

▼ Modèle: PEJ-1401E



- Deux vitesses pour réduire la durée des cycles et augmenter la productivité
- Moteur de 0,37 kW, immergé dans le réservoir d'huile avec refroidisseur. Entraînement direct de la pompe pour plus de compacité et moins de bruit.
- Grand réservoir de 5,5 litres permet d'alimenter une large gamme de vérins
- Télécommande 24 VCC, sur certains modèles, pour un travail en toute sécurité
- Soupape de sécurité externe réglable, permet de contrôler la pression de travail de la pompe sans la démonter
- Filtre interne 40 microns sur la ligne retour, maintient l'huile propre, assurant ainsi une plus grande longévité de la pompe
- Niveau d'huile sur toute la hauteur du réservoir.

**Excellentes performances avec les vérins et les outils de capacité moyenne**

## ▼ TABLEAU DE SÉLECTION

Pour plus d'informations techniques voir la page suivante.

<p><b>5 POMPES DE BASE</b> Choisissez le modèle convenant à votre application. Pour des exigences particulières, voir page 79.</p>	
<p><b>Série PED: avec valve de décharge</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Idéale pour poinçonnage, sertissage et cisailage</li> <li>• Convient lorsque le maintien de la charge n'est pas nécessaire (série 3100)</li> <li>• Télécommande de la valve et du moteur, câble 3m</li> </ul>	
<p><b>Série PEM: avec distributeur manuel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Choix idéal pour la plupart des applications</li> <li>• Distributeur manuel, pour applications simple ou double effet</li> <li>• Commande manuelle du moteur.</li> </ul>	
<p><b>Série PER: avec distributeur électrique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Idéale pour des applications de production et de levage</li> <li>• Tous les distributeurs sont à 3 positions pour avance, maintien, retour</li> <li>• Télécommande distributeur.</li> </ul>	
<p><b>Série PEJ: avec commande par impulsions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour applications légères de production et de levage</li> <li>• Distributeur manuel pour le contrôle de vérins simple ou double effet</li> <li>• Télécommande moteur.</li> </ul>	
<p><b>Série PES: avec manocontact</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conçue pour les applications avec pression en continu, comme le serrage, le bridage et les essais</li> <li>• Toutes les versions sont équipées de distributeurs manuels pour le contrôle de la direction.</li> </ul>	

\* Pour informations techniques sur les distributeurs voir la section 'Valves'.

# Pompes électriques immergées



## Utilisation de la pompe immergée

La pompe immergée convient parfaitement pour alimenter des vérins ou des outillages de moyenne ou de petite taille, ou lorsqu'une puissance hydraulique silencieuse et intermittente est nécessaire.

Avec son faible niveau sonore et, en option, son refroidisseur d'huile, la pompe immergée convient

également pour les travaux de production. Son faible poids et sa conception compacte rendent cette série idéale pour les applications où la pompe doit être transportée.

Pour plus d'informations sur les applications, voir les 'Pages Jaunes' ou contacter le bureau régional Enerpac.

Page: 245

## Série PE



Capacité du réservoir:

**5,5 litres**

Débit à pression nominale:


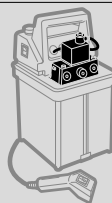
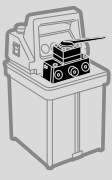
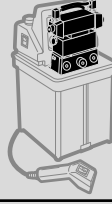
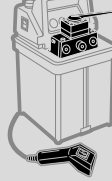

**0,27 l/min**

Puissance du moteur:

**0,37 kW**

Pression de travail maximale:

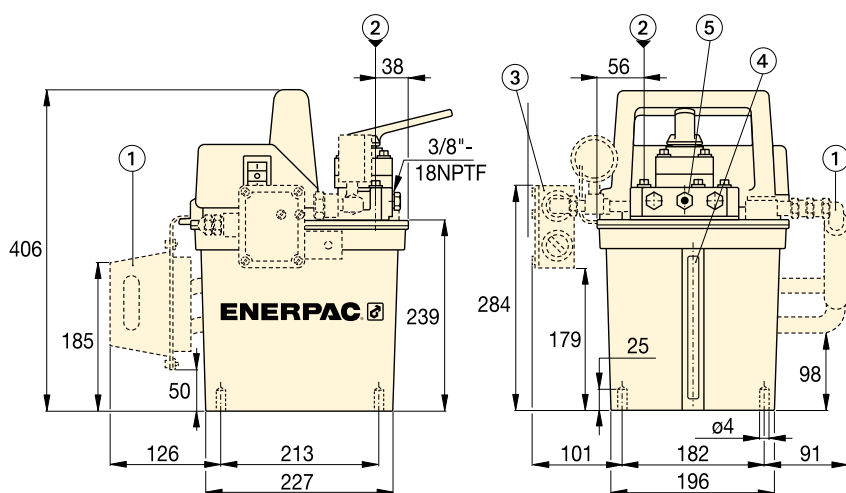
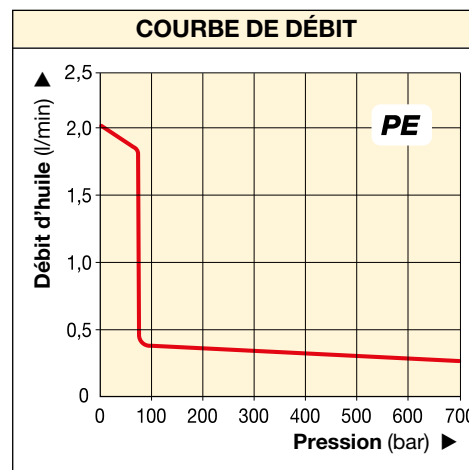
**700 bar**

Type de pompe	A utiliser avec vérin	Fonction du distributeur	Type de distributeur*	Capacité d'huile utile (litres)	Référence 230 Volts monophasé	 (kg)
	Simple effet	Avance/Retour	Valve de décharge	5,5	<b>PED-1101E</b>	24,9
	Simple effet	Avance/Retour	Manuel, 3-voies, 2-positions	5,5	<b>PEM-1201E</b>	24,0
	Simple effet	Avance/Maintien/Retour	Manuel, 3-voies, 3-positions	5,5	<b>PEM-1301E</b>	24,0
	Double effet	Avance/Maintien/Retour	Manuel, 4-voies, 3-positions	5,5	<b>PEM-1401E</b>	24,0
	Simple effet	Avance/Maintien/Retour	Électrique, 3-voies, 3-positions	5,5	<b>PER-1301E</b>	29,5
	Double effet	Avance/Maintien/Retour	Électrique, 4-voies, 3-positions	5,5	<b>PER-1401E</b>	29,5
	Simple effet	Avance/Retour	Manuel, 3-voies, 2-positions	5,5	<b>PEJ-1201E</b>	24,9
	Simple effet	Avance/Maintien/Retour	Manuel, 3-voies, 3-positions	5,5	<b>PEJ-1301E</b>	24,9
	Double effet	Avance/Maintien/Retour	Manuel, 4-voies, 3-positions	5,5	<b>PEJ-1401E</b>	24,9
	Simple effet	Avance/Retour	Manuel, 3-voies, 2-positions	5,5	<b>PES-1201E</b>	28,1
	Double effet	Avance/Maintien/Retour	Manuel, 4-voies, 3-positions	5,5	<b>PES-1401E</b>	28,1

◀ Pour caractéristiques complètes voir page précédente.

PERFORMANCES POMPE IMMERGÉE							
Puiss. du moteur (kW)	Pression nominale (bar)		Débit à 50 Hz (l/min)		Spécifications électriques moteur* (Amps @ Volts-Ph-Hz)	Niveau sonore (dBA)	Plage de réglage de la soupape de sécurité (bar)
	1 <sup>er</sup> étage	2 <sup>e</sup> étage	1 <sup>er</sup> étage	2 <sup>e</sup> étage			
0,37	70	700	2,0	0,27	13 @ 115-1-50/60 6,75 @ 230-1-50/60	62-70	70-700

\* A pleine charge. Pour les fréquences, voir la note au pied du tableau de composition des références.



- ① Refroidisseur de chaleur (optionnel pour tous les modèles)
- ② Orifice de remplissage
- ③ Manométrique (série PES, en option pour les autres modèles)
- ④ Niveau d'huile
- ⑤ Limiteur de pression réglable



### Tableau des vitesses

Pour déterminer à quelle vitesse la pompe choisie va actionner votre vérin, voir le tableau des vitesses pompe-vérin dans les « Pages Jaunes ».

Page: **255**

## Une pompe immergée sur mesure

Si vous ne trouvez pas dans le tableau de la page précédente une pompe immergée qui convient exactement à votre application, vous pouvez facilement obtenir une pompe immergée sur mesure.

### ▼ Constitution de la référence d'une pompe immergée:

<b>P</b>	<b>E</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>01</b>	<b>E</b>
1	2	3		4	5	6	7
Type du produit	Type de moteur	Type de pompe		Série de la pompe	Type du distributeur	Capacité du réservoir	Tension du moteur

#### 1 Type du produit

**P** = Pompe

#### 2 Type du moteur

**E** = Moteur électrique

#### 3 Type de la pompe

**D** = Valve de décharge  
**J** = Impulsions  
**M** = Manuel  
**R** = Electrique  
**S** = Manocontact

#### 4 Série de la pompe

**1** = 0,37 kW, 700 bar

#### 5 Type du distributeur

**0** = Sans distributeur (uniquement PER)  
**1** = Piloté (valve de décharge)  
**2** = 3 voies, 2 positions, position ouvert  
**3** = 3 voies, 3 positions, centre tandem  
**4** = 4 voies, 3 positions, centre tandem  
**5** = Distributeur électrique modulaire (uniquement PER)

#### 6 Capacité du réservoir

**01** = 5,5 litres

#### 7 Tension moteur et échangeur de chaleur

**B** = 115 V, monophasé, 50/60 Hz <sup>1)</sup>  
**D** = 115 V, monophasé, 50/60 Hz <sup>1)</sup> avec refroidisseur  
**E** = 230 V, monophasé, 50/60 Hz <sup>2)</sup>  
**F** = 230 V, monophasé, 50/60 Hz <sup>2)</sup> avec refroidisseur  
**I** = 230 V, monophasé, 60 Hz

<sup>1)</sup> Le distributeur électrique ne fonctionne qu'avec 60 Hz. Peut tourner avec courant 50 Hz avec distributeur manuel.

<sup>2)</sup> Le distributeur électrique ne fonctionne qu'avec 50 Hz. Peut tourner avec courant 60 Hz avec distributeur manuel.

### Exemple de sélection

#### Référence: PER-1301E

PER-1301E est une pompe électrique immergée de 0,37 kW, 700 bar, équipée d'un réservoir d'une capacité d'huile utile de 5,5 litres, d'un distributeur électrique 3 voies 3 positions avec télécommande et d'un moteur de 230 V, monophasé, 50/60 Hz.

## Série PE



Capacité du réservoir:

**5,5 litres**

Débit à pression nominale:

**0,27 l/min**

Puissance du moteur:

**0,37 kW**

Pression de travail maximale:

**700 bar**



### Flexibles

Enerpac propose une ligne complète de flexibles de qualité. Pour le bon fonctionnement du système, n'utiliser que les flexibles d'origine Enerpac.

Page: 116



### Manomètres

Minimisent le risque de surcharge et garantissent un fonctionnement sûr et de longue durée de votre équipement. Voir:

Page: 124