

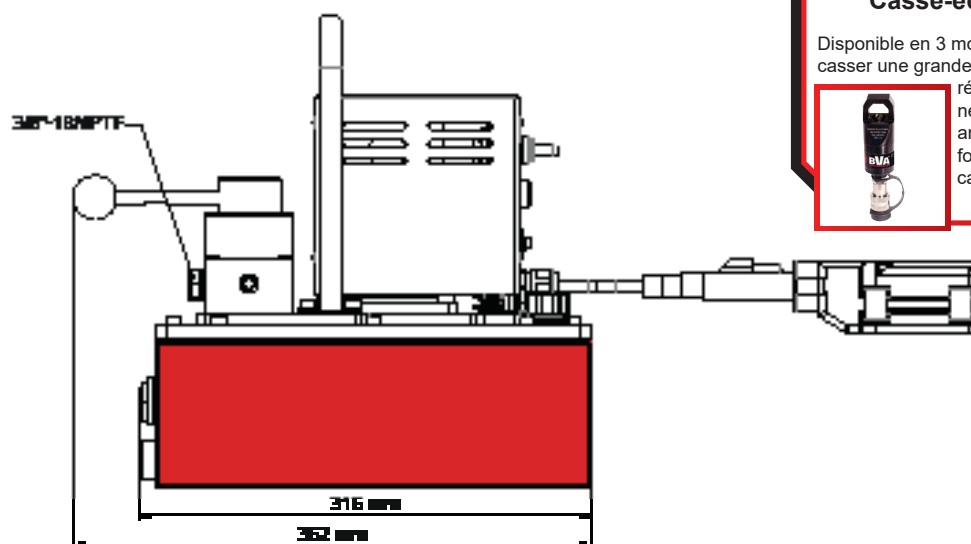
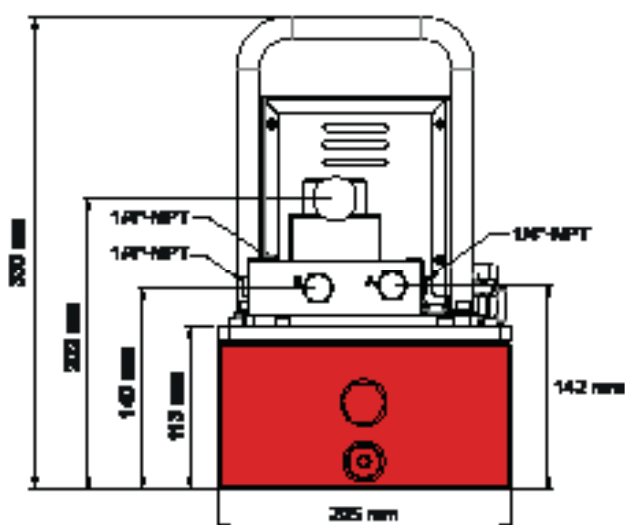
Pompes à moteur universelles

Série PU - Pompes légères



PU20M4N01C

- Portatives, légères et compactes.
- Moteur universel qui démarre à pleine charge et existe en 120 V.c.a./60 HZ et 240 V.c.a. 50/60 HZ.
- 3 accroches de sécurité à 24 V.c.a.
- Poids de 17 kg seulement, avec l'huile.
- Réglage de la pression externe possible.
- Conçue pour une utilisation intermittente en conditions difficiles.
- Orifice de jauge sur la vanne de régulation.
- Capacité du réservoir de 8 l.



Extracteurs de pignons hydrauliques

Les extracteurs de pignons hydrauliques de 5, 10, 15, 25 et 50 tonnes sont dotés d'une armature de sécurité pour les aider à Garder leurs mâchoires serrées sur les pignons et à empêcher tout glissement qui pourrait entraîner des blessures. Couplez-les avec la pompe électrique légère de BVA PU20M3N01B pour sa portabilité.



83
p.

Écarteurs à bride

Les écarteurs à bride de type à axe de BVA existent en versions 5 et 10 tonnes et conviennent à la plupart des environnements. Pour la portabilité et la vitesse, le PU20M4N01B est le choix idéal.



85
p.

Casse-écrou hydrauliques

Disponible en 3 modèles, chaque casse-écrou peut casser une grande gamme de tailles d'écrous, ce qui réduit le nombre de casse-écrous nécessaires. La pompe de type amortisseur PU20DMP01B fonctionne bien avec ces casse-écrous



86
p.

Fonction de la valve	Débit				Taille du moteur	Tension 50/60 Hz		Poids (kg)	Longue- ur (mm)	Largeur (mm)	Hau- teur (mm)
	1 ^{ère} étape		2 ^e étape			120 V.c.a.	240 V.c.a.				
	l/min	BAR	l/min	BAR		N° de modèle	N° de modèle				
3W/3P Avance/retenue/ retour	2,18	62~76	0,46	700	1,0 ch	PU20M3N01B	PU20M3N01C	16,8	362	205	300
4W/3P Avance/retenue/ retour	2,18	62~76	0,46	700	1,0 ch	PU20M4N01B	PU20M4N01C	16,8	362	205	300



Pompes électriques

Série PE30, PE40, PE50
et PE60 - Une étape

- Conforme à la réglementation OSHA relative au son (80 dBA).
- Les pompes à deux étapes fournissent une augmentation rapide avant l'étape haute pression.
- Les crépines d'aspiration éliminent les contaminants pour prévenir les dommages de la pompe.
- Toutes les unités sont câblées avec du 240 V.c.a., 50 Hz.
- Toutes les accroches manuelles sont câblées à 24 V.c.a. pour des raisons de sécurité.
- Démarrage à pleine charge.



PE40M4N02D



PEW03 en option

Utilisation avec vérin de type	Débit				Taille du moteur
	1 ^{ère} étape		2 ^e étape		
	l/min	BAR	l/min	BAR	

Vanne manuelle

	3W/3P Avance /retenue/retour		4.20	24	0.24	700	0,5 ch
			4.20	48	0.49	700	1,0 ch
			6.30	48	0,83	700	1,5 ch
			7.10	48	1.49	700	3 ch
	4W/3P Avance /retenue/retour		4.20	24	0.24	700	0,5 ch
			4.20	48	0.49	700	1,0 ch
			6.30	48	0,83	700	1,5 ch
			7.10	48	1.49	700	3 ch

Vanne manuelle compteur w/3 accroche moteur

	3W/3P Avance /retenue/retour		4.20	24	0.24	700	0,5 ch
			4.20	48	0.49	700	1,0 ch
			6.30	48	0,83	700	1,5 ch
			7.10	48	1.49	700	3 ch
	4W/3P Avance /retenue/retour		4.20	24	0.24	700	0,5 ch
			4.20	48	0.49	700	1,0 ch
			6.30	48	0,83	700	1,5 ch
			7.10	48	1.49	700	3 ch

Solénoïde compteur w/3 accroche

	3W/3P Avance /retenue/retour		4.20	24	0.24	700	0,5 ch
			4.20	48	0.49	700	1,0 ch
			6.30	48	0,83	700	1,5 ch
			7.10	48	1.49	700	3 ch
	4W/3P Avance /retenue/retour		4.20	24	0.24	700	0,5 ch
			4.20	48	0.49	700	1,0 ch
			6.30	48	0,83	700	1,5 ch
			7.10	48	1.49	700	3 ch



PE50M4N03D

PE30M4N01D



PE40S4N02D



PE60M4N15D

Série PE



Consignes de sécurité

Les bonnes pratiques industrielles recommandent de ne pas dépasser 80 % des capacités nominales maximales pour tous nos produits.

Capacité huile utilisable				
1 Gal / 3,8 l	2 Gal / 7,6 l	3 Gal / 11,4 l	5 Gal / 19,4 l	15 Gal / 56 l
Numéro du modèle	Numéro du modèle	Numéro du modèle	Numéro du modèle	Numéro du modèle
Vanne manuelle				
PE30M3N01D	PE30M3N02D	PE30M3N03D	-	-
-	PE40M3N02D	PE40M3N03D	PE40M3N05D	PE40M3N15D
-	-	PE50M3N03D	PE50M3N05D	PE50M3N15D
-	-	-	PE60M3N05D	PE60M3N15D
PE30M4N01D	PE30M4N02D	PE30M4N03D	-	-
-	PE40M4N02D	PE40M4N03D	PE40M4N05D	PE40M4N15D
-	-	PE50M4N03D	PE50M4N05D	PE50M4N15D
-	-	-	PE60M4N05D	PE60M4N15D
Vanne manuelle avec accroche moteur 3 m				
PE30W3N01D	PE30W3N02D	PE30W3N03D	-	-
-	PE40W3N02D	PE40W3N03D	PE40W3N05D	PE40W3N15D
-	-	PE50W3N03D	PE50W3N05D	PE50W3N15D
-	-	-	PE60W3N05D	PE60W3N15D
PE30W4N01D	PE30W4N02D	PE30W4N03D	-	-
-	PE40W4N02D	PE40W4N03D	PE40W4N05D	PE40W4N15D
-	-	PE50W4N03D	PE50W4N05D	PE50W4N15D
-	-	-	PE60W4N05D	PE60W4N15D
Solénoïde avec accroche 3 m				
PE30S3N01D	PE30S3N02D	PE30S3N03D	-	-
-	PE40S3N02D	PE40S3N03D	PE40S3N05D	PE40S3N15D
-	-	PE50S3N03D	PE50S3N05D	PE50S3N15D
-	-	-	PE60S3N05D	PE60S3N15D
PE30S4N01D	PE30S4N02D	PE30S4N03D	-	-
-	PE40S4N02D	PE40S4N03D	PE40S4N05D	PE40S4N15D
-	-	PE50S4N03D	PE50S4N05D	PE50S4N15D
-	-	-	PE60S4N05D	PE60S4N15D



Pompes électriques

Source d'alimentation électrique

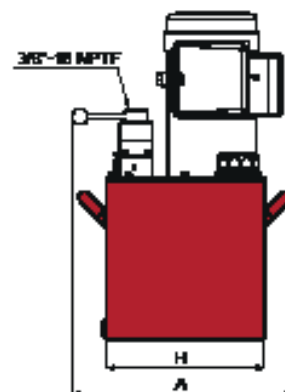
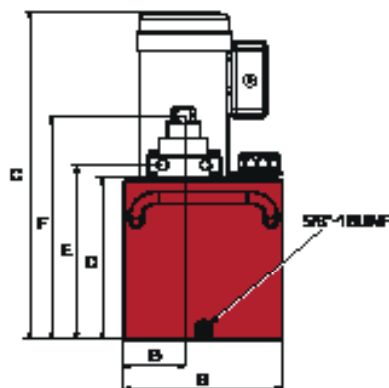


PE30M4N01D

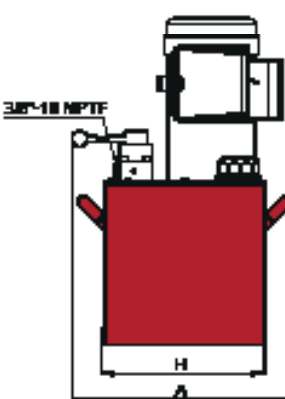
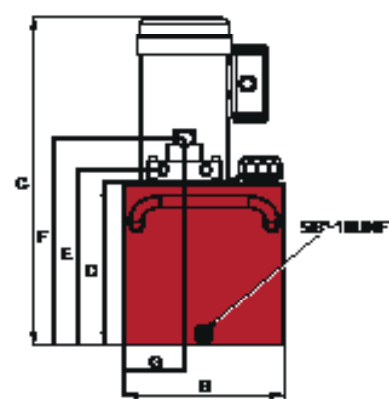


PE60M4N15D

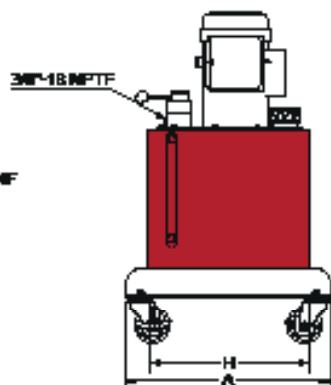
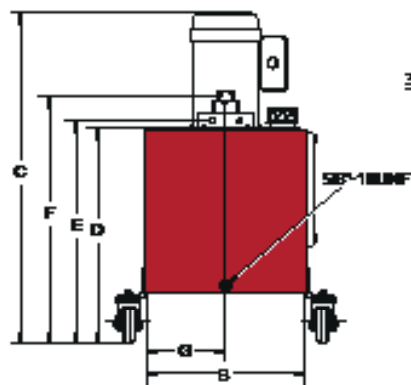
Série PE30



Série PE40/PE50/PE60



Série PE40/PE50/
PE60



Accessoires de pompe

Consultez l'assortiment d'accessoires conçus pour travailler avec ces pompes.

p. 62



Consignes de sécurité

Les bonnes pratiques industrielles recommandent de ne pas dépasser 80 % des capacités nominales maximales pour tous nos produits.



Instructions de sécurité

Consultez notre partie À FAIRE et À NE PAS FAIRE pour connaître les meilleures méthodes d'utilisation. Soyez toujours prêt.

p. 96



Réglages de la pression

Réglage de pression personnalisés disponibles sur demande. Contactez votre revendeur BVA local.



Dimensionnement du réservoir

La dimension du réservoir recommandée est de Vérin déployé + Capacité d'huile du volume de flexible x 1,3



Livree sans
huile hydraulique

Dimensionnement du réservoir (L)	Tableau des dimensions (mm)								Poids de la pompe par série* (kg)			
	A	B	C	D	E	F	G	H	PE30	PE40	PE50	PE60
3,8	323	262	485	119	145	305	206	315	27,7	-	-	-
7,6	424	305	455	152	175	335	114	315	34,0	32,7	-	-
11,4	424	305	500	183	208	267	114	315	38,1	36,7	41,3	-
18,9	424	305	630	312	335	394	114	315	-	46,3	50,8	47,3
56,8	531	419	879	561	587	645	211	419	-	115,7	120,2	76

* Le poids des pompes inclut l'huile.

Tableau de matrice des pompes monophasées

Si vous ne trouvez pas la pompe qui vous convient, vous pouvez en personnaliser une pour qu'elle corresponde à vos besoins. Utilisez ce tableau de matrice des pompes comme guide pour créer votre pompe électrique personnalisée. Pour avoir de l'aide concernant la création de votre pompe, appelez votre représentant BVA local.

P **E** **30** **S4N** **02** **A**

1	2	3	4	5	6
Type de produit	Type de moteur	Groupe de débit	Type de vanne / fonctionnement	Taille du réservoir	Tension

1 - Type de produit

P Pompe

2 - Type de moteur

E Moteur électrique à induction, TEFC

3 - Groupe de débit

30	4,2/0,22 l/min à 25/700 BAR, ½ ch (0,37 kW)
40	4,2/0,46 l/min à 48/700 BAR, 1 ch (0,75 kW)
50	5,1/0,69 l/min à 48/700 BAR, 1,5 ch (1,12 kW)
60	6,3/1,22 l/min à 48/700 BAR, 3 ch (2,24 kW)

4 - Type de vanne/Fonctionnement

CMR Blocs de collecteur montés sur pompe - Orifices de pression et de retour uniquement

M2N Soupape manuelle 3W/2P

M3N Soupape manuelle 3W/3P

M4N Soupape manuelle 4W/3P

M3L Soupape manuelle 3W/3P avec plaque de verrouillage

M4L Soupape manuelle 4W/3P avec plaque de verrouillage

W2N Soupape manuelle 3W/2P accroche de commande à moteur, 3 m

W3N Soupape manuelle 3W/3P accroche de commande à moteur, 3 m

W4N Soupape manuelle 4W/3P accroche de commande à moteur, 3 m

W3L Soupape manuelle 3W/3P avec plaque de verrouillage et accroche de commande à moteur, 3 m

W4L Soupape manuelle 4W/3P avec plaque de verrouillage et accroche de commande à moteur, 3 m

S3N Solénoïde 3W/3P (type à bobine)

S4N Solénoïde 4W/3P (type à bobine)

5 - Dimensionnement du réservoir

01 1 Gallon / 3,8 l

02 2 Gallon / 7,6 l

03 3 Gallon / 11,4 l

05 5 Gallon / 19,4 l

15 15 Gallons / 56 l (avec roulettes)

6 - Tension

A 120 V 1 ph 50 Hz

D 230V 1 ph 50 Hz - prise européenne



Série PE

Exemple de commande

PE30M4N01D

Après examen du numéro de modèle, nous savons que cette pompe possède les caractéristiques suivantes :

- Alimentation électrique
- Groupe de débit ½ ch (0,37 kW)
- Soupape manuelle 4W/3P
- Réservoir de 1 gallon/3,8 l



PE30M4N01D



Produit associé: Manomètres

Réduisez le risque de surcharger votre produit en utilisant une jauge. Différents types et graduations pour tous vos besoins.

p. 65



Produit associé : Pédales

Celles-ci peuvent être utilisées avec toutes les pompes équipées de solénoïdes

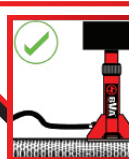
p. 66



Produit associé: Flexibles

Nous proposons différents flexibles, raccords, longueurs et matériaux.

p. 67



Instructions de sécurité

Consultez notre partie À FAIRE et À NE PAS FAIRE pour connaître les meilleures méthodes d'utilisation. Soyez toujours prêt.

p. 96



Livrée sans
huile hydraulique

Toutes les options ne sont pas disponibles dans toutes les configurations. Le tableau est à titre de référence uniquement. Veuillez consulter votre revendeur BVA local si vous souhaitez commander une pompe personnalisée ou si vous avez des questions.



Pompes électriques triphasées

Source d'alimentation électrique



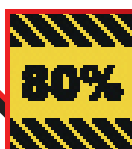
PE60M4N06W

- Toutes les accroches manuelles sont câblés à 24 V.c.a.
- Fonctionnement calme conforme aux réglementations OSHA (80 dBA).
- Fonctionnement à deux vitesses permettant une avance plus rapide du vérin.
- Capacités de démarrage à pleine charge.
- La crépine d'aspiration interne empêche les contaminants d'endommager la pompe.
- Leur conception durable et robuste est conforme aux exigences des applications industrielles.
- Composants de précision pour réduire l'usure et améliorer la fiabilité globale.
- Réservoirs équipés de jauges avec regard.
- Modèles PE60 de série avec 380 V.c.a. 50 Hz



Réglages de la pression

Réglage de pression personnalisés disponibles sur demande. Contactez votre revendeur BVA local.



Consignes de sécurité

Les bonnes pratiques industrielles recommandent de ne pas dépasser 80 % des capacités nominales maximales pour tous nos produits.



Livree sans huile hydraulique



Accessoires de pompe

Consultez l'assortiment d'accessoires conçus pour travailler avec ces pompes.

p. 62



Produit associé: Manomètres

Réduisez le risque de surcharger votre produit en utilisant une jauge. Différents types et graduations pour tous vos besoins.

p. 65



Produit associé: Flexibles

Nous proposons différents flexibles, raccords, longueurs et matériaux.

p. 67

Tableau de matrice des pompes triphasées

Si vous ne trouvez pas la pompe qui vous convient, vous pouvez en personnaliser une pour qu'elle corresponde à vos besoins. Utilisez ce tableau de matrice des pompes comme guide pour créer votre pompe électrique personnalisée. Pour avoir de l'aide concernant la création de votre pompe, appelez votre représentant BVA local.

P E 60 M4N 06 W

1 2 3 4 5 6
Type de produit Type du moteur Groupe de débit Type de vanne /fonctionnement Taille du réservoir Tension

1 - Type de produit

P Pompe

2 - Type de moteur

E Moteur électrique à induction, TEFC

3 - Groupe de débit

60 6300 cm³/min à 48 bar
1330 cm³/min à 700 bar, 3,0 ch

4 - Type de vanne/Fonctionnement

CMR Pump Mounted Manifold Block - Pressure & Return Ports Only

M2N Soupape manuelle 3W/2P

M3N Soupape manuelle 3W/3P

M4N Soupape manuelle 4W/3P

W3N Soupape manuelle 3W/3P avec Accroche de commande de moteur 3 mètres

W4N Soupape manuelle 4W/3P avec Accroche de commande de moteur 3 mètres

5 - Dimensionnement du réservoir

06 6 Gallons / 22,7 l

6 - Tension

W 120 V 3 ph 50 Hz

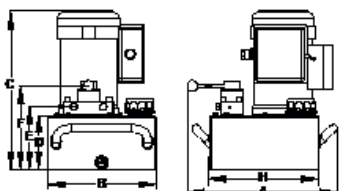


Instructions de sécurité

Consultez notre partie À FAIRE et À NE PAS FAIRE pour connaître les meilleures méthodes d'utilisation. Soyez toujours prêt.

p. 96

Numéro de modèle	Type de vanne	Fonctionn. de vanne	Tension du moteur (volt)	Niveau sonore (dBA)	Taille du moteur (kW)	Capacité huile utilisable (l)	Pression nominale (BAR)		Sortie de sortie d'huile (l)		Appel de courant (A)
							1 ^{ère} étape	2 ^e étape	1 ^{ère} étape	2 ^e étape	
380 volts											
PE60M4N06W	Manuel	4 voies 3 positions	380	80	2,24	22,7	48	700	6,3	1,33	4,5



Numéro de modèle	Dimensions (mm)							Poids (kg)
	A	B	C	D	E	F	H	
380 volts								
PE60M4N06W	524	376	583	224	247	307	436	62