 13,6:1



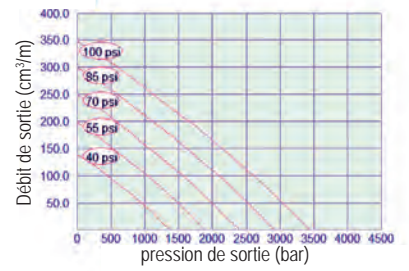
PMA - 19:1



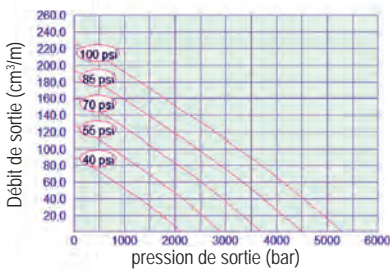
PMA - 28,4:1



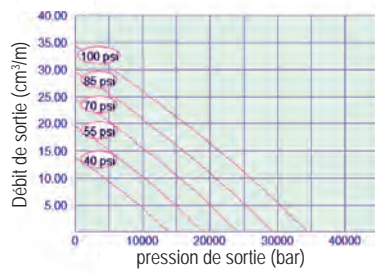
PMA - 36:1



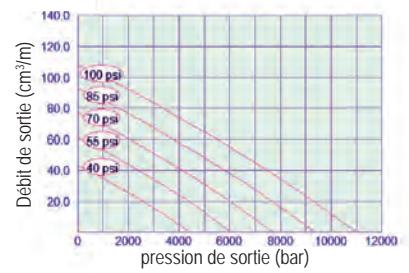
PMA - 54,5:1



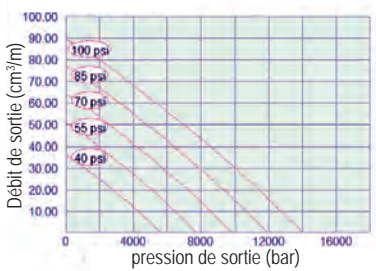
PMA - 76,5:1



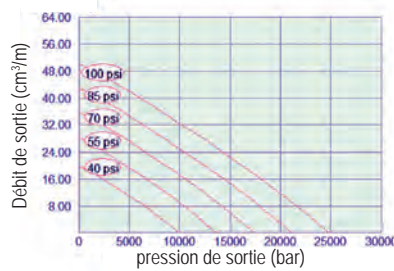
PMA - 113:1



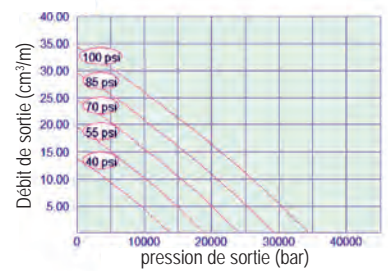
PMA - 145:1



PMA - 256:1



PMA - 368:1



Modèle illustré :

PB102-1, PB102P-1



Pompes

Caractéristiques

POMPE HYDRAULIQUE SANS FIL, COMPACTE ET PORTABLE POUR APPLICATIONS D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION.

- Pompe compacte alimentée par batterie Li-Ion 18 VCC, 9,0 Ah offrant une durée de fonctionnement étendue.
- Pompe hydraulique haute pression, à deux étages offrant un avancement rapide des outils avec le premier étage.
- Extrêmement compacte, légère, dotée d'une poignée ergonomique et d'une sangle pour faciliter le transport.
- Réservoir autonome à vessie souple en caoutchouc pour une utilisation de la pompe dans la plupart des positions avec une capacité utile impressionnante de 1,1 litre.
- Silencieuse, moteur à balais 18 VCC facile d'entretien à fonctionnement sans à-coups.
- Le boîtier renforcé de fibre de verre hautement résistant aux chocs protège votre investissement dans les applications les plus exigeantes et les plus difficiles.
- Configuration de valves interchangeables permettant de s'adapter à une vaste gamme d'applications.
- Conformes aux normes CE et CSA pour un fonctionnement intermittent.

Informations relatives à la commande

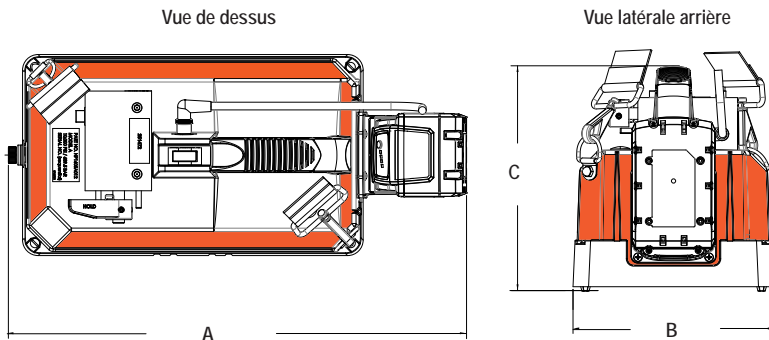
Numéro de commande	Description	Se référer à la remarque	Type d'outil	Type de valve	Fonction de la valve	Commande à distance
PB102-0	Pompe d'alimentation 18 VCC, S/E, 1/4 cv 2 voies avec décharge auto	(1)	SE	2 voies / Décharge auto (9561)	Avance / Retour (Auto)	Optionnel
PB102P-0	Pompe alimentée en 18 VCC, S/E, 2 voies avec décharge auto	(1)	SE	2 voies / Décharge auto (9561)	Avance / Retour (Auto)	Commande à distance manuelle avec 3 m de câble
PB102R-0	Pompe alimentée en 18 VCC, S/E, 2 voies avec décharge auto et régulateur de pression	(1), (3)	SE	2 voies / Décharge Auto / Régulateur de pression (9561, 9560)	Avance / Retour (Auto) / Réglage de pression 70 -690 bar	Optionnel
PB102A-0	Pompe d'alimentation 18 VCC, S/E, décharge auto	(2)	SE	Décharge auto (9562)	Avance / Retour	Optionnel
PB104-0	Pompe d'alimentation 18 VCC, D/E, 4 voies	(4)	DE	4 voies (9563)	Avance / Maintien / Retour	Optionnel
PB102-2	Pompe alimentée en 18 VCC, S/E, 2 voies avec décharge auto	(1)	SE	2 voies / Décharge auto (9561)	Avance / Retour (Auto)	Optionnel
PB102P-2	Pompe alimentée en 18 VCC, S/E, 2 voies avec décharge auto	(1)	SE	2 voies / Décharge auto (9561)	Avance / Retour (Auto)	Commande à distance manuelle avec 3 m de câble
PB102R-2	Pompe alimentée en 18 VCC, S/E, 2 voies avec décharge auto et régulateur de pression	(1), (3)	SE	2 voies / Décharge Auto / Régulateur de pression (9561, 9560)	Avance / Retour (Auto) / Réglage de pression 70 -690 bar	Optionnel
PB102A-2	Pompe d'alimentation 18 VCC, S/E, décharge auto	(2)	SE	Décharge auto (9562)	Avance / Retour	Optionnel
PB104-2	Pompe d'alimentation 18 VCC, D/E, 4 voies	(4)	DE	4 voies (9563)	Avance / Maintien / Retour	Optionnel
PB102-3	Pompe d'alimentation 18 VCC, S/E, 2 voies avec décharge auto	(1)	SE	2 voies / Décharge auto (9561)	Avance / Retour (Auto)	Optionnel
PB102P-3	Pompe alimentée en 18 VCC, S/E, 2 voies avec décharge auto	(1)	SE	2 voies / Décharge auto (9561)	Avance / Retour (Auto)	Commande à distance manuelle avec 3 m de câble
PB102R-3	Pompe alimentée en 18 VCC, S/E, 2 voies avec décharge auto et régulateur de pression	(1), (3)	SE	2 voies / Décharge Auto / Régulateur de pression (9561, 9560)	Avance / Retour (Auto) / Réglage de pression 70 -690 bar	Optionnel
PB102A-3	Pompe d'alimentation 18 VCC, S/E, décharge auto	(2)	SE	Décharge auto (9562)	Avance / Retour	Optionnel
PB104-3	Pompe d'alimentation 18 VCC, D/E, 4 voies	(4)	DE	4 voies (9563)	Avance / Maintien / Retour	Optionnel

(1) Fonction de décharge automatique à 2 voies : Lorsque le moteur est coupé et que la poignée à clapet est en position de « maintien » (Hold), l'outil peut avancer et la pression être maintenue. La poignée à clapet doit retourner en position initiale pour se rétracter et décharger la pression. Avec la poignée à clapet en position de retour (Return), en marche l'outil avance et à l'arrêt l'outil se rétracte et décharge la pression.

(2) Fonction de décharge automatique : En marche, l'outil avance et à l'arrêt l'outil revient, en déchargeant la pression vers le réservoir.

SE = Simple effet DE = Double effet

► **Dimensions techniques**



Commandes à distance en option

Ces commandes à distance sont équipées de connecteurs permettant à l'opérateur d'effectuer rapidement la connexion « plug & play ». Le câblage est configuré de manière à permettre à l'opérateur d'utiliser l'interrupteur d'alimentation sur la pompe ou de commander à distance une fois connectée.



Commande à distance manuelle
Commande n° 3000989



Commande à distance au pied
Commande n° 3000975

► **Matériel informatique compris**



Pompe d'alimentation hydraulique 690 bar clé en main, alimentée par une batterie Li-ion 18 VCC, expédiée avec de l'huile hydraulique.



Bandoulière de transport avec des clips préinstallés sur le boîtier pour une fixation ou un retrait rapide.



Une batterie Li-ion 18 VCC, 9,0 Ah. Des batteries supplémentaires peuvent être achetées séparément. Commande n° 3000973



Chargeur de batterie 18 VCC, disponible en 230 V pour certains modèles. Se référer aux informations de commande ci-dessous. Commande n° 2009647 UE, n° 2010141 R.-U.

Débit par étages (cm ³)	Capacité d'huile utile (cm ³)	Batterie comprise	chargeur (Type de prise)	Dimension (mm)			Poids (kg)	Numéro de commande
				A	B	C		
1er étage : 3 300 cm ³ /min à 14 bar 2e étage : 98 cm ³ /min à 690 bar	1150	(1) Une Li-ion 18 VCC 9,0 Ah incluse	Chargeur non inclus	438	192	215	10,9	PB102-0
						215	11,8	PB102P-0
						242	11,3	PB102R-0
						192	10,9	PB102A-0
1er étage : 3 300 cm ³ /min à 14 bar 2e étage : 98 cm ³ /min à 690 bar	1150	(1) Une Li-ion 18 VCC 9,0 Ah incluse	(1) Un chargeur M18 230 V inclus, en Europe uniquement	438	192	242	11,3	PB102R-2
						215	10,9	PB102-2
						215	11,8	PB102P-2
						192	10,9	PB102A-2
1er étage : 3 300 cm ³ /min à 14 bar 2e étage : 98 cm ³ /min à 690 bar	1150	(1) Une Li-ion 18 VCC 9,0 Ah incluse	(1) Un chargeur M18 230 V inclus, Royaume-Uni uniquement	438	192	242	11,3	PB102R-3
						215	10,9	PB102-3
						215	11,8	PB102P-3
						192	10,9	PB102A-3
1er étage : 3 300 cm ³ /min à 14 bar 2e étage : 98 cm ³ /min à 690 bar	1150	(1) Une Li-ion 18 VCC 9,0 Ah incluse	(1) Un chargeur M18 230 V inclus, Royaume-Uni uniquement	438	192	259	11,3	PB104-2
						259	11,3	PB104-0
						215	10,9	PB102-3
						215	11,8	PB102P-3

Modèle illustré :
PE104, PR104



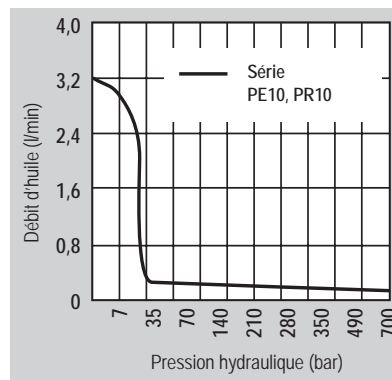
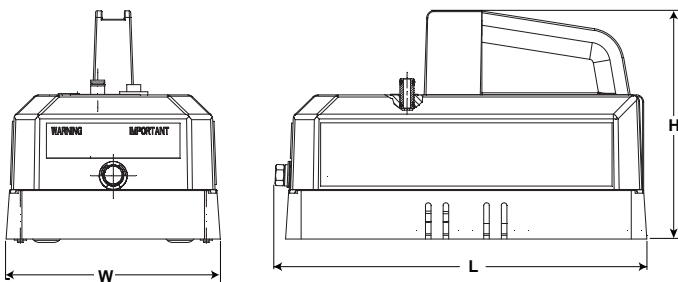
Pompes

Caractéristiques

POMPE TRÈS PERFORMANTE ET COMPACTE. MODÈLES ÉLECTRIQUES ET SUR BATTERIE POUR L'ALIMENTATION DES OUTILS ET DES VÉRINS JUSQU'À 25 TONNES.

- Pompe autonome pour alimenter vérins hydrauliques et autres outils.
- Le moteur à aimant permanent démarre facilement en charge, même en cas de voltage réduit.
- Les modèles sur batterie sont fournis avec un cordon d'alimentation de 2,4 m doté de pinces « crocodiles » pour un branchement sur n'importe quelle batterie de 12 VCC.
- En option, batterie rechargeable avec sac de transport pour une facilité d'emploi encore plus grande.
- La pompe permet un fonctionnement en continu à 700 bar pendant 15 minutes sur une seule batterie.
- La pompe peut s'utiliser dans n'importe quelle position.
- Interrupteurs 24 VCC manuels et au pied pour tous les modèles fonctionnant sur CA.
- Boîtier résistant aux chocs, en matériau ignifuge.
- Orifices de fixation sous la base pour un montage fixe.
- Conformes aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent.

Courbes caractéristiques



Dimensions techniques

N° de commande	Pression de sortie max. (bar)	dBA au ralenti et à 700 (bar)	Déb. huile (l/min. @)		Dimensions hors-tout			Poids du prod. avec huile (kg)
			0 (bar)	700 (bar)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	
Série PE10	700	68-74*	1,9	0,16	330	197	203	9,1
Série PR10								

* Mesuré à une distance de 0,9 m, de tous côtés

▶ Accessoires



BP212VO – Bloc-batterie de 12VCC en option. Comprend la batterie étanche, un chargeur 115V, un câble de 1,2 m, le sac de transport et la bandoulière. Poids, 8 kg

RB12V – Batterie uniquement.

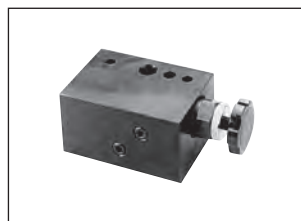
BP12INT – Batterie avec câble et sac de transport. Poids, 5 kg

RC12V – Câble de batterie de remplacement de 1,2 m uniquement. Poids, 0,2 kg



BC212EUR – Chargeur de batterie pour l'Europe. Poids, 3 kg

25017 – Commande à distance manuelle avec câble de 3,1 m. Poids 0,4 kg



9560 – Régulateur de pression Réglable de 7 à 700 bar. Les matériels nécessaires au montage sont inclus. Poids 1,4 kg



251660 – Interrupteur à pédale avec cordon de 3,1 m. Unipolaire à double direction, 15 A à 125-250 V. Poids, 0,5 kg.

▶ La pompe Quarter Horse a une pression de service maximale de 700 bar, ce qui permet de faire fonctionner une grande diversité d'outils hydrauliques manuels.



REMARQUE : Le modèle rechargeable PR10 est muni d'un cordon de 2,4 m avec pinces crocodile.

Commander le bloc-batterie optionnel (réf. BP212VO) ou utiliser une batterie 12 VCC.

REMARQUE : Ampérage à 700 bar - 6 Amp à 115 V, 3 Amp à 230 V et 35 Amp à 12 VCC.

▶ Informations relatives à la commande

N° de commande	Utilisation avec vérin	Description	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Interrupteur de commande	Moteur	Capacité d'huile utile du réservoir (l)
PE102-E220	Simple effet	Modèle de base de pompe avec moteur de 0,19 kW. Réservoir étanche, alimentation 110 volts requise.	2 voies / Décharge Auto.	9561	Avance Retour (Auto.)*	Basculant à ressort de rappel, marche/arrêt	0,19 kW, 220/230V 50/60 Hz, monophasé	1
PE102A-E220	Simple effet	PE102-E220, mais avec soupape de décharge automatique.	Décharge Auto.	9562	Avance Retour**	Basculant à ressort de rappel, marche/arrêt	0,19 kW, 220/230V 50/60 Hz, monophasé	1
PE102-220	Simple effet	PE102, mais requiert 220 volts.	2 voies / Décharge Auto.	9561	Avance Retour (Auto.)*	Basculant à ressort de rappel, marche/arrêt	0,19 kW, 220/230V 50/60 Hz, monophasé	1
PE102A-220	Simple effet	PE102A, mais requiert 220 volts.	Décharge Auto.	9562	Avance Retour**	Basculant à ressort de rappel, marche/arrêt	0,19 kW, 220/230V 50/60 Hz, monophasé	1
PR102	Simple effet	PE102, mais requiert 12 VCC.	2 voies / Décharge Auto.	9561	Avance Retour (Auto.)*	Basculant à ressort de rappel, marche/arrêt	0,19 kW, 12 V†	1
PR102A	Simple effet	PE102A, mais requiert 12 VCC.	Décharge Auto.	9562	Avance Retour**	Basculant à ressort de rappel, marche/arrêt	0,19 kW, 12 V†	1
PE104	Simple effet Double effet	« Le modèle de base de pompe est muni d'une valve 4 voies pour l'utilisation de systèmes double effet. Alimentation de 110 volts requise. »	4 voies	9563	Avance Maintien Retour	Basculant à ressort de rappel, marche/arrêt	0,19 kW, 220/230V 50/60 Hz, monophasé	1
PE104-E220	Simple effet Double effet	PE104, mais requiert 220 volts.	4 voies	9563	Avance Maintien Retour	Basculant à ressort de rappel, marche/arrêt	0,19 kW, 220/230V 50/60 Hz, monophasé	1
PR104	Simple effet Double effet	PE104, mais requiert 12 VCC.	4 voies	9563	Avance Maintien Retour	Basculant à ressort de rappel, marche/arrêt	0,19 kW, 12 V†	1

* La position « Avance » maintient la pression avec le moteur coupé. La position Retour fait avancer le vérin avec le moteur en fonctionnement et le rétracte quand le moteur est coupé.

** Le vérin avance avec le moteur en fonctionnement et se rétracte automatiquement quand le moteur est coupé.

† Livrée avec câble d'alimentation de 8 pieds doté de pinces crocodiles, pour un fonctionnement sur 12 VCC.

Modèle illustré :
PE172-E220



Pompes



Caractéristiques

POUR LES APPLICATIONS DE CONSTRUCTION ET DE MAINTENANCE.

- Pour une utilisation avec des vérins simple ou double effet opérant à 700 bar.
- Équipées d'un moteur à induction monophasé avec protection thermique, de 0,37 kW, 2850 tr/min, avec cordon de commande à distance de 3 m (7,6 m pour le modèle PE172S).
- De petits générateurs et des alimentations de faible ampérage peuvent convenir.
- Fonctionnement très silencieux (67 à 81 dBA).
- Démarrage à pleine charge pour un fonctionnement intermittent.

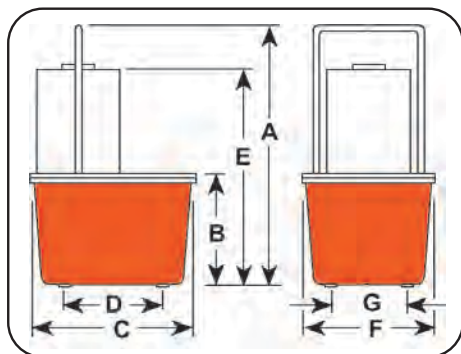


Flexibles hydrauliques

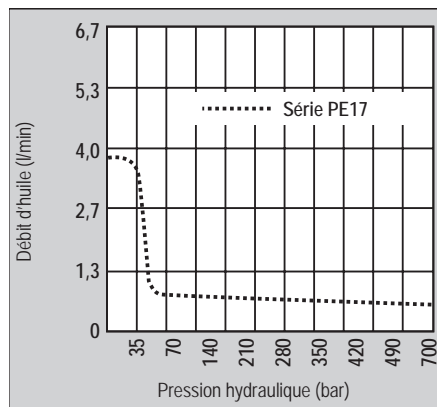
Flexibles hydrauliques thermoplastiques robustes pour répondre à vos exigences et à votre facteur de sécurité.



Pour plus de détails, consultez la section Accessoires.



Courbes caractéristiques



Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	G	Pression de sortie max.	tr/min	dBA au ralenti et à 700	Ampérage 220 V- à 700	Déb. huile (l/min. @)				Poids du prod. avec huile (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					0	7	350	700	
Série PE17	470	178	289	181	378	235	130	700	2800	67/81*	5	3,9	2,5	0,3	0,2	20,4
Série PE17M	460	168	292	—	368	241	—	700	2800	67/81*	5	3,9	2,5	0,3	0,2	24,0

* Mesuré à une distance de 0,9 m, de tous côtés

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Interrupteur de commande	Moteur	Capacité d'huile utile du réservoir (l)
Simple effet	Modèle de base de pompe de 0,37 kW, avec réservoir thermoplastique de 7,6 litres. Non CE	PE172-50-220	2 voies	9517	Avance Retour (Auto†)	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 220 V 50/60 Hz, monophasé	4,72
Simple effet	PE172-50-220, Non CE mais avec réservoir en acier de 9,5 litres.	PE172M-50-220	2 voies	9517	Avance Retour (Auto†)	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 220 V 50/60 Hz, monophasé	6
Simple effet	PE172-50-220, Non CE mais avec électrovanne.	PE172S-50-220	3 voies	9570	Avance Maintien Retour	Moteur et valve à distance (7,6 m)	0,37 kW, 220 V 50/60 Hz, monophasé	4,72
Simple effet	PE172S-50-220, Non CE mais avec réservoir en acier.	PE172SM-50-220	3 voies	9570	Avance Maintien Retour	Moteur et valve à distance (7,6 m)	0,37 kW, 220 V 50/60 Hz, monophasé	6
Simple effet	Utilisation idéale pour sertissage, emboutissage, pressage. Non prévue pour les applications de levage. Réservoir thermoplastique.	PE172A-50-220 [∞]	Collecteur décharge auto.	45554	Avance Retour	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 220 V 50/60 Hz, monophasé	4,72
Simple effet	PE172A-50-220, Non CE mais avec réservoir en acier.	PE172AM-50-220 [∞]	Collecteur décharge auto.	45554	Avance Retour	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 220 V 50/60 Hz, monophasé	6
Simple effet	Pompe de 0,37 kW avec réservoir thermoplastique de 7,6 litres. Répond à la norme CE	PE172-E220	2 voies	9517	Avance Retour (Auto†)	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 220 V 50/60 Hz, monophasé	4,72
Simple effet	PE172-E220, mais avec réservoir en acier de 9,5 litres. Répond à la norme CE	PE172M-E220	2 voies	9517	Avance Retour (Auto†)	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 220 V 50/60 Hz, monophasé	6
Simple effet	PE172-E220, mais avec électrovanne. Répond à la norme CE	PE172S-E220	3 voies	9570	Avance Maintien Retour	Moteur et valve à distance (3,1 m)	0,37 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	4,72
Simple effet	PE172-E220, mais avec réservoir en acier. Répond à la norme CE	PE172SM-E220	3 voies	9570	Avance Maintien Retour	Moteur et valve à distance (3,1 m)	0,37 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	6
Simple effet	Utilisation idéale pour sertissage, emboutissage, pressage. Non prévue pour les applications de levage. Réservoir thermoplastique. Répond à la norme CE	PE172A-E220 [∞]	Collecteur décharge auto.	4554	Avance Retour	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	4,72
Simple effet	PE172A-E220, mais avec réservoir en acier. Répond à la norme CE	PE172AM-E220 [∞]	Collecteur décharge auto.	4554	Avance Retour	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	6
Simple/ double effet	PE172-50-220, Non CE mais avec valve double effet 9500.	PE174-50-220	4 voies	9500	Avance Maintien Retour*	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	4,72
Simple/ double effet	PE174-50-220, Non CE mais avec réservoir en acier.	PE174M-50-220	4 voies	9500	Avance Maintien Retour*	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	6
Simple/ double effet	PE172-E220, mais avec valve double effet 9500. Répond à la norme CE	PE174-E220	4 voies	9500	Avance Maintien Retour*	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	4,72
Simple/ double effet	PE174-E220, mais avec réservoir en acier. Répond à la norme CE	PE174M-E220	4 voies	9500	Avance Maintien Retour*	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	6

† La position Avance maintient la pression avec le moteur coupé. La position Retour fait avancer le vérin avec le moteur en fonctionnement et le rétracte quand le moteur est coupé.

∞ Non prévue pour le levage.

‡ Certaines pompes Power Team sont disponibles en configurations spéciales ne figurant pas dans ce catalogue. Pour vos demandes spécifiques, veuillez consulter Power Team ou votre distributeur local.

REMARQUE : La capacité utile d'huile est mesurée au niveau recommandé de 38 mm sous le couvercle du réservoir.

REMARQUE : Contacter l'usine pour la version spéciale 12 VCC pour les véhicules de maintenance

Également disponible en E110 (Conforme aux normes CE)

Modèle illustré :

PE182, PE183-2, PE183C

Pompes

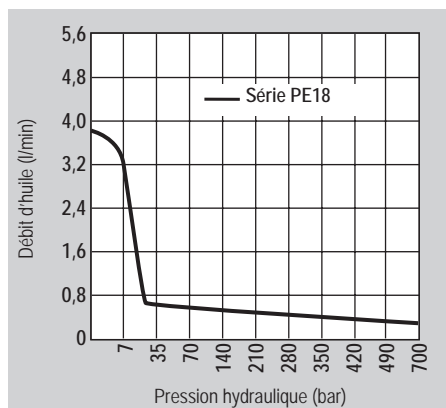


Caractéristiques

LA SOLUTION IDÉALE POUR LES PETITS OUTILS HYDRAULIQUES.

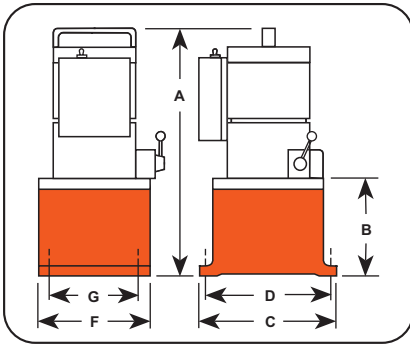
- Les pompes Vanguard Jr.® sont des pompes deux vitesses très performantes, légères et compactes.
- Pompe équipée d'un orifice pour manomètre. Réservoir métallique sur tous les modèles.
- Équipées d'un moteur monophasé 60/50 Hz, 220 V de 0,37 kW qui démarre à pleine charge même avec une tension réduite.
- Le faible appel de courant permet de les alimenter avec de petits générateurs et circuits de faible ampérage.
- Tous les modèles sont munis d'une commande à distance de 3,1 m (celle de la pompe PE183C mesure 7,6 m).
- Niveau de bruit de 85 à 90 dBA.
- Conformes aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent.
- Non CE

Informations relatives à la commande



Pour le fonctionnement d'outils hydrauliques de sertissage, cisailage et autres outils :

- **PE183C** - Pour les applications de sertissage ou de pressage. Possède un câblage électrique spécial permettant l'avance par à-coups, le maintien à la pleine pression, la montée jusqu'à une pression prédéterminée, le dégagement et la remise à zéro du circuit. Équipée d'un interrupteur d'arrêt d'urgence.
- **PE184C** - Cette pompe permet d'utiliser alternativement un outil de cisailage et/ou de sertissage à ressort de rappel sans devoir les débrancher. Sélectionner l'orifice de branchement avec la valve manuelle 4 voies, démarrer la pompe avec l'interrupteur manuel à distance et manœuvrer l'outil branché. Lorsque le courant est coupé par l'interrupteur manuel, la pompe s'arrête et la valve automatique s'ouvre pour permettre le retour de l'outil. En position centrale (neutre), la valve manuelle de commande maintient l'outil sélectionné dans la position atteinte au changement de commande de la valve.



► Dimensions techniques

N° de commande	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	Pression de sortie max. (bar)	tr/min	dBA au ralenti et à 700 (bar)	Ampérage 220 V à 700 (A)	Déb. huile (l/min. à) †				Poids du prod. avec huile (kg)
											0 (bar)	7 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
PE182	406	121	203	181	152	130	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	13,6
PE183	406	121	203	181	152	130	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	13,6
PE183A	406	121	203	181	152	130	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	13,6
PE184	406	121	203	181	152	130	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	13,6
PE183-2*	470	184	292	254	241	203	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	19,0
PE184-2*	470	184	292	254	241	203	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	19,0
PE183C ††	406	121	203	181	152	130	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	13,6
PE184C ††	406	121	203	181	152	130	700	12000	85/90**	10,2	3,7	3,0	0,4	0,3	13,6

*Réservoir de 9,5 l.

** Mesuré à une distance de 3 pieds, de tous côtés.

† Débit type. Le débit réel dépend des conditions locales.

†† Pompe spéciale pour des travaux de cisailage, de pliage ou d'emboutissage.

► Courbes caractéristiques

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	Fonction de la valve	Interrupteur de commande	Moteur	Capacité d'huile utile du réservoir (L)
Simple effet	La pompe de base est équipée d'un moteur de 0,37 kW, d'une valve à 2 voies et d'un réservoir de 1,9 litre.	PE182	2 voies	Avance Retour†	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 110/115 V** 50/60 Hz, monophasé	1,7
Simple effet	PE182, mais avec valve 3 voies.	PE183	3 voies	Avance Maintien Retour	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 110/115 V** 50/60 Hz, monophasé	1,7
Simple effet	PE183, mais avec réservoir de 2 gallons.	PE183-2	3 voies	Avance Maintien Retour	Commande à distance (3,1 m)	0,37 kW, 110/115 V** 50/60 Hz, monophasé	8,4 ††
Simple effet	PE183, mais avec « soupape de décharge ».	PE183A [∞]	Pompe décharge auto.	Avance Retour	À distance (3,1 m)	0,37 kW, 110/115 V** 50/60 Hz, monophasé	1,7
Simple effet	Pompe spéciale pour sertissage.	PE183C [∞]	Spéciale, uniquement pour sertissage	Avance Maintien Retour†	Commande moteur à distance (cordon de 7,6 m) marche/arrêt	0,37 kW, 110/115 V** 50/60 Hz, monophasé	1,7
Simple effet / Double effet	La pompe de base est équipée d'un moteur de 0,37 kW, et d'un réservoir de 1,9 litre pour les systèmes double effet.	PE184	4 voies	Avance Maintien Retour	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 110/115 V** 50/60 Hz, monophasé	1,7
Simple effet / Double effet	PE184, mais avec réservoir de 9,5 litres.	PE184-2	4 voies	Avance Maintien Retour†	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 110/115 V** 50/60 Hz, monophasé	8,4 ††
Simple effet / Double effet	Pompe spéciale pour sertissage.	PE184C*	4 voies	Avance Retour	Commande à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	0,37 kW, 110/115 V** 50/60 Hz, monophasé	1,7

* Également pour applications spéciales avec vérin simple effet.

** Disponible avec moteur 220 V, 60/50 Hz (pour la commande, ajouter le suffixe « 50-220 » après la référence de la pompe). Spécifier le voltage lors de la commande.

† Maintien de la pression avec le moteur coupé et la valve en position « avance ».

†† Les pompes sont fournies avec un réservoir de 7,6 l d'huile (cap. utile de 5,7 l), pouvant contenir 9,5 l si rempli à 38 mm sous le couvercle du réservoir.

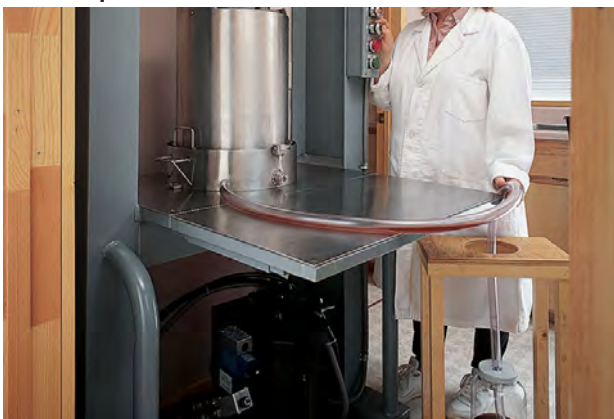
[∞] Non prévue pour le levage.

Modèle illustré :
PE213, PE214, PE214S

Pompes



► Pompe de la série PE21 et vérin RD5513 utilisés sur une presse spéciale de production d'extraits de plantes médicinales pour l'industrie pharmaceutique.

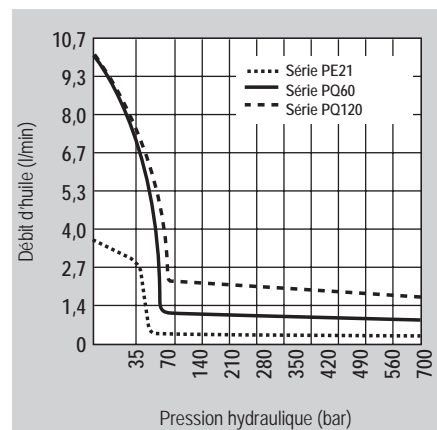


Caractéristiques

LA SOLUTION IDÉALE POUR LES OUTILS HYDRAULIQUES PETITS À MOYENS.

- Moteur à induction refroidi par ventilateur, totalement protégé : 0,75 kW, 1725 tr/min, 60 Hz, monophasé. Sécurité thermique.
- Les pompes à électrovannes sont équipées de série d'une commande à distance avec un câble de 3,1 m. Les pompes à valves manuelles sont équipées d'interrupteurs « Arrêt », « Marche » et « Marche/Arrêt/À-coup ».
- Les commandes sont protégées contre l'humidité et la poussière.
- Protection du moteur avec poignées de transport et un œillet de levage.
- Faible niveau de bruit de 70 dBA à 700 bar.
- En cas de coupure de courant, la pompe se coupe et empêche un redémarrage jusqu'à ce que l'opérateur enfonce le bouton de démarrage.
- Les appareils avec commande à distance disposent d'un circuit de commande 24 V qui offre une sécurité supplémentaire à l'utilisateur.
- Conformes aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent.
- Non CE

Courbes caractéristiques





Pour en savoir plus - À propos de la sécurité hydraulique

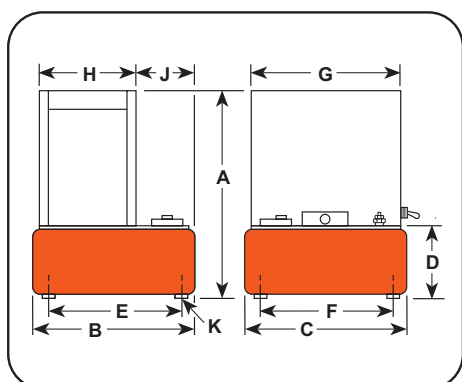


Vous cherchez d'excellentes suggestions en matière de sécurité ? Consultez notre section Ressources pour mieux comprendre ce qu'il faut savoir sur la sécurité hydraulique et mécanique lorsque vous travaillez sur des systèmes hydrauliques.



Vérins en option

Power Team propose une grande diversité de vérins simple effet, double effet, contre-écrou, ultra plats et à trou central pour répondre à vos exigences.



► Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K**	Pression de sortie max.	tr/min	dBA au ralenti et à 700	Déb. huile (l/min. @)				Poids prod. † avec huile (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in)				7	70	350	700	
Série PE21	543	292	241	165	254	203	359	82,6	3,25	1/2-20 UNF	700	1437	70*	3,6	0,4	0,4	0,3	44,4 †

** Pour les roulettes pivotantes de 2", commander (4) réf. 10494.

† Poids à l'expédition avec valve manuelle, ajouter 14 kg pour la pompe avec une électrovanne.

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Ampérage max. à 700 †† (bar)	Moteur	Capacité d'huile utile du réservoir (L)
Simple effet	Pompe de 0,75 kW avec réservoir de 9,5 litres et valve manuelle.	PE213-50-220	3 voies	9520*	Avance Maintien Retour	115 V -15 Amp 230 V -7,5 Amp	0,75 kW, 220 volts 50 Hz, monophasé	9,4
Simple effet	PE213, mais avec électrovanne commandée à distance.	PE213S-50-220	3 voies	9599†	Avance Maintien Retour	115 V -15 Amp 230 V -7,5 Amp	0,75 kW, 220 volts 50 Hz, monophasé	9,4
Double effet	Pompe de 0,75 kW avec réservoir de 9,5 litres et valve manuelle.	PE214-50-220	4 voies	9506*	Avance Maintien Retour	115 V -15 Amp 230 V -7,5 Amp	0,75 kW, 220 volts 50 Hz, monophasé	9,4
Double effet	PE214, mais avec électrovanne commandée à distance.	PE214S-50-220	4 voies	9512†	Avance Maintien Retour	115 V -15 Amp 230 V -7,5 Amp	0,75 kW, 220 volts 50 Hz, monophasé	9,4

* Valve manuelle. Pompe munie d'un interrupteur MARCHE/ARRÊT/À-COUPS pour la commande du moteur.

† Électrovanne. Pompe munie d'un interrupteur de commande à distance, câble de 3,1 m.

†† Câblés en usine pour cette tension. La série PE21 est également disponible en 230 V 60 Hz ou 220 V 50 Hz. À spécifier lors de la commande. Exemples : pour la 60 Hz, commander PE213-230 ; pour la 50 Hz, commander PE213-50-220.

REMARQUE : Certaines pompes Power Team sont disponibles en configurations spéciales ne figurant pas dans ce catalogue. Pour vos demandes spécifiques, veuillez consulter le service à la clientèle Power Team ou votre distributeur local.

Modèle illustré :

PED253, PED254, PED254S

Pompes



Pompe de la série PED et vérin RD5513 utilisés sur une presse spéciale de production d'extraits de plantes médicinales pour l'industrie pharmaceutique.

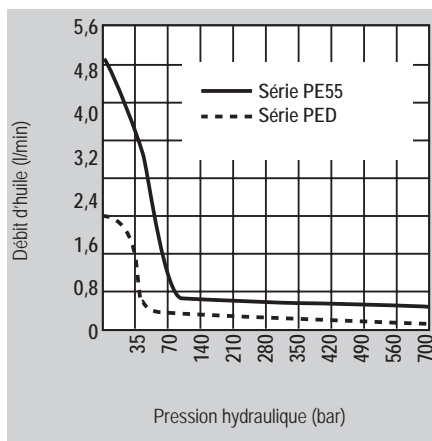


Caractéristiques

IDÉALE POUR LA COMMANDE D'OUTILS OU DE VÉRINS MULTIPLES À PARTIR D'UNE SEULE UNITÉ. RECOMMANDÉE POUR LES VÉRINS JUSQU'À 75 TONNES.

- Les pompes deux vitesses délivrent les mêmes débits à basse et haute pression par les deux valves.
- Le débit et la pression de chaque pompe sont indépendants.
- Débit d'huile de 4,8 l/min à 7 bar et 0,4 l/min à 700 bar pour chaque pompe.
- Moteur à induction de 1,12 kW, 110/115 V, 60 Hz, commande à distance de 3,1 m et réservoir en acier de 19 l.
- Modèles disponibles pour une utilisation avec des vérins simple ou double effet.
- Chaque unité comporte deux pompes séparées et deux valves séparées permettant à l'opérateur de contrôler des processus multiples avec une seule unité d'alimentation.
- Les deux pompes de chaque unité sont munies d'une soupape de sécurité réglable de l'extérieur.
- Modèles non recommandés pour des démarrages et arrêts fréquents.
- Non CE

Courbes caractéristiques





Collecteur de commande à 4 outils



Pour l'opération indépendante de plusieurs vérins au moyen de vannes à poiteau pour le dosage manuel précis du débit. Conçus pour des applications montées à distance.

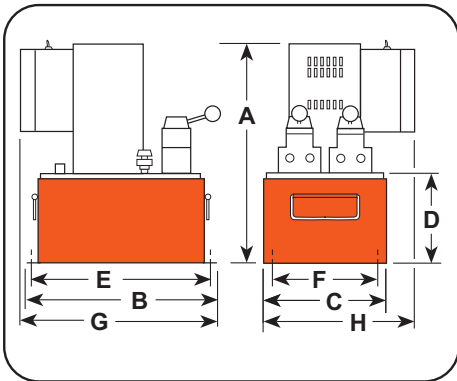
Informations relatives à la commande : **9644**



Fluides hydrauliques



Pour un fonctionnement fiable de tous vos vérins et pompes hydrauliques. Les huiles mélangées spéciales Power Team contiennent des additifs antimousse et leur indice de viscosité est élevé. Pour plus de détails, consultez la section Accessoires



► Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	G	H	Pression de sortie max.	tr/min	dBA au ralenti et à 700	Ampérage 220 V à 700 (A)	Déb. huile (l/min. @)				Poids du prod. avec huile (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					7 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
Série PED	527	457	292	216	419	229	457	330	700	2874	87/85*	11	4,8	0,6	0,6	0,4	77

** L'ampérage à 700 bar est de 15 A à 230 V 50/60 Hz.

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Interrupteur de commande	Moteur	Capacité d'huile utile du réservoir (cm ³)	Réservoir utile (l)
Simple effet	Pompe de 1,12 kW avec réservoir de 19 litres. Valve avec système « Posi-Check ».	PED253	PED253-50-220	3 voies	9520	Avance Retour	Moteur à distance	1,12 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	16
Double effet	Pompe de 1,2 kW avec réservoir de 19 litres. Valve avec système « Posi-Check ».	PED254	PED254-50-220	4 voies	9506	Avance Maintien Retour	Moteur à distance	1,12 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	16
Double effet	PED254, mais avec une électrovanne commandée à distance.	PED254S	PED254S-50-220	4 voies	9513	Avance Maintien Retour	Commande à distance	1,12 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	16

REMARQUE : Toutes les commandes à distance ont une longueur de 3,1 m.

Modèle illustré :
PE302S, PE302

Pompes



Caractéristiques

IDÉALE POUR LES APPLICATIONS DE CONSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

- Permet de véritables performances avec les vérins à simple ou double effet.
- Une cage de protection intégrale protège la pompe.
- Moteur monophasé à aimant permanent de 0,75 kW.
- Rapport optimal poids/performances.
- Démarrage à pleine charge même avec une tension réduite à 50 % de la puissance nominale.
- Fonctionnement silencieux : 82 dBA à 700 bar et 87 dBA à 0 bar.
- Commandes à 24V avec commande à distance et/ou électrovannes.
- Conformes aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent.
- Non CE

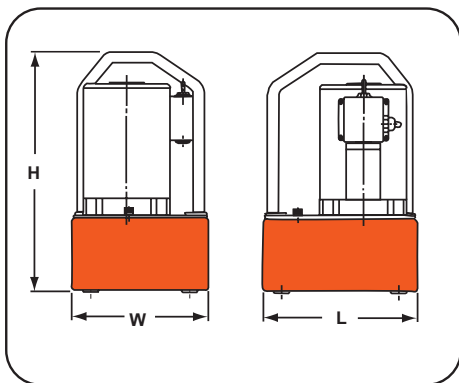
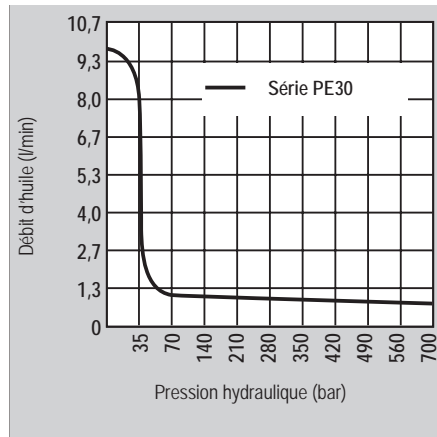


PE30TWP



Pour les configurations de pompes pour clé dynamométrique, consultez la section Outils.

Courbes caractéristiques



Dimensions techniques

N° de commande	Dimensions hors-tout			Pression de sortie max. (bar)	dBA au ralenti et à 700 (bar)	Ampérage 220 V à 700 (A)	Déb. huile (l/min. @)					Poids du prod. avec huile (kg)
	Longueur	Largeur	Hauteur				7	35	70	350	700	
	(mm)	(mm)	(mm)				(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	
Série PE30 avec réservoir de 4,7 litres	254	229	406	700	87/82	7	4,8	3,2	0,7	0,6	0,5	18,6
Série PE30 avec réservoir de 7,6 litres	343	241	419	700	87/82	7	4,8	3,2	0,7	0,6	0,5	22,2

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Interrupteur de commande	Moteur (4 000 tr/min)	Capacité d'huile utile du réservoir (l)
Simple effet	Modèle de base de pompe de 0,75 kW avec réservoir de 4,7 litres et valve 2 positions.	PE302-220 [∞]	3 voies, 2 positions	9584	Maintien Avance Retour	Interrupteur Marche/Arrêt/À-coups	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	4,5 **
Simple effet	PE302-220, mais avec réservoir de 6,6 litres.	PE302-2-220	3 voies, 2 positions	9584	Maintien Avance Retour	Interrupteur Marche/Arrêt/À-coups	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	6,1 ***
Simple effet	PE302-220, mais avec moteur à commande à distance.	PE302R-220	3 voies, 2 positions	9584	Maintien Avance Retour	Commande moteur à distance (3,1 m)	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	4,5 **
Simple effet	PE302R-220, mais avec réservoir de 6,6 litres.	PE302R-2-220	3 voies, 2 positions	9584	Maintien Avance Retour	Commande moteur à distance (3,1 m)	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	6,1 ***
Simple effet	PE302R-220, mais possède aussi une électrovanne commandée à distance.	PE302S-220	3 voies, 2 positions	9570	Maintien Avance Retour	Moteur et valve à distance (3,1 m)	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	4,5 **
Simple effet	PE302S-220, mais avec réservoir de 6,6 litres.	PE302S-2-220	3 voies, 2 positions	9570	Maintien Avance Retour	Moteur et valve à distance (3,1 m)	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	6,1 ***
Simple effet	PE302-220, mais avec soupape de « décharge automatique »	PE302A-220 [∞]	Décharge auto.	9610	Fonctionnement en pilotage automatique	Commande moteur à distance (3,1 m)	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	4,5 **
Simple effet	Modèle de base de pompe de 0,75 kW avec réservoir de 4,7 litres et valve 3 positions.	PE303-220	3 voies, 3 positions	9520*	Avance Maintien Retour	Interrupteur Marche/Arrêt/À-coups	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	4,5 **
Simple effet	PE303-220, mais avec réservoir de 6,6 litres.	PE303-2-220	3 voies, 3 positions	9520*	Avance Maintien Retour	Interrupteur Marche/Arrêt/À-coups	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	6,1 ***
Simple effet	PE303-220, mais avec moteur à commande à distance.	PE303R-220	3 voies, 3 positions	9520*	Avance Maintien Retour	Commande moteur à distance (3,1 m)	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	4,5 **
Simple effet	PE303R-220, mais avec réservoir de 6,6 litres.	PE303R-2-220	3 voies, 3 positions	9520*	Avance Maintien Retour	Commande moteur à distance (3,1 m)	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	6,1 ***
Double effet	Modèle de base de pompe de 0,75 kW avec réservoir de 4,7 litres et valve 4 voies pour système double effet	PE304-220	4 voies, 3 positions Centre tandem	9506*	Avance Maintien Retour	Interrupteur Marche/Arrêt/À-coups	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	4,5 **
Double effet	PE304-220, mais avec réservoir de 6,6 litres.	PE304-2-220	4 voies, 3 positions Centre tandem	9506*	Avance Maintien Retour	Interrupteur Marche/Arrêt/À-coups	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	6,1 ***
Double effet	PE304-220, mais avec moteur à commande à distance.	PE304R-220	4 voies, 3 positions Centre tandem	9506*	Avance Maintien Retour	Commande moteur à distance (3,1 m)	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	4,5 **
Double effet	PE304R-220, mais avec réservoir de 6,6 litres.	PE304R-2-220	4 voies, 3 positions Centre tandem	9506*	Avance Maintien Retour	Commande moteur à distance (3,1 m)	0,75 kW, 220/230 V 50 Hz, monophasé	6,1 ***

* Système « Posi-Check® » prévenant les pertes de pression lorsque la valve passe de la position « Avance » à la position « Maintien ».

** Fournie avec réservoir d'huile de 3,8 l (3,4 l, 210 utiles).

*** Fournie avec réservoir d'huile de 7,6 l.

∞ Non prévue pour le levage. Utilisation idéale pour sertissage, emboutissage, pressage.

REMARQUE : Pour les versions 220/230 V, 50/60 Hz, ajouter le suffixe « - 220 » (exemple PE302-220).

Modèle illustré :
PE462-E220



Pompes

Pompe de la série PE46 et vérin RD5513 utilisés sur une presse spéciale de production d'extraits de plantes médicinales pour l'industrie pharmaceutique.



Caractéristiques

UTILISATION IDÉALE POUR LA MAINTENANCE EN ATELIER ET LES APPLICATIONS DE PRODUCTION.

- Pompe deux vitesses et à haut rendement.
- Pour une utilisation avec des vérins simple ou double effet opérant à 700 bar.
- Équipée d'un moteur à induction monophasé 50 Hz avec protection thermique, de 1,12 kW, 2875 tr/min qui démarre à pleine charge. Niveau de bruit de 77 à 81 dBA.
- Tous les modèles sont équipés d'une commande à distance de 3,1 m, exceptée la pompe PE462S qui a une commande à distance de 7,6 m.
- Circuit de contrôle de tension 24V sur toutes les unités avec commande à distance.
- Conformés aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent.



Flexibles hydrauliques

Flexibles hydrauliques thermoplastiques robustes pour répondre à vos exigences et à votre facteur de sécurité.



Pour plus de détails, consultez la section Accessoires

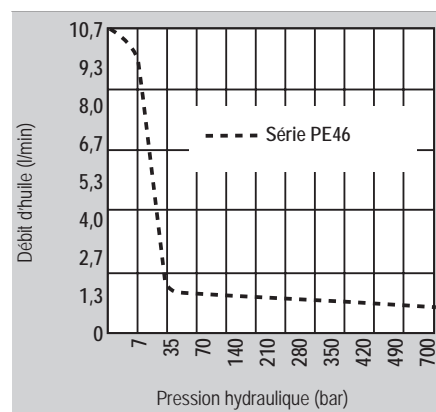


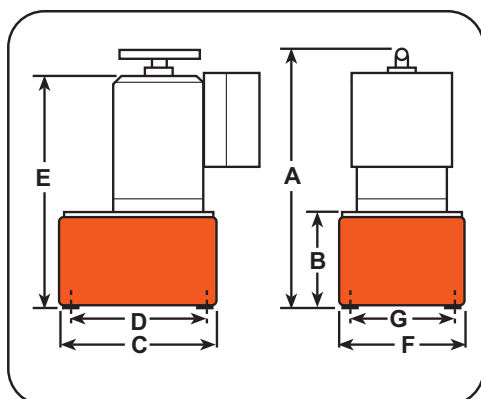
Fluides hydrauliques

Pour un fonctionnement fiable de tous vos vérins et pompes hydrauliques. Les huiles mélangées spéciales Power Team contiennent des additifs antimousse et leur indice de viscosité est élevé. Pour plus de détails, consultez la section Accessoires



Courbes caractéristiques





► Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	G	Pression de sortie max. (bar)	tr/min	dBA au ralenti et à 700 (bar)	Ampérage 220 V à 700 (A)	Déb. huile (l/min. à) †				Poids du prod. avec huile (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					7 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
Série PE46	499	173	292	254	378	241	203	700	2 875	77/81*	13**	6,7	6,0	0,7	0,6	35,8
PE46-E220	499	173	292	254	378	241	203	700	2 875	77/81*	13**	6,7	6,0	0,7	0,6	41,3

* Mesuré à une distance de 0,9 m, de tous côtés

** Nécessite un circuit de 20 Amp.

† Débit type. Le débit réel dépend des conditions locales.

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Interrupteur de commande ††	Moteur	Réservoir ***Capacité d'huile utile (l)
Simple effet	Modèle de base de pompe de 1,12 kW, avec réservoir métallique de 9,5 l	PE462-50-220	3 voies	9584	Avance Retour†	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, monophasé	9,4
Simple effet	PE462-50-220, mais avec électrovanne	PE462S-50-220	3 voies	9570	Avance Retour**	Moteur et valve à distance (7,6 m)	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, monophasé	9,4
Simple effet	PE462-50-220, mais avec « soupape de décharge »	PE462A-50-220∞	Auto/Décharge 3 voies	9610	Avance Retour	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, monophasé	9,4
Simple effet	Pompe de 1,12 kW avec réservoir de 9,5 litres Conforme aux normes CE	PE462-E220	3 voies	9584	Avance Retour†	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, monophasé	9,4
Simple effet	PE462-50-220, mais avec électrovanne Conforme aux normes CE	PE462S-E220	3 voies	9570	Avance Retour**	Moteur et valve à distance (7,6 m)	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, monophasé	9,4
Simple effet	PE462-50-220, mais avec « soupape de décharge ». Conforme aux normes CE	PE462A-E220	Auto/Décharge 3 voies	9610	Avance Retour	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, monophasé	9,4
Double effet/ multi simple effet	PE462-50-220, mais avec valve double effet 9500.	PE464-50-220	4 voies	9500	Avance Maintien Retour†	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, monophasé	9,4
Double effet/ multi simple effet	Identique au PE464-50-220 Conforme aux normes CE	PE464-E220	4 voies	9500	Avance Maintien Retour†	Commande moteur à distance (cordon de 3,1 m) marche/arrêt	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, monophasé	9,4
Double effet/ multi simple effet	PE462S-50-220 Conforme aux normes CE	PE464S-E220	3/4 voies	9592	Avance Retour**	Moteur et valve à distance (3,1 m)	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, monophasé	9,4
Double effet/ multi simple effet	PE462S-50-220, mais avec valve double effet 9592	PE464S-50-220	3/4 voies	9592	Avance Retour**	Moteur et valve à distance (3,1 m)	1,12 kW, 220 V* 50 Hz, monophasé	9,4

* Disponible avec moteur 220 V, 50 Hz (pour la commande, ajouter le suffixe « 50-220 » après la n° de commande de la pompe). Spécifier le voltage lors de la commande.

** La position Avance maintient la pression avec le moteur coupé.

*** La capacité utile d'huile est mesurée au niveau recommandé de 1,50" sous le couvercle du réservoir.

† La position Avance maintient la pression avec le moteur coupé. La position Retour rentre le vérin.

†† Les commandes à distance pour les moteurs des pompes de la série PE46 sont à 24 V.

∞ Non prévue pour le levage. Quand la pompe est coupée, l'huile retourne dans le réservoir.

Modèle illustré :
PE55-E220



Caractéristiques

POMPE DE POINTE DANS L'INDUSTRIE POUR MULTIPLES TRAVAUX LOURDS ET DIFFICILES

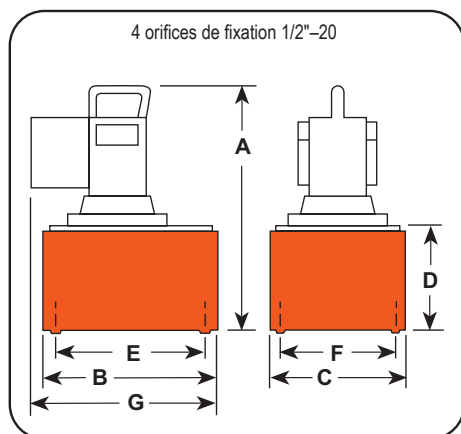
- Moteur universel 0,84 kW, 12 000 tr/min, 220 V, 50/60 Hz. Consommation de 25 A en pleine charge, démarre avec des tensions réduites.
- Une véritable valve de décharge procure une plus grande efficacité de la pompe, avec des débits plus importants à pression maximale.
- Disponibilité de réservoirs jusqu'à 38 litres, reportez-vous à la page des accessoires pour pompe.
- Léger et portable. Le meilleur rapport performance/poids parmi toutes les pompes Power Team.
- Moteur à commande à distance de 3,1 m.



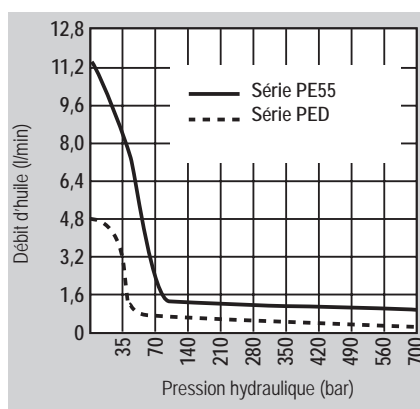
Pompes pour clé dynamométrique



Pour les configurations de pompes pour clé dynamométrique, consultez la section Outils.



Courbes caractéristiques



Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	G	Pression de sortie max.	tr/min	dBA au ralenti et à 700	Ampérage 230 V à 700	Déb. huile (l/min @)				Poids du prod. avec huile
												0	50	350	700	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)		(bar)	(A)	(bar)	(bar)	(bar)	(kg)	
Série PE55	464	292	241	178	254	203	356	700	12000	90/89*	13	11,3	7,1	1,2	0,9	29,4
PE55-E220	520	292	241	178	254	203	391	700	12000	90/89*	13	11,3	7,1	1,2	0,9	29,4

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande ***	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Interrupteur de commande ††	Moteur	Capacité d'huile utile du réservoir (l)
Simple effet	Modèle de base de pompe de 0,84 kW avec réservoir de 9,5 litres et commande de moteur à distance	PE552-50-220	3 voies	9582	Avance Retour**	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Simple effet	PE552-50-220, mais possède aussi une électrovanne commandée à distance	PE552S-50-220	3 voies	9570	Avance Maintien Retour	Moteur et valve à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Simple effet	PE552-50-220, mais avec valve de décharge automatique	PE552A-50-220	Décharge auto.	9610	Avance Retour	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Simple effet	Pompe de 0,84 kW avec réservoir de 9,5 litres. Valve avec système « Posi-Check ».	PE553-50-220	3 voies†	9520	Avance Maintien Retour	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Simple effet	Identique à PE552-50-220, mais également conforme aux normes CE	PE552-E220	3 voies	9584	Avance Retour**	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Simple effet	Identique à PE552S, mais également conforme aux normes CE	PE552S-E220	3 voies	9570	Avance Retour	Moteur et valve à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Simple effet	Identique à PE552A-50-220, mais également conforme aux normes CE	PE552A-E220 [∞]	Décharge auto.	9610	Avance Maintien Retour	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Simple effet	Identique à PE553-50-220, mais également conforme aux normes CE	PE553-E220	3 voies	9520	Avance Maintien Retour	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Double effet	Modèle de base de pompe de 0,84 kW, avec réservoir de 9,5 litres et valve 4 voies pour système double effet	PE554-50-220	4 voies†	9506	Avance Maintien Retour	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Double effet	Identique à PE554-50-220, mais également conforme aux normes CE	PE554-E220	4 voies†	9506	Avance Maintien Retour	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Double effet	PE554-50-220, mais avec valve à centre tandem 9500.	PE554T-50-220	4 voies	9500	Avance Maintien Retour	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Double effet	À utiliser avec vérin de mise en tension simple effet, ancrage à ressort, ou vérin double effet.	PE554P-50-220	4 voies	9500	Avance Maintien Retour	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Double effet	À utiliser UNIQUEMENT avec vérins de mise en tension simple ou double effet, ancrage commandé	PE554PT-50-220	4 voies	9628	Avance Maintien Séquence Retour	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Double effet	Pompe adaptée à la commande d'outils multiples à ressort de rappel	PE554C-50-220	4 voies	9511 †††	Avance Maintien Retour	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Double effet	Pompe équipée d'une électrovanne 3/4 voies.	PE554S-50-220	3/4 voies	9552	Avance Maintien Retour	Moteur et valve à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Double effet	Pompe adaptée à la commande de vérins multiples à ressort de rappel Conforme aux normes CE	PE554C-E220	4 voies	9511 †††	Avance Maintien Retour	Moteur à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4
Double effet	Pompe équipée d'une électrovanne 3/4 voies Conforme aux normes CE	PE554S-E220	3/4 voies	9552	Avance Maintien Retour	Moteur et valve à distance	0,84 kW*, 220 V 50 Hz, monophasé	8,4

* Pompes disponibles avec moteurs de 115 V, 50 Hz. Spécifier E110 lors de la commande.

** Maintient la pression avec le moteur coupé.

† Valves avec système Posi-Check®.

†† Toutes les commandes à distance ont une longueur de 3,1 m.

††† Le système de valve permet le fonctionnement alterné et indépendant de deux outils différents à ressort de rappel. Maintien de la pression uniquement avec la valve en position « A » ou « B » de l'orifice d'alimentation avec le moteur de la pompe coupé.

[∞] Non prévue pour le lavage.

Également disponible en E110 (Conforme aux normes CE)

Modèle illustré :

PE604T, PE604PT

Pompes



La PE60 utilisée pour une application de mise en précontrainte

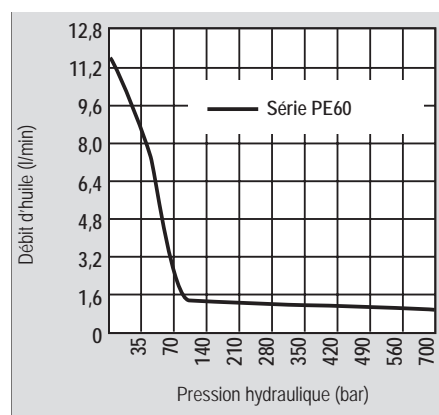


Caractéristiques

POMPE COMPACTE ET LÉGÈRE. UN EXCELLENT CHOIX POUR LES APPLICATIONS LOURDES ET LES DÉMARRAGES AVEC UNE FAIBLE TENSION.

- Cette pompe offre une longue durée de vie sans problème dans les environnements de travail les plus exigeants.
- Pour une utilisation avec des vérins simple ou double effet, ou pour une mise en tension.
- Alimentée par un moteur monophasé de 0,84 kW, 220 V, 50/60 Hz. Démarre en charge, même avec les tensions réduites sur les chantiers de construction.
- Refroidissement d'huile par ventilateur extérieur protégé, en option.
- Poignée de transport isolée.
- Manomètre intégré avec liquide de remplissage, de 102 mm de diamètre avec un cadre en acier, et conforme à la norme ANSI B40.1 classe A.
- Réservoir étanche de 4,34 l (utiles). Orifice de vidange du réservoir de série.
- Jauge visuelle de niveau d'huile pour une surveillance précise du niveau.
- Filtre à huile externe éliminant les impuretés de l'huile en circulation afin de garantir une longévité maximale de la pompe, de la valve et du vérin/de l'outil.
- Conformes aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent.
- Non CE

Courbes caractéristiques





En option : Kit de refroidissement d'huile

Pour utilisation avec :	N° de commande de kit :	Tension	Poids (kg)
PE604T ou PE604PT	252511	115V	2,3
	252512	220 V	2,3



Fluides hydrauliques



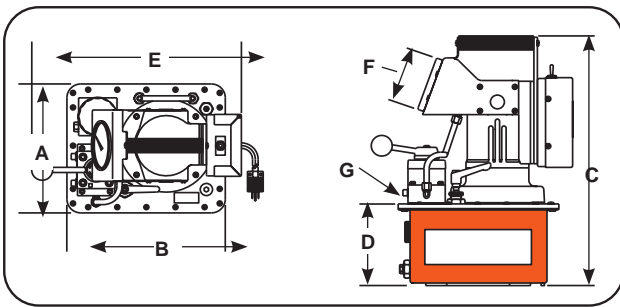
Pour un fonctionnement fiable de tous vos vérins et pompes hydrauliques. Les huiles mélangées spéciales Power Team contiennent des additifs antimousse et leur indice de viscosité est élevé. Pour plus de détails, consultez la section Accessoires



Pour en savoir plus - À propos de la sécurité hydraulique



Vous cherchez d'excellentes suggestions en matière de sécurité ? Consultez notre section Ressources pour mieux comprendre ce qu'il faut savoir sur la sécurité hydraulique et mécanique lorsque vous travaillez sur des systèmes hydrauliques.



► Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	G	Pression de sortie max. (bar)	tr/min	dBA au ralenti et à 700 (bar)	Ampérage 220 V à 700 (bar)	Déb. huile (l/min. @)				Poids du prod. avec huile (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					0 (bar)	50 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
PE604T	263,5	301,6	457,2	152,4	381	101,6	3/8 NPTF	700	10,000	80/85*	13	11,3	7,1	1,2	0,9	27,2
PE604PT	263,5	301,6	457,2	152,4	381	101,6	3/8 NPTF	700	12,000	80/85*	13	11,3	7,1	1,2	0,9	27,2

REMARQUE : Pression de décharge de 70 bar.

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Interrupteur de commande	Moteur	Capacité d'huile utile du réservoir (l)
Simple effet, ancrage à ressort, vérin de mise en tension ou double effet	Pompe de 0,84 kW avec réservoir de 3,73 litres et valve pour systèmes double effet.	PE604T	4 voies/ 3 positions	9500	Avance Maintien Retour	Marche/Arrêt À-coups	0,84 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	4,34
Uniquement vérins de mise en tension ancrage commandé, simple ou double effet	PE604T, mais avec valve spéciale pour application de postcontrainte uniquement.	PE604PT	4 voies/ 3 positions	9628 Modèle C	Avance Maintien Séquence Retour	Marche/Arrêt À-coups	0,84 kW, 220 V 50 Hz, monophasé	4,34

REMARQUE : Contacter l'usine pour les modèles de pompes PE60 équipés d'autres options de commande et de valves.

REMARQUE : Pour les versions 220/230 V, 50/60 Hz, monophasés, ajouter le suffixe -220.

Modèle illustré :

PQ603, PQ604, PQ604S

Pompes



Caractéristiques

POMPES SPÉCIALEMENT CONÇUES POUR DES TRAVAUX EXIGEANTS ET DE LONGUE DURÉE.

- Pour une utilisation avec des vérins simple ou double effet.
- La protection métallique protège le moteur et les composants électriques des saletés et de l'humidité.
- Une sécurité électrique empêche le redémarrage intempestif de la pompe après une coupure du courant.
- Les soupapes de sécurité incorporées sont réglées à 700 bar.
- La soupape de sécurité externe est réglable de 70 à 700 bar.
- Les pompes fonctionnent à un niveau de bruit inférieur au maximum fixé par les normes OSHA (74 à 76 dBA).
- Démarrage et fonctionnement à pleine charge, même avec une tension réduite de 10 %.
- Conformes aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent.
- Non CE



Fluides hydrauliques

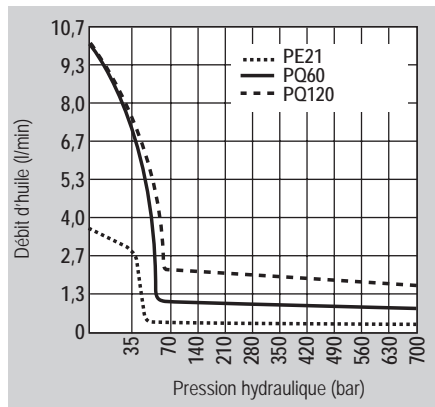


Pour un fonctionnement fiable de tous vos vérins et pompes hydrauliques. Les huiles mélangées spéciales Power Team contiennent des additifs antimousse et leur indice de viscosité est élevé. Pour plus de détails, consultez la section Accessoires

Fonctionnement de la presse hydraulique de la machine



Courbes caractéristiques





Chariot universel pour pompes



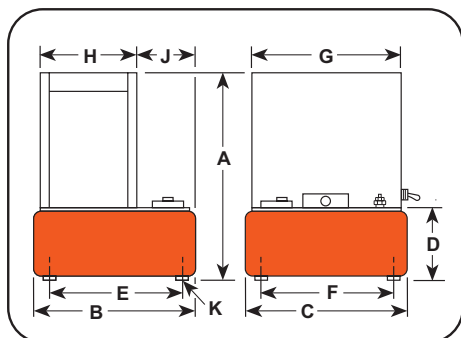
Déplacez vos pompes hydrauliques avec le chariot n° PC200, pour plus de détails, consultez la section Accessoires. Le chariot peut être utilisé avec les pompes suivantes : séries PA60, PA64, PA55/PE55, PE18, PE21, PQ60, PQ120, PG55 et les pompes avec réservoirs optionnels de 5 et 10 gallons ; N° RP50, RP51, RP101 et RP103. (Pompe non incluse)



En option : Roulettes pivotantes



N° de commande	Description	Poids (kg)
10494	Roulettes pivotantes de 2" (4 requises)	0,1



Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Pression de sortie max. (bar)	tr/min	dBA au ralenti et à 700 (bar)	Déb. huile (l/min @)				Poids du prod. avec huile (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	7 (bar)				70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)		
Série PQ60	638	362	394	184	308	338	373	237	122,2	1/2-20 UNF	700	1 437	74/76*	9,7	0,9	0,9	0,8	76,6**

* Mesuré à une distance de 3 pieds, de tous côtés.

** Poids total avec huile et électrovanne 3 voies. Soustraire 4,5 kg pour obtenir le poids de la pompe avec valve manuelle.

Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Ampérage max. à 700 (bar)	Moteur ††	Réservoir Capacité d'huile utile (l)
Simple effet	Pompe de 1,49 kW avec réservoir de 21,6 litres et valve manuelle	PQ603	3 voies	9520*	Avance Maintien Retour	115 V -22 Amp 230 V -11 Amp	1,49 kW, 220 volts 50 Hz, monophasé	20
Simple effet	PQ603, mais avec électrovanne commandée à distance	PQ603S	3 voies	9599†	Avance Maintien Retour	115 V -22 Amp 230 V -11 Amp	1,49 kW, 220 volts 50 Hz, monophasé	20
Double effet	Pompe de 1,49 kW avec réservoir de 21,6 litres et valve manuelle	PQ604	4 voies	9506*	Avance Maintien Retour	115 V -22 Amp 230 V -11 Amp	1,49 kW, 220 volts 50 Hz, monophasé	20
Double effet	PQ604, mais avec électrovanne commandée à distance.	PQ604S	4 voies	9512†	Avance Maintien Retour	115 V -22 Amp 230 V -11 Amp	1,49 kW, 220 volts 50 Hz, monophasé	20

* Valve manuelle. Pompe munie d'un interrupteur MARCHE/ARRÊT/À-COUPS pour la commande du moteur.

† Electrovanne. Pompe munie d'un interrupteur de commande à distance, câble de 3,1 m.

†† La série PQ60 est également disponible en 115 V, 60 Hz ou 220 V, 50 Hz. À spécifier lors de la commande. Exemples : pour la 60 Hz, commander PQ603-115 ; pour la 50 Hz, commander PQ603-50-220.

REMARQUE : Certaines pompes Power Team sont disponibles en configurations spéciales ne figurant pas dans ce catalogue. Pour vos demandes spécifiques, veuillez consulter Power Team ou votre distributeur local.

Modèle illustré :
PQ1204S-E380



Pompes

Caractéristiques

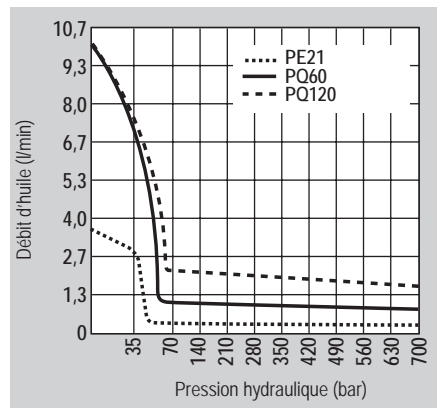
POMPES SPÉCIALEMENT CONÇUES POUR DES TRAVAUX EXIGEANTS ET DE LONGUE DURÉE.

- Démarrage et fonctionnement à pleine charge, même avec une tension réduite de 10 %.
- Une sécurité électrique empêche le redémarrage intempestif de la pompe après une coupure du courant.
- Les soupapes de sécurité incorporées sont réglées à 700 bar.
- La soupape de sécurité externe est réglable de 70 à 700 bar.
- Pompe câblée en usine à moteur triphasé 2,24 kW, 400 V, 50 Hz. Autres configurations électriques disponibles. Reportez-vous aux informations de commande à la page suivante.
- Le circuit de commande 24 volts sur les modèles avec commande à distance augmente la sécurité de l'utilisateur.
- La sécurité thermique, le démarreur et l'élément chauffant sont fournis **de série**.

Pompe de la série PQ utilisée pour entraîner le levage de piliers et stabiliser les fondations de bâtiments.



Courbes caractéristiques





En option : Roulettes pivotantes (4)



N° de commande	Description	Poids (kg)
10494	Roulettes pivotantes de 2"	0,1

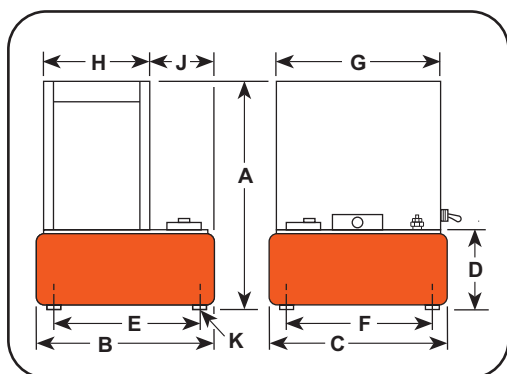


Manomètres analogiques



Améliorez la visibilité et la sécurité de votre système en ajoutant une jauge hydraulique en ligne à votre circuit.

9040E (63 mm)
9052E (100 mm)



► Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Pression de sortie max. (bar)	tr/min	dBA au ralenti et à 700 (dBA)	Déb. huile (l/min. @)				Poids prod.** avec huile (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				0 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
Série PQ120	638	362	394	184	308	338	373	237	122	1/2-20 UNF	700	1437	73/78	9,7	2,1	1,7	1,6	74,3

**Poids total avec huile et électrovanne 3 voies. Soustraire 4,5 kg pour obtenir le poids de la pompe avec valve manuelle.

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Ampérage max. à 700 (bar)	Moteur	Capacité d'huile utile du réservoir (l)
Simple effet	Pompe de 2,24 kW avec réservoir de 21,6 litres et valve manuelle.	PQ1203-E380	3 voies	9520*	Avance Maintien Retour	230 V - 10,5 Amp 400 V - 6 Amp	2,24 kW, 400 volts 50 Hz, triphasé	20
Simple effet	PQ1203, mais avec électrovanne commandée à distance.	PQ1203S-E380	3 voies	9599†	Avance Maintien Retour	230 V - 10,5 Amp 400 V - 6 Amp	2,24 kW, 400 volts 50 Hz, triphasé	20
Double effet	Pompe de 2,24 kW avec réservoir de 21,6 litres et valve manuelle.	PQ1204-E380	4 voies	9506*	Avance Maintien Retour	230 V - 10,5 Amp 400 V - 6 Amp	2,24 kW, 400 volts 50 Hz, triphasé	20
Double effet	PQ1204, mais avec électrovanne commandée à distance.	PQ1204S-E380	4 voies	9512†	Avance Maintien Retour	230 V - 10,5 Amp 400 V - 6 Amp	2,24 kW, 400 volts 50 Hz, triphasé	20

* Valve manuelle. Pompe munie d'un interrupteur MARCHE/ARRÊT/À-COUPS pour la commande du moteur.

† Électrovanne. Pompe munie d'un interrupteur de commande à distance, câble de 3,1 m.

Modèle illustré :
PE4004S



► Pompe PE4004S et vérin RD3006 utilisés dans une presse spéciale qui répare les maillons de chaîne endommagés pour l'industrie maritime.

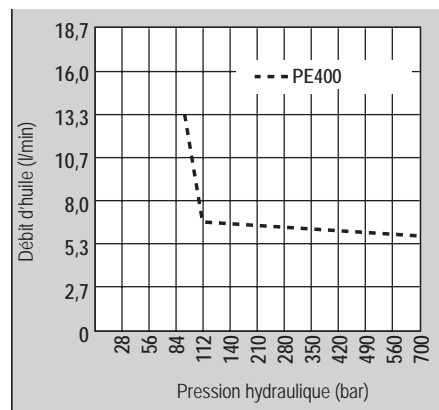


Caractéristiques

POMPES SPÉCIALEMENT CONÇUES POUR DES TRAVAUX EXIGEANTS ET DE LONGUE DURÉE.

- Pompe deux vitesses à haut débit d'huile pouvant atteindre 16 l/min.
 - Faible niveau de bruit entre 73 et 80 dBA.
 - Une sécurité électrique intégrée empêche le redémarrage intempestif de la pompe après une coupure du courant. Une sécurité thermique est également prévue pour empêcher la surchauffe du moteur.
 - Les boutons « Marche » et « Arrêt » sont à 24 VCC.
 - La pompe PE4004 est munie d'une valve manuelle 4 voies, 3 positions.
 - La pompe PE4004S est munie d'une électrovanne 4 voies, 3 positions commandée par un interrupteur manuel de commande à distance de 24 VCC.
 - La soupape de sécurité externe est réglable de 100 à 700 bar.
 - Des roulettes robustes de 50,8 mm de diamètre permettent un déplacement aisé.
 - Le réservoir de 75,7 litres (62,8 l utiles) est équipé d'un indicateur du niveau d'huile.
 - Alimentation par un moteur à double tension de 7,46 kW, triphasé, 1437 tr/min.
 - Le moteur triphasé est équipé de tous les composants électriques nécessaires au fonctionnement de la pompe.
- Pas de coûts cachés lors de l'achat.**
- Débit d'huile de 16 l/min à 15 bar et 5,6 l/min à 700 bar.
 - Conforme aux normes CE.

Courbes caractéristiques





Manomètres analogiques



Améliorez la visibilité et la sécurité de votre système en ajoutant une jauge hydraulique en ligne à votre circuit.

9040E (63 mm)
9052E (100 mm)



Valve d'abaissement de charge



Dosage précis pour un retour contrôlé du piston du vérin. Fonctionnement : Permet un débit libre lors de l'extension du vérin avec sécurité incorporée et arrêt Posi Check® pour un maintien de la charge en position de vérin sorti jusqu'à ce que l'opérateur ouvre la valve.

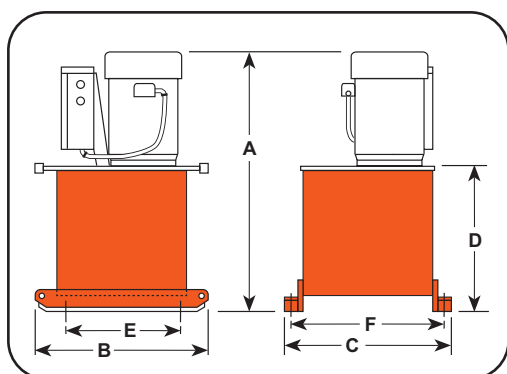
N° de commande : **9596**



Pour en savoir plus - À propos de la sécurité hydraulique



Vous cherchez d'excellentes suggestions en matière de sécurité ? Consultez notre section Ressources pour mieux comprendre ce qu'il faut savoir sur la sécurité hydraulique et mécanique lorsque vous travaillez sur des systèmes hydrauliques.



► Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	Pression de sortie max.	tr/min	dBA au ralenti et à 700	Ampérage max. à 700 bar	Déb. huile (l/min. @)				Poids prod.* avec huile (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					15	90	350	700	
	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(bar)									
PE4004-E380	924	635	610	540	394	546	700	1 437	73/80	15,5	16	15	6	5,6	223
PE4004S-E380	924	635	610	540	394	546	700	1 437	73/80	15,5	16	15	6	5,6	229

Ajouter 5" et 8 kg avec les roulettes montées. (Pompes fournies avec quatre roulettes pivotantes de 4" de diamètre).

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Ampérage max. à 700 bar	Moteur	Capacité d'huile utile du réservoir † (l)
Double effet	Pompe de 7,46 kW avec réservoir de 75,5 litres et valve manuelle.	PE4004-E380	4 voies	9506	Avance Maintien Retour	400 V -15,5 Amp	7,46 kW, 4 000 volts 50 Hz, triphasé	62,8
Double effet	PE4004, mais avec électrovanne commandée à distance.	PE4004S-E380	4 voies	9512*	Avance Maintien Retour	400 V -15,5 Amp	7,46 kW, 4 000 volts 50 Hz, triphasé	62,8

* Électrovanne avec commande à distance.

† La capacité utile d'huile est mesurée au niveau recommandé de 2,25" sous le couvercle.

REMARQUE : Les valves pour les vérins à ressort de rappel sont disponibles sur demande. Contacter l'usine.

Modèle illustré :
MCS-PE554-8

Pompes



► PowerTeam a fourni son expertise de levage pour l'entretien de cette excavatrice qui a été réalisé avec succès dans le temps imparti.



Caractéristiques

UNITÉ D'ALIMENTATION SYNCHRONISÉE POUR LE POSITIONNEMENT, LE LEVAGE OU L'ABAISSEMENT DE CHARGES AVEC UNE PRÉCISION DE +/- 1 MM.

- Les systèmes de base comprennent huit (8) points de levage. Contacter Power Team pour des exigences de systèmes MCS plus grandes.
- Caractéristiques de sécurité : arrêt complet en cas de panne de courant, de défaillance de capteur, de surcharge de pression, d'erreur de tolérance, de mouvement incontrôlé de la charge, etc.
- Graphique intuitif, contrôle par écran tactile.
- Informations affichées : diagnostics de démarrage, position des points de levage par rapport à la position de départ, pression à chaque point de levage, état de chaque vérin et état des alarmes.
- Le système MCS permet de travailler avec une large gamme de types de vérins, de tonnages et de courses pour répondre aux exigences de vos applications.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 700 bar.
- Le système standard dispose d'un réservoir 151 l litres.



Écran tactile sous protection



- Une protection étanche protège votre investissement pendant le stockage.
- Le couvercle à charnière permet une protection de l'écran tactile IHM.
- Conçu pour agir comme un écran solaire dans des conditions de forte luminosité.

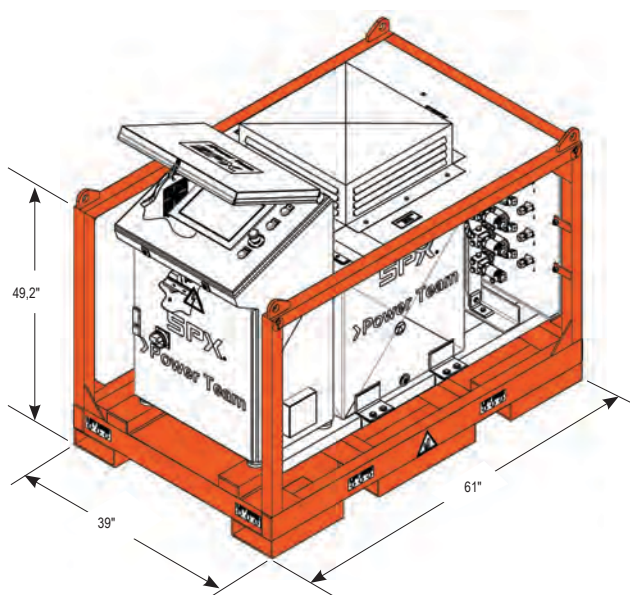


Choix du vérin



Power Team recommande d'utiliser 80 % de la capacité nominale et de la course pour maximiser la performance et la sécurité du produit.

► Dimensions techniques



Formation assurée



Une journée de formation sur place dans l'un des sièges régionaux de SPX FLOW (Rockford, IL États-Unis, Singapour ou aux Pays-Bas) est organisée pour chaque MCS. La formation comprend à la fois des cours théoriques et pratiques. Le déplacement et l'hébergement ne sont pas compris.



Vérins en option

Power Team propose une grande diversité de vérins simple effet, double effet, contre-écrou, ultra plats et à trou central pour répondre à vos exigences.



► Matériel informatique compris



Caisse

Le système de contrôle de mouvement (MCS) est protégé par un châssis robuste et un conteneur de transport réutilisable.



Capteurs

Les capteurs de déplacement linéaire ont une plage de 500 mm. Deux boîtiers contenant quatre capteurs inclus. Se référer au tableau de commande pour l'option de commande 1 000 mm.



Câbles

Les câbles pour capteurs font 30,5 m de longueur, huit séries et un boîtier en plastique dur.



Prise

La prise électrique femelle permet de raccorder rapidement votre câble.

► Informations relatives à la commande

N° de commande	Nombre max. de points de levage	Pompe	Contenance du réservoir (l)	Tension du moteur	Pression max. (bar)	Distributeurs compris	Transducteurs compris	Poids
		Débit à 700 (bar) (l/min)						huile comprise (kg)
MCS-PE554-8	8	0,9	150	(230 V, 1Ø)	700	4 voies/ 3 positions et 2 voies/ 2 positions	maximale et positionnement linéaire (500 mm)	771
MCS-PQ1204-8	8	1,97		(230 V, 3Ø, 60 Hz)				780
MCS-PQ1204-460-8	8	1,97		(460 V, 3Ø, 60 Hz)				780
MCS-PQ1204-50-220-8	8	1,97		(220 V, 3Ø, 50 Hz)				780
MCS-PQ1204-50-380-8	8	1,97		(380 V, 3Ø, 50 Hz)				780

Note : Pour les capteurs de position linéaire 1 000 mm, ajouter « -1M » à la fin de la référence. Exemple MCS-PE554-8-1M.

Modèle illustré :
PE-NUT

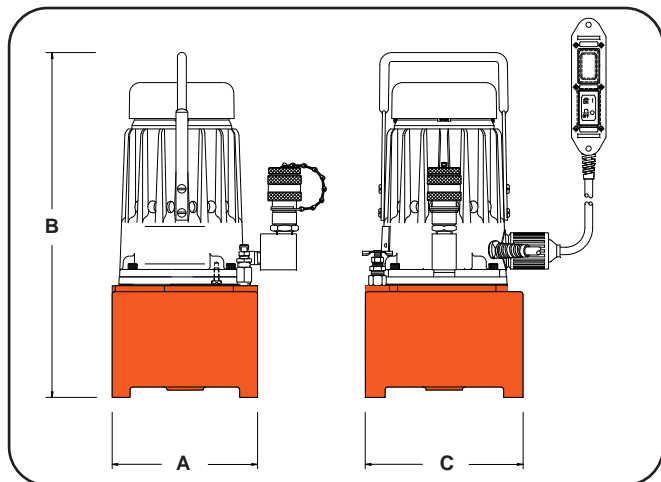
Pompes



Caractéristiques

EXTRÊMEMENT ROBUSTE MALGRÉ SA LÉGÈRETÉ ET FONCTIONNE DANS DES CONDITIONS DE TRAVAIL AVEC UNE FAIBLE TENSION.

- Pompe pour fonctionnement intermittent à moteur électrique universel de 0,46 kW (50 Hz).
- Pompe à deux étages pour une avance rapide du vérin.
- Fonctionne dans des conditions de travail avec un faible voltage.
- Conçue pour une utilisation avec des outils à ressort de rappel commandés à distance.
- Soupape de sécurité haute pression.
- Commande à distance manuelle avec cordon de 3,1 m.
- Poignée de transport.
- Réservoir d'huile rempli en usine.
- Livré avec un raccord rapide adapté à la pression.
- Pompe haute pression à piston suralimentée par une pompe basse pression.
- Pressions de travail disponibles en option (veuillez consulter l'usine Power Team pour plus de détails).
- Coffret de transport en option.
- Non CE



ATTENTION

CONÇUE UNIQUEMENT POUR LES APPLICATIONS DE SERTISSAGE !
Ce système n'est pas prévu pour le levage.



Spécifications électriques

Moteur électrique	Commande électrique
0,46 kW, 10 000 tr/min 115 V, 50 Hz Ampérage : 11 Amp (115 V à 700 bar)	Commande à distance avec cordon de 3,1 m de long

Informations relatives à la commande

N° de commande	Dimensions hors-tout			Débit d'huile		Réservoir		Poids du produit Huile comprise (kg)
	A	B	C	7 (bar)	700 (bar)	Capacité d'huile	Capacité d'huile utile	
	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur (mm)	(l/min.)	(l/min.)	(l)	(l)	
PE-NUT	165	365	210	2,62	0,49	6	2,8	12,6
PE-NUTC*	165	365	210	2,62	0,49	6	2,8	12,6

* Coffret de transport inclus

Modèle illustré :
PG1203/4S-CP



Caractéristiques

POMPE À DEUX ÉTAGES POUR APPLICATIONS DE SERTISSAGE

PG1203-CP

- Moteur Briggs & Stratton de 6 cv.
- Valve à commande manuelle.
- Soupape de sécurité haute pression.
- Cage de protection.
- Pour une utilisation avec des outils simple effet.

PG1203/4S-CP

- Moteur Honda type OHV de 5,5 cv.
- Pompe à électrovanne munie d'une commande à distance manuelle avec cordon de 3,1 m.
- Pompe à deux étages pour avance rapide.
- Soupape de sécurité haute pression.
- Cage de protection.
- Pour une utilisation avec des outils simple ou double effet.



Flexibles hydrauliques

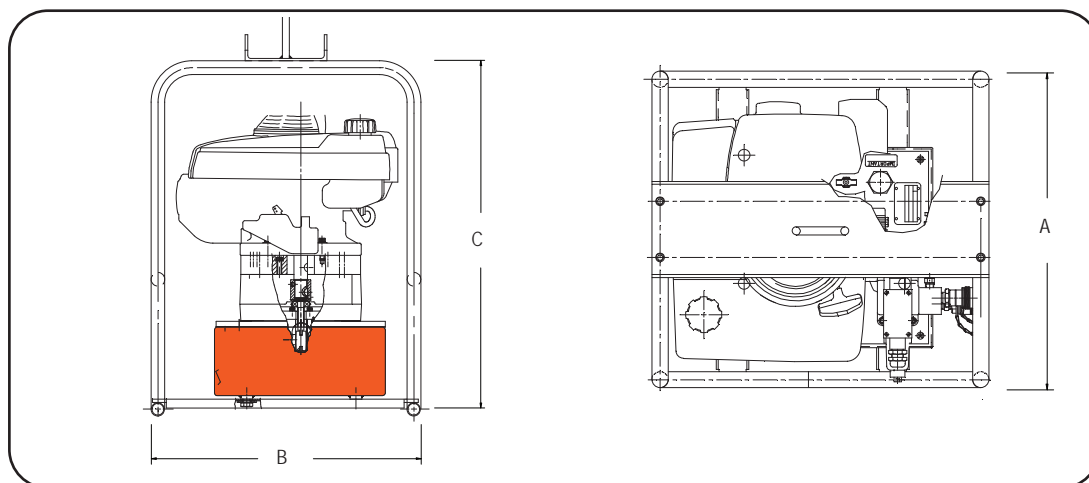
Flexibles hydrauliques thermoplastiques robustes pour répondre à vos exigences et à votre facteur de sécurité.

Pour plus de détails, consultez la section Accessoires



ATTENTION

CONÇUE UNIQUEMENT POUR LES APPLICATIONS DE SERTISSAGE !
Ce système n'est pas prévu pour le levage.



Informations relatives à la commande

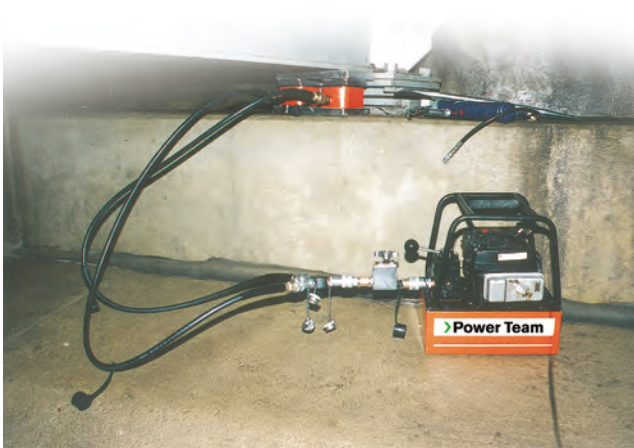
N° de commande	Dimensions hors-tout			Débit d'huile		Réservoir		Poids du produit Huile comprise (kg)
	A	B	C	7 (bar)	700 (bar)	Capacité d'huile (l)	Capacité d'huile utile (l)	
	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur (mm)	(l/min)	(l/min)			
PG1203-CP	502	552	622	8	2,1	11,3	7	25
PG1203/4S-CP	502	552	622	8	2,1	11,3	7	25

Modèle illustré :
PG304, PG554

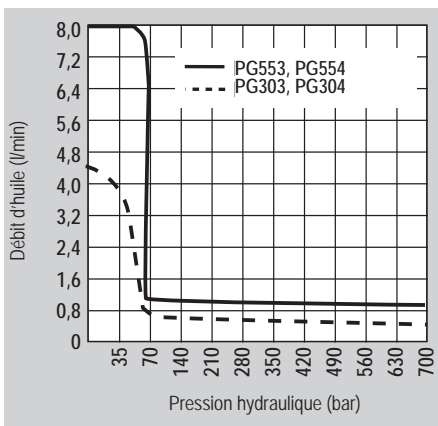
Pompes



Les pompes hydrauliques à essence comme cette
▶ PG303 aident à fournir la force hydraulique dans des zones retirées.



▶ Courbes caractéristiques



▶ Caractéristiques

LE MOTEUR À ESSENCE EST IDÉAL POUR LES ZONES RETIRÉES.

- Un choix qui s'impose sur les sites dépourvus d'électricité ou d'air comprimé. Pour une utilisation avec des vérins simple ou double effet opérant à 700 bar.
- Toutes les pompes hydrauliques avec moteur à essence sont équipées du système Posi-Check® prévenant les pertes de pression lorsque la valve passe de la position « Avance » à la position « Maintien ».

PG303 ET PG304 (JUSQU'À 75 TONNES)

- Alimentées par un moteur Honda 4 temps de 1,5 kW qui fournit le meilleur rapport poids/puissance de toutes les pompes avec moteur à essence.
- Réservoir d'huile en aluminium d'une capacité utile de 6 l.
- Les pompes de la série PG30 ont une cage de protection contre les chocs.
- La pompe PG303 est conçue pour les vérins simple effet et elle est équipée d'une valve réf. 9520 avec conduite de retour interne séparée permettant à l'huile de retourner de la pompe en action vers le réservoir, indépendamment du retour d'huile du vérin lorsque la valve est dans la position « retour ».
- La pompe PG304 est munie d'une valve 4 voies 9506 (centre tandem) pour l'utilisation de vérins double effet.

PG553 ET PG554 (JUSQU'À 150 TONNES)

- 4,5 kW Intek « Diamond Edge » 4 temps de Briggs & Stratton.
- Réservoir de 19 litres.
- La pompe PG553 est munie d'une valve 3 voies réf. 9520 pour l'utilisation de vérins simple effet.
- La pompe PG554 est munie d'une valve 4 voies réf. 9506 pour l'utilisation de vérins double effet.
- Cage de protection disponible en option.

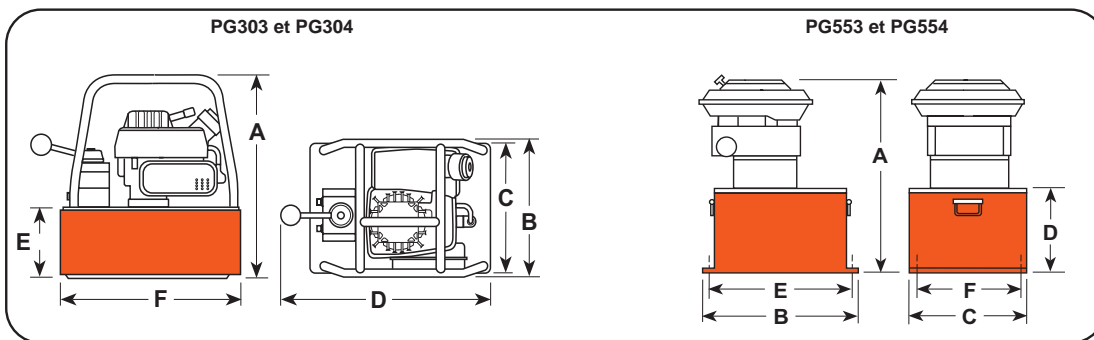


Flexibles hydrauliques



Flexibles hydrauliques thermoplastiques robustes pour répondre à vos exigences et à votre facteur de sécurité.

Pour plus de détails, consultez la section Accessoires



► Dimensions techniques

N° de commande	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Pression de sortie max. (bar)	tr/min	Déb. huile (l/min @)				Poids du prod. avec huile (kg)
									7 (bar)	70 (bar)	350 (bar)	700 (bar)	
PG303, PG304	378	264	241	406	130	343	700	6000	4,4*	0,6	0,6	0,5	14,5
PG553, PG554	559	457	318	219	422	229	700	3600	7,7	1,2	1,1	0,9	54,4

* Premier étage de débit d'huile à partir de 27,6 bar à 3,7 l/min minimum.

► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Réservoir Capacité d'huile utile (l)	Puissance	Temps
Simple effet	Pompe de 1,5 kW avec réservoir de 7,6 litres et valve simple effet.	PG303	3 voies	9520	Avance Maintien Retour	6	1,5	2
Simple effet	Pompe de 4,5 kW avec réservoir de 21,6 litres et valve simple effet.	PG553	3 voies	9520	Avance Maintien Retour	20,8 **	4,5	4
Double effet	PG303, mais avec valve double effet	PG304	4 voies	9506	Avance Maintien Retour	6	1,5	2
Double effet	PG553, mais avec valve double effet	PG554	4 voies	9506	Avance Maintien Retour	20,8 **	4,5	4

* La capacité utile d'huile est mesurée au niveau recommandé de 13 mm sous le couvercle du réservoir.

Modèle illustré :

PG4204S, PG1204S, PG1200M-4D

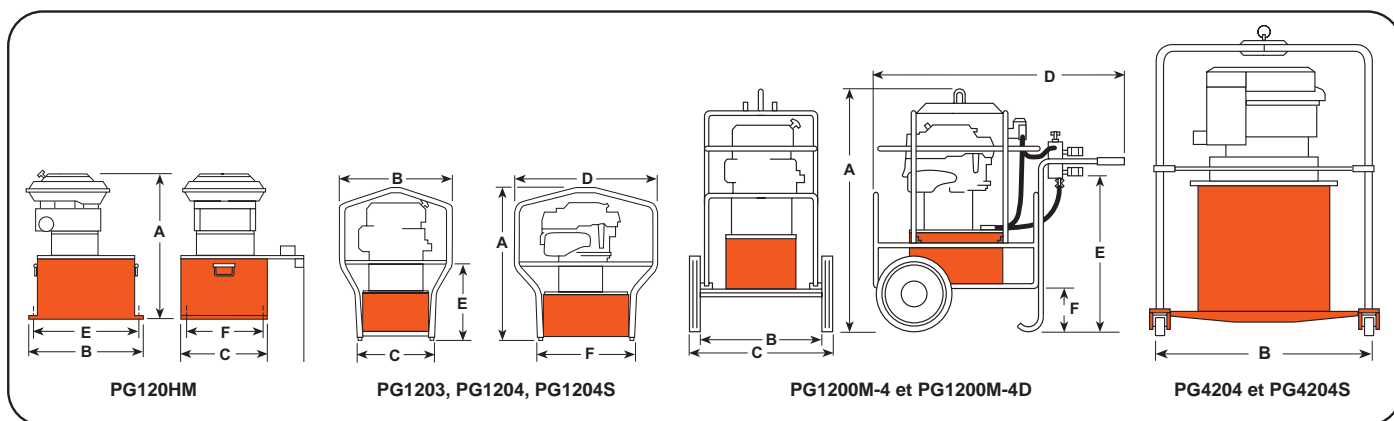
Pompes



Caractéristiques

POMPES DEUX VITESSES DE HAUTES - PERFORMANCES, IDÉALES POUR DES APPLICATIONS DE CONSTRUCTION, DE MOUVEMENT DE STRUCTURES, ET DE MONTAGE.

- Un choix qui s'impose sur les sites dépourvus d'électricité ou d'air comprimé. Pour une utilisation avec des vérins simple ou double effet opérant à 700 bar.
- Toutes les pompes hydrauliques avec moteur à essence sont équipées du système Posi-Check® prévenant les pertes de pression lorsque la valve passe de la position « Avance » à la position « Maintien ».
- Les pompes de la série PG1200 sont équipées d'un moteur 4 temps Honda de 5,5 cv avec décompression automatique et allumage électronique. Débit de plus de 2,1 litres d'huile par minute à 700 bar.
- Un réservoir de 19 litres fournit la capacité adéquate pour des applications avec des vérins multiples. Un filtre à air avec deux éléments protège le moteur des poussières.
- L'ossature - robuste protège la pompe et procure des points de levage. Les barres horizontales des modèles PG1203, PG1204 et PG1204S protègent l'unité et servent de poignées pour le transport de l'ensemble.
- Des silent-blocs au bas du réservoir maintiennent la pompe en position et limitent les vibrations. Les modèles PG1200M-4 et PG1200M-4D sont en plus équipés d'un chariot avec des roulettes de 305 mm.
- Régulateur de pression externe réglable.
- Conformes aux normes CSA pour un fonctionnement intermittent.



Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	Pression de sortie max.	tr/min	Déb. huile (l/min. @)				Poids du prod. avec huile
									7	70	350	700	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)		(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(kg)
PG120HM	584	394	362	483	338	308	700	3600	7,7	2,8	2,4	2,1	68
PG1203	708	514	362	667	343	464	700	3600	7,7	2,8	2,4	2,1	70
PG1204	708	514	362	667	343	464	700	3600	7,7	2,8	2,4	2,1	70
PG1204S	708	514	362	667	343	464	700	3600	7,7	2,8	2,4	2,1	73
PG1200M-4	1070	457	635	1080	667	184	700	3600	7,7	2,8	2,4	2,1	118
PG1200M-4D	1070	457	635	1080	667	184	700	3600	7,7	2,8	2,4	2,1	127
PG4204	1276	1321	1321	—	—	—	700	3600	19,8	17,9	7,6	6,4	197
PG4204S	1276	1321	1321	—	—	—	700	3600	19,8	17,9	7,6	6,4	200

PG1200M-4

- Pour vérins simple effet. Possède une valve à 3 voies/3 positions (centre tandem) réf. 9520, une valve d'abaissement de charge réf. 9596 et un collecteur réf. 9644 à 4 orifices avec des vannes individuelles à pointeau à chaque orifice.
- Raccord de vérin réf. 9796 avec couvercle antipoussière réf. 9797 à chaque orifice. Ce bloc permet le contrôle individuel précis jusqu'à quatre vérins.
- Un manomètre robuste avec liquide de remplissage réf. 9052 (0 à 700 bar) est inclus.

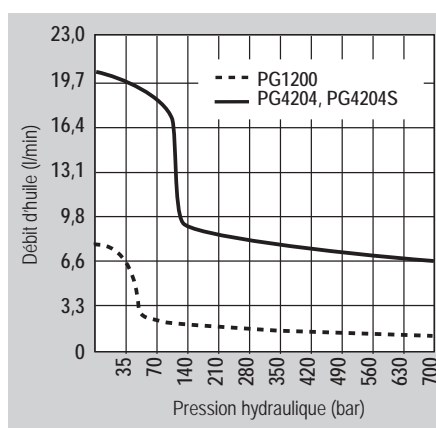
PG1200M-4D

- Pour vérins simple ou double effet, avec un contrôle individuel précis jusqu'à quatre vérins.
- Équipement identique à celui du modèle PG1200M-4, à l'exception d'une valve réf. 9506 4 voies/3 positions (centre tandem), et d'un deuxième collecteur 4 orifices sans vannes à pointeau monté sous un collecteur réf. 9644 pour le fonctionnement de vérins double effet.

SÉRIE PG420 UNITÉ HYDRAULIQUE DE DÉBIT MAXIMAL

- Idéale pour les applications de vérins simples ou multiples. Munie d'un moteur à essence 4 temps Honda développant 15 kW avec un réservoir de 76 litres (63 litres), avec indicateur visuel de niveau d'huile.
- Cage de protection en acier avec crochet de levage ; roulettes pivotantes de 102 mm pour la facilité de déplacement.
- Fournit un débit de 6,4 litres/min d'huile à la pression maxi de travail.
- Équipée d'une valve 4 voies réf. 9506. Panneau de protection de l'interrupteur marche/arrêt et de la commande de vitesse. Robuste boîtier de protection pour la batterie (non inclus).
- Produit certifié EVAP Clean Air Act EPA USA

► Courbes caractéristiques



► Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Capacité d'huile utile du réservoir (l)	Puissance	Temps
Simple effet	Modèle de base de pompe à essence de 4,1 kW avec réservoir de 22 litres.	PG1203	3 voies	9520	Avance Maintien Retour	20,8	4,1	4
Simple effet	PG1203 avec chariot, cage de protection, valve d'abaissement de charge, collecteur 4 orifices et manomètre.	PG1200M-4	Collecteur 3 voies	9520/9644**	Avance Maintien Retour**	20,8	4,1	4
Simple effet / Double effet	PG1200M-4D, mais sans cage de protection ni chariot. L'idéal pour les déménageurs	PG120HM	Collecteur 4 voies	9506 9642	Avance Maintien Retour**	20,8	4,1	4
Double effet	Modèle de base de pompe à moteur thermique de 4,1 kW, avec réservoir de 22 litres, cage de protection et valve double effet.	PG1204	4 voies	9506	Avance Maintien Retour	20,8	4,1	4
Double effet	PG1204, mais avec cage de protection, chariot, électrovanne et cordon de 7,6 mètres.	PG1204S	Électrovanne 4 voies***	9516	Avance Maintien Retour	20,8	4,1	4
Double effet	PG1200M-4, mais avec systèmes double effet.	PG1200M-4D	Collecteur 4 voies	9506 9642	Avance Maintien Retour**	20,8	4,1	4
Double effet	Modèle de base de pompe de 15 kW avec réservoir de 76 litres.	PG4204	4 voies	9506	Avance Maintien Retour	62,8 *	15	4
Double effet	PG4204, mais avec vanne à électrovanne commandée à distance.	PG4204S	Électrovanne 4 voies***	9516	Avance Maintien Retour	62,8 *	15	4

* La capacité utile d'huile est mesurée au niveau recommandé de 57 mm sous le couvercle du réservoir.

** Commande jusqu'à 4 vérins indépendants.

*** Cable de commande à distance de 7,6 m.

Modèle illustré :
HB443

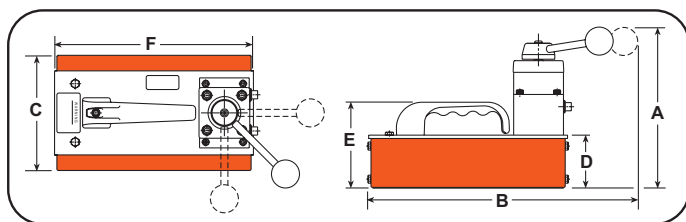
Pompes



Caractéristiques

CONVERTIT LES POMPES HYDRAULIQUES PORTATIVES BASSE PRESSION OU LES SYSTÈMES HYDRAULIQUES EMBARQUÉS EN SOURCES D'ALIMENTATION HAUTE PRESSION.

- Utilisé entre autres pour les travaux généraux, de voies ferrées, de construction, les échafaudages, et autres applications.
- Fait fonctionner des vérins simple ou double effet, des crics et des outils tels des pinces à sertir, écarteurs, cisailles ou démonte-pneus. Version à utiliser avec les clés dynamométriques double effet disponibles.
- Peut être utilisé pour commander séparément deux outils distincts à simple effet (avec valves intégrées) sans ajouter de collecteur.
- Compact et robuste, pour une utilisation dans une nacelle élévatrice ou le rangement dans un véhicule.
- Pas de niveau de réservoir à surveiller, une alimentation en huile basse pression est utilisée.
- Orifices de 3/8" NPTF ; compatibilité avec les raccords standards des systèmes basse et haute pression.



Dimensions techniques

N° de commande	A	B	C	D	E	F	Débit de sortie à 700 bar (l/min)	Poids du prod. avec huile (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
HB44	219	368	156	70	114	267	0,7	7,2

Informations relatives à la commande

Utilisation avec vérin	Description	N° de commande	Type de valve	N° de soupape	Fonction de la valve	Plage débit alimentation (l/min)	Pression d'entrée (bar)	Plage débit de sortie (l/min)
Simple effet	Multiplicateur hydraulique pour les systèmes simple effet	HB443	3 voies 3 positions	9520*	Avance Maintien Retour	0 - 38	20 - 138	0 - 9,5
Simple effet / Double effet	Multiplicateur hydraulique pour les systèmes double effet	HB444	4 voies 3 positions	9506*	Avance Maintien Retour	0 - 38	20 - 138	0 - 9,5
Double effet	Multiplicateur hydraulique pour les clés dynamométriques double effet	HB445-RR	4 voies 3 positions	-	Avance Maintien Retour	0 - 38	20 - 138	0 - 9,5

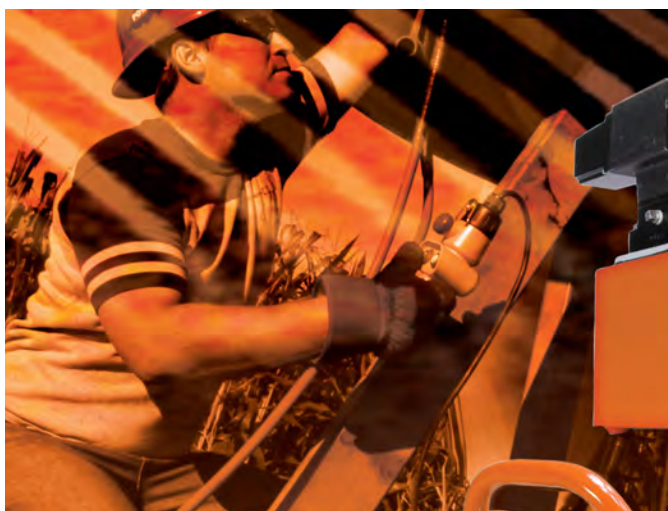
† Pour une efficacité maximale, le débit d'alimentation recommandé est de 18,9 l/min à une pression maximale de 140 bar. Des pressions et/ou débits importants doivent être compensés par le système de pompe (par ex. soupape de sécurité, régulateurs de débit, etc.).

* Système « Posi-Check® » prévenant les pertes de pression lorsque la valve passe de la position « Avance » à la position « Maintien ».



ATTENTION

Ce système ne doit pas être utilisé pour les opérations de levage.



Pompes pour clé dynamométrique

Pour les pompes pour clé dynamométrique, consultez la section Outils.



CHOISISSEZ VOTRE POMPE DE BASE ET SES CARACTÉRISTIQUES, ET NOUS NOUS CHARGEONS DE L'ASSEMBLAGE, DES TESTS ET DE L'EXPÉDITION.



COMMANDEZ VOTRE UNE POMPE HYDRAULIQUE « SUR MESURE »

Le montage modulaire vous permet de choisir une pompe de base avec un moteur à essence, pneumatique ou électrique. Sélectionnez ensuite les éléments appropriés : valve, manomètre, contrôle de pression, commande de moteur et réservoir. Vous obtenez une pompe à deux étages fournissant un volume d'huile élevé pour une avance rapide du vérin (et pour le retour avec les vérins double effet), et une pression élevée dans le second étage.

1 MOTEUR UNIVERSEL DE 1-1/8 CV

Ce type de moteur démarre à pleine charge et convient pour des travaux à des pressions jusqu'à 350 ou 700 bar. Moteur monophasé de 0,83 kW fonctionnant à 12 000 tr/min sur courant alternatif en 115 ou 230 V (à spécifier) à 50/60 Hz (ampérage de 25 Amp à 115 V). Avec la valve adéquate, possibilité d'utilisation avec des vérins simple ou double effet. **REMARQUE** : Commande à distance disponible.

2 MOTEUR JET DE 1-1/2 CV, MONOPHASÉ ET TRIPHASÉ

Faible niveau de bruit, régime modéré assurant une longue durée de vie, idéal pour les applications fixes. Moteur monophasé de 1,12 kW fonctionnant à 3 450 tr/min sur courant alternatif en 115 ou 230 V à 50 ou 60 Hz (à spécifier), avec interrupteur de surcharge thermique. Convient pour les vérins simple ou double effet, équipés d'une commande à distance. Également disponible en 230/460 V, triphasé (à spécifier).

REMARQUE : Ne démarrent pas à pleine charge si la valve n'est pas en position « neutre » (requiert une valve à centre ouvert ou tandem) et ne sont pas recommandés pour des démarrages et arrêts fréquents.

3 MOTEUR JET DE 3 CV TRIPHASÉ

Faible niveau de bruit et régime modéré assurant une longue durée de vie. L'idéal pour des applications fixes. Comprend une pompe de base 700 bar et un moteur jet de pompe : 2,2 kW, 3 450 tr/min, 230/460 V, 60 ou 50 Hz (à spécifier). Triphasé, CA, avec interrupteur de surcharge thermique. Muni d'une soupape de sécurité interne et externe. Peut démarrer en charge.

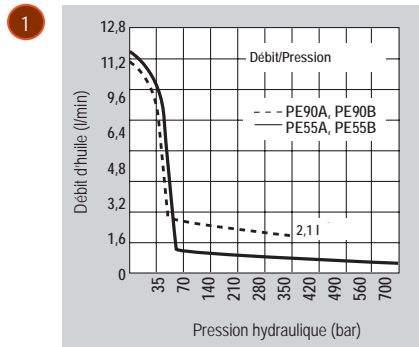
4 MOTEUR PNEUMATIQUE DE 3 CV

Cette pompe est la solution idéale lorsque l'énergie électrique n'est pas disponible ou ne peut pas être utilisée. La pompe de 350 ou 700 bar est munie d'un moteur pneumatique de 2,2 kW fonctionnant à 3 000 tr/min. (rendement maximal à une pression pneumatique de 6 bar et un débit de 1 415 l/min à la pompe). Avec la valve adéquate, elle peut être utilisée avec des vérins simple ou double effet. **REMARQUE** : Une alimentation pneumatique de 6 bar est requise pour le démarrage à pleine charge.

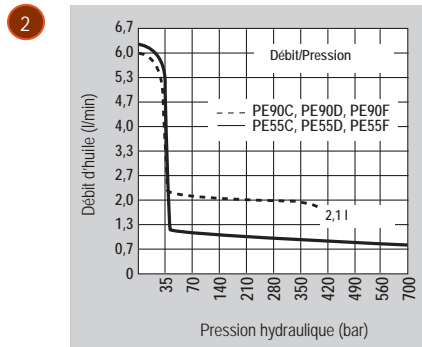
5 MOTEUR À ESSENCE

Le modèle parfait quand l'électricité ou l'air ne sont pas disponibles. Capable de fonctionner en continu à pleine pression. Comprend une pompe de base de 700 bar, un moteur à essence quatre temps Briggs & Stratton « Diamond Edge » développant 6 cv. Comme pour toutes les autres pompes, ce modèle peut être équipé de valves pour l'utilisation de vérins simple ou double effet.

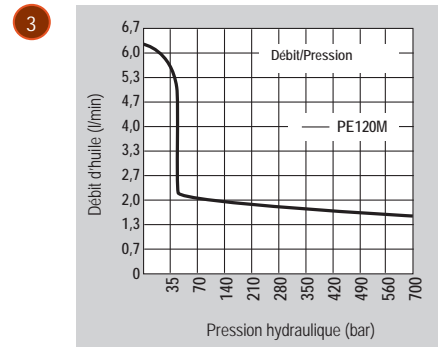
► Courbes caractéristiques



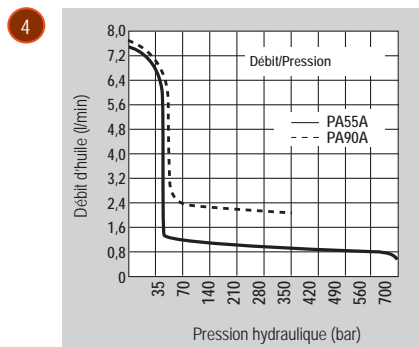
dBA au ralenti et à 700 bar - 90/95
dBA au ralenti et à 350 bar - 90/95



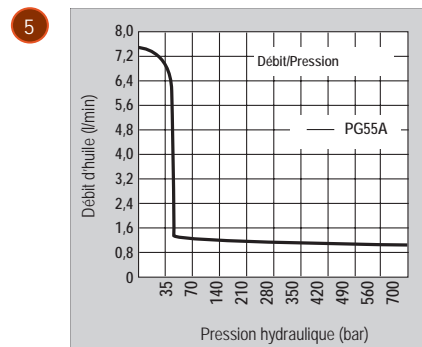
dBA au ralenti et à 700 bar - 80/85



dBA au ralenti et à 700 bar - 80/85

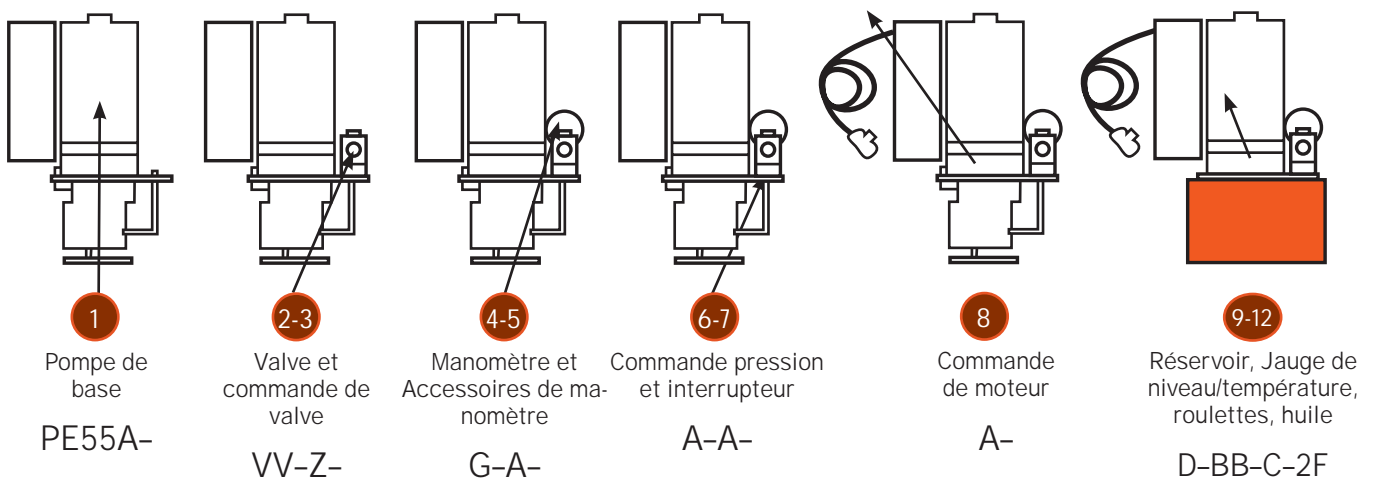


dBA au ralenti et à 700 bar - 83/88
dBA au ralenti et à 350 bar - 83/88



► Pompe à « montage modulaire » comment commander une pompe hydraulique « sur mesure » ...

Pour adapter votre pompe, choisissez parmi les éléments standards disponibles. Tous les composants sont référencés sous la forme de tableaux par lettre ou par chiffre aux pages 108-109. Des instructions détaillées vous guident dans le choix des éléments nécessaires à la composition du groupe de la pompe. Voir ci-dessous un exemple d'assemblage d'un module de pompe.



La pompe réf. **PE55A-VV-Z-G-A-A-A-A-D-BB-C-2F** est une pompe 700 bar à deux vitesses, avec un moteur monophasé de 115 V, 50-60 Hz de 1,12 kW fonctionnant à 12 000 tr/min, munie d'une électrovanne 4 voies réf. 9512 avec commande à distance manuelle réf. 202778, manomètre réf. 9041 sans accessoires, contrôle de pression standard, commande de moteur standard Marche/Arrêt/à coup, réservoir de 7,6 litres réf. 40063OR9, jauge de niveau/température réf. 350431, roulettes réf. 10494, et 7,6 litres d'huile hydraulique standard.

Voir les deux pages suivantes pour les composants de la pompe

POUR CONSTRUIRE VOTRE POMPE, INDIQUEZ LES RÉFÉRENCES MENTIONNÉES DANS LES TABLEAUX

1	Pompe de base	2	Sélection de valve	3	Sélection de commande de valve	4	Sélection de manomètre	5	Sélection d'accessoires de manomètre	6	Commande de pression
7	Pressostat	8	Commande de moteur	9	Réservoir	10	Jauge de niveau / température d'huile Manomètre	11	Sélection des roulettes	12	Sélection de l'huile

Utilisez les tableaux 1-12 ci-dessous pour choisir la pompe, valve, manomètre et autres éléments dont vous avez besoin. Pour la pompe, reprendre le numéro de base plus la lettre clé dans la case 1 ci-dessus, et uniquement la lettre clé dans les cases 2-12 ci-dessus pour tous les autres éléments. Reportez-vous aux pages correspondantes de ce catalogue pour de plus amples informations sur les produits dont vous avez besoin.

1 POMPE DE BASE

RÉFÉRENCES DE POMPE DE BASE					CARACTÉRISTIQUES		
PE55	PE120	PA55	PA90	PG55	REMARQUE : Tension à spécifier par le client.		
(700 bar)	(700 bar)	(700 bar)	(5 000 bar)	(700 bar)	Source d'alimentation	tr/min	kW
A					115 V-60 Hz, 1Ø	12000	0,84
					110V-50 Hz, 1Ø	12000	0,84
B					230V-60 Hz, 1Ø	12000	0,84
					220V-50 Hz, 1Ø	12000	0,84
C **					115 V-60 Hz, 1Ø	3450	1,12
C50 **					110V-50 Hz, 1Ø	2850	1,12
D **					230V-60 Hz, 1Ø	3450	1,12
D50 **					220V-50 Hz, 1Ø	2850	1,12
	M60 *				208, 230/460 V-60 Hz, 3Ø	3450	2,24
	M50 *				220/380 V-50 Hz, 3Ø	2850	2,24
		A	A		Moteur pneumatique	3000	2,24
				A	Moteur à essence	3600	4,47

* Spécification de tension requise.

** Ces pompes ne démarrent pas à pleine charge si la valve n'est pas en position « neutre » (requiert une valve à centre ouvert ou tandem) et ne sont pas recommandées pour des démarrages et arrêts fréquents.

2 AUTO

	Valves directionnelles Collecteur/Manuelles/Pneumatiques	Fonction
AB	9628 manuelle, centre tandem	Valves 4 voies, 3 positions
AC	9632 manuelle centre « twin » tandem et ouvert	
A	Aucune	—
B	9626 collecteur	Collecteur valves 3 voies, 2 positions
C	9584 manuelle	
D	9582 manuelle	
E	9610 automatique, pilotée	
G	9504 manuelle	Valves 3/4 voies, 2 positions
JJ	9594 pneumatique	
L	9502 manuelle, centre fermé « non-interflow »	Valves 3 voies, 3 positions
M	9520 manuelle, centre tandem Posi-Check®	

	Valves directionnelles Collecteur/Manuelles/Pneumatiques	Fonction
O	9609 manuelle, commande de débit à compensation de pression	3 voies, 4 positions
R	9506 manuelle, centre tandem Posi-Check®	Valves 4 voies, 3 positions
RR	9511 manuelle, centre ouvert	
S	9500 manuelle, centre tandem	
T	9507 manuelle, centre fermé Posi-Check®	
U	9501 manuelle, centre fermé	
Valves directionnelles commandées par électrovanne		Fonction
FF	9569 électrovanne- 24 V	3 voies, 2 positions
HH	9572 électrovanne- 24 V	3/4 voies, 2 positions
PP	9599 électrovanne- 24 V	3 voies, 3 positions
VV	9512 électrovanne- 24 V	Valves 4 voies, 3 positions
WW	9615 électrovanne- 24 V	

3 COMMANDE DE VALVE

	Commande à distance de valve	Pour Valve
A	Aucune	—
X	304718 commande à distance manuelle, 3,1 m	9572
XF	309652 commande à distance au pied, 3,1 m	9572
Y	202777 commande à distance manuelle, 3,1 m	9569 ou 9599

	Commande à distance de valve	Pour Valve
Z	202778 commande à distance manuelle, 3,1 m	9512/9615**
ZF	309653 commande à distance au pied, 3,1 m	9512, 9615, 9569 ou 9599
ZZ	209593 commande à distance manuelle, 3,7 m	9594

4 MANOMÈTRE

Manomètre	
A	Aucune
B	Autre - à spécifier
G	9041 0-700 bar - 0-689 bar (diamètre de 63 mm)
H	9040 0-700 bar - 0-689 bar (Liquide) (diamètre de 63 mm)
J	9051 0-700 bar - 0-689 bar (diamètre de 100 mm)
M	9052 0-700 bar - 0-689 bar (Liquide) (diamètre de 100 mm)

5 ACCESSOIRE DE MANOMÈTRE

Accessoires de manomètre	
A	Aucune
N	9049 amortisseur de pulsations - Tous les manomètres à sec

6 COMMANDE DE PRESSION

Commandes de pression	
A	Avec régulateur de pression externe standard
C	Autre - à spécifier
D	350199 régulateur de pression externe premium. Pour plus de détails, voir le catalogue Power Team produit réf. 9633.

REMARQUE : Les commandes de pression sont réglées en usine à 700 bar sauf indication contraire.

7 PRESSOSTAT

Pressostat	
A	Aucune
B	9625 pressostat électrique (500 à 700 bar) REMARQUE : Le pressostat est réglé en usine à 700 bar sauf indication contraire.
C	9641 vanne pneumatique pilotée - Normalement fermée
D	9643 vanne pneumatique pilotée - Normalement ouverte

8 COMMANDE DE MOTEUR

Commandes de moteur électrique	
A	Commande standard Marche/Arrêt/A-coup (sans télécommande) pour les pompes électriques A, B, C, D, F et M. Également utilisé pour les électrovannes commandées à distance.
B	Aucune
C	25017 interrupteur manuel de commande à distance, 3,1 m
D	203225 interrupteur manuel de commande à distance, 3,1 m (haut rendement)
E	10461 interrupteur au pied de commande à distance, 3,1 m
Commandes de moteur pneumatique	
AA	Autre - à spécifier
B	Aucune
P	27876 commande manuelle de moteur (pour séries PA55 et PA90)
Q	27877 pédale de commande de moteur (pour séries PA55 et PA90)

9 RÉSERVOIR

Réservoir		Capacité
A	Aucune	-
B	Autre - à spécifier	-
D	40063OR9 - Séries PE55, PE120, PA55 et PA90	9,5 L
E	61165† - Séries PE55, PE120, PA55 et PA90	7,6 L
	(Des températures d'huile supérieures à 65,5 °C peuvent endommager de manière permanente le réservoir thermoplastique)	
F	RP22‡ - Séries PE55, PE120, PA55 et PA90	9,5 L
H	61799OR9. Identique à D à l'exception de l'orifice de vidange	9,5 L
J	RP50 - Séries PE55, PE120, PA55 et PA90	19 L
K	40137OR9 - Série PG55	19 L
P	209124 - Séries PE55, PE120, PA55 et PA90	26,5 L
V	RP100 - Séries PE55, PE120, PA55 et PA90	37,9 L
W	RP101 - Série PG55	37,9 L

REMARQUE : Comprend l'adaptateur de couvercle et autres accessoires éventuels.

† Polyéthylène haute densité.

‡ Aluminium.

10 JAUGE DE NIVEAU / TEMPÉRATURE D'HUILE MANOMÈTRE

Jauge de niveau et de température d'huile	
A	Aucune
BB	350431 jauge de niveau et de température d'huile

11 ROULETTES

Roulettes	
A	Aucune
BB	10494 roulette pour réservoir 40063OR9 (Préciser une quantité de quatre)

12 HUILE

Huile hydraulique		Capacité
E	Pompe livrée sans huile	-
F	9637 huile hydraulique standard	3,8 l
G	9638 huile hydraulique standard	9,5 L
Q	9639 huile hydraulique Flame-Out®	3,8 l
R	9640 huile hydraulique Flame-Out®	9,5 L
U	9645 huile hydraulique biodégradable	3,8 l
V	9646 huile hydraulique biodégradable	9,5 L

REMARQUE : Choisir le type d'huile hydraulique et préciser la quantité.