

▼ ZA4204TX-ER



- **Fonctionnement à deux vitesses et « by-pass » haute pression réduisant le temps de cycle et améliorant ainsi la productivité**
- **Manomètre à glycérine avec disques interchangeables en Nm et Ft-lbs pour clés dynamométriques Enerpac offrant une lecture rapide du couple**
- **Régulateur-Filtre-Lubrificateur avec cuvettes amovibles et écoulement automatique par défaut**
- **Échangeur calorifique chauffe l'air évacué pour éviter le gel et refroidit l'huile**
- **Commande à distance ergonomique permettant un fonctionnement à une distance maximale de 6 m.**



**Z** Solides  
Fiables  
Innovantes  
**CLASSI**



**Flexibles jumelés pour clés dynamométriques**

Utilisez les flexibles jumelés de sécurité Enerpac pour connecter votre clé

dynamométrique à la pompe.

Pour 700 bar	Référence
Longueur 6 m, 2 flexibles	<b>THQ-706T</b>
Longueur 12 m, flexibles	<b>THQ-712T</b>
Pour 800 bar	
Longueur 6 m, 2 flexibles	<b>THC-7062</b>
Longueur 12 m, flexibles	<b>THC-7122</b>



**Jeux de disques interchangeables**

Disponibles séparément pour l'utilisation avec les pompes de la série ZA4T:

Le modèle **GT-4015-Q** comprend les disques pour toutes les clés dynamométriques de séries S et W. Le modèle **GT-4015** comprend les disques pour toutes les clés dynamométriques SQD et HXD.

◀ *La plupart des clés dynamométriques hydrauliques peuvent être actionnées par les pompes pour clés dynamométriques Enerpac série ZA4T.*

# Pompes pneumatiques pour clés dynamométriques



## Utilisation des pompes série ZA4T

Les pompes série ZA4T conviennent particulièrement pour actionner les clés dynamométriques de moyenne à grande taille. La technologie brevetée **Z-CLASS** fournit des pressions de « by-pass » élevées améliorant la productivité. Grâce à son rapport poids / puissance élevé et son design compact, cet outil convient parfaitement aux applications nécessitant un transport aisé de la pompe.

Tous les modèles de la série ZA4T sont conformes aux normes de sécurité CE, CSA et TÜV.

Pour toute assistance complémentaire au niveau de l'utilisation de nos solutions, contactez votre siège local Enerpac.

### Certificat ATEX 95

Les pompes série ZA4T ont été testées et certifiées conformes à la **Directive ATEX 94 / 9 / CE**.

La protection contre les explosions est destinée aux équipements de groupe II, catégorie 2 (zone dangereuse 1), en atmosphère gazeuse et / ou poussiéreuse. Les pompes série ZA4T portent le marquage suivant: Ex II 2 GD ck T4.



## Série ZA4T



Capacité du réservoir:

**4,0 - 8,0 litres**

Débit à la pression nominale:

**1,0 l/min**

Consommation d'air:

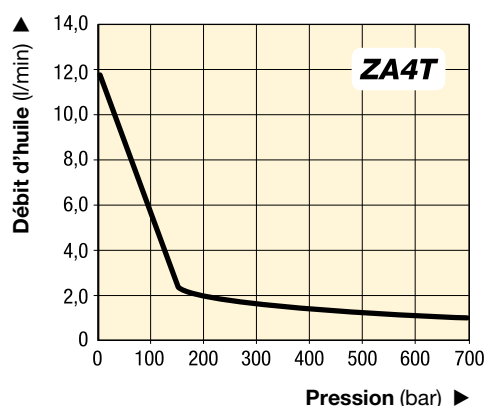
**600 - 2840 l/min**

Pression de travail maximale:

**700 - 800 bar**

### COURBE DE DÉBIT

Pression d'air dynamique 6,9 bar à 2840 l/min



### Clés dynamométriques, tableau de sélection pompes et flexibles

Pour une vitesse et des performances optimales, voir le tableau de sélection pour clés dynamométriques, pompes et flexibles jumelés.

Page: 200



### Accessoires optionnels

Disponibles en ajoutant le suffixe suivant à la fin du numéro de modèle:

- K** = Traîneau
- M** = Bloc foré pour 4 clés
- R** = Cadre de protection.

Page: 214

### ▼ POMPES MODÈLES COURANTS

À utiliser avec les clés dynamométriques	Pression de travail maximale (bar)	Référence	Capacité d'huile utilisable (l/min)	(kg)
Toutes les clés S et W	700	ZA4204TX-Q	2,7	42
	700	ZA4208TX-Q	6,6	47
	700	ZA4204TX-QR	2,7	46
	700	ZA4208TX-QR	6,6	51
Tous les clés SQD et HXD	800	ZA4204TX-E	2,7	42
	800	ZA4208TX-E	6,6	47
	800	ZA4204TX-ER	2,7	46
	800	ZA4208TX-ER	6,6	51



## Traîneau

- Augmente la stabilité de la pompe sur une surface meuble ou sol accidenté.
- Permet de soulever facilement.



## Bloc foré pour 4 clés

- Pour le fonctionnement simultané de plusieurs clés dynamométriques
- Peut être monté en usine ou commandé séparément.



## Cadre de protection

- Protège la pompe
- Améliore la stabilité de la pompe.

Référence *	Peut être utilisé sur pompes ZA4T
<b>SBZ-4</b>	Capacité réservoir 04 et 08

\* Ajouter suffixe **K** pour montage en usine. Poids traîneau 2,2 kg.  
Exemple de commande: **ZA4208TX-QK**

Référence *	Peut être utilisé sur pompes ZA4T
<b>ZTM-E</b>	Pour clés 800 bar
<b>ZTM-Q</b>	Pour clés 700 bar

\* Ajouter suffixe **M** pour montage en usine. Poids bloc foré pour 4 clés 4,5 kg.  
Exemple de commande: **ZA4208TX-QM**

Référence *	Peut être utilisé sur pompes ZA4T
<b>ZRC-04</b>	Capacité réservoir 04 et 08

\* Ajouter suffixe **R** pour montage en usine. Poids cadre de protection 3,4 kg.  
Exemple de commande: **ZA4208TX-QR**



## Raccords rapides 700 bar

- Montage sur:
  - Pompes pour clés dynamométriques avec suffixe "Q"
  - Clés dynamométriques séries S et W
  - Flexibles série THQ
  - Bloc foré pour 4 clés ZTM-Q.



## Raccords rapides à verrouillage 800 bar

- Montage sur:
  - Pompes pour clés dynamométriques avec suffixe "E"
  - Clés séries HXD et SQD
  - Flexibles série THQ
  - Bloc foré pour 4 clés ZTM-E.



## Flexibles jumelés pour clés dynamométriques

Utilisez les flexibles jumelés de sécurité Enerpac pour connecter votre clé dynamométrique à la pompe.

Pour 700 bar	Référence
Longueur 6 m, 2 flexibles	<b>THQ-706T</b>
Longueur 12 m, flexibles	<b>THQ-712T</b>
<b>Pour 800 bar</b>	
Longueur 6 m, 2 flexibles	<b>THC-7062</b>
Longueur 12 m, flexibles	<b>THC-7122</b>



## Raccords rapides pour clés dynamométriques

En ce qui concerne les raccords rapides pour clés dynamométriques, voir notre paragraphe consacré aux « Composants » dans ce catalogue.

# Tableau de sélection et caractéristiques

## ▼ Composition de la référence d'une pompe série ZA4T:

<b>Z</b>	<b>A</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>08</b>	<b>T</b>	<b>X</b>	<b>-</b>	<b>Q</b>	<b>M</b>	<b>R</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	
Type produit	Type moteur	Groupe débit	Type de distributeur	Capacité réservoir	Commande du distributeur	Tension	Options Doit être E ou Q	Options	Options	Options

### 1 Type produit

**Z** = Classe de la pompe

### 2 Type moteur

**A** = Moteur pneumatiquer

### 3 Groupe débit

**4** = 1,0 l/min @ 700 bar

### 4 Type de distributeur

**2** = Valve de clé dynamométrique

### 5 Capacité réservoir

(capacité utile)  
**04** = 2,7 litres  
**08** = 6,6 litres

### 6 Commande du distributeur

**T** = Distributeur à commande pneumatique avec télécommande

### 7 Tension

**X** = Ne s'applique pas

### 8 Options

**E** = Raccords rapides 800 bar à utiliser avec clés séries HXD et SQD ou autres

**Q** = Raccords rapides 700 bar à utiliser avec clés séries S et W ou autres

**K** = Traîneau

**M** = Bloc foré pour 4 clés

**R** = Cadre de protection.

## Série ZA4T



Capacité du réservoir:

**4 - 8 litres**

Débit à la pression nominale:

**1,0 l/min**

Consommation d'air:

**600 - 2840 l/min**

Pression de travail maximale:

**700 - 800 bar**

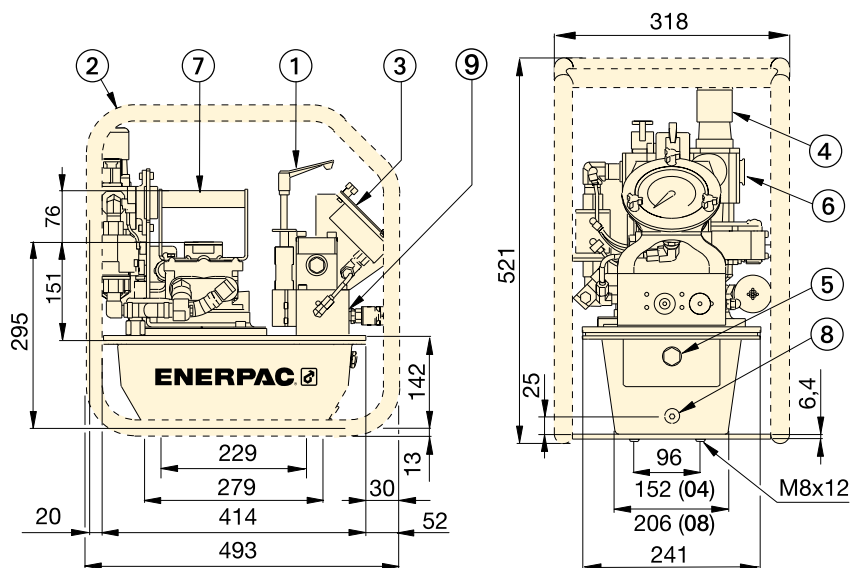


**Comment commander votre pompe série ZA4T**

### Référence ZA4208TX-QM

Pompe **700 bar** à utiliser avec les clés dynamométriques Enerpac séries S et W et d'autres clés 700 bar, réservoir 8 litres, bloc foré pour 4 clés et cadre de protection.

Pour une combinaison clé, pompe et flexible optimale, voir le tableau de sélection pour clé dynamométriques et pompes.



- ① Valve de pression réglable par l'opérateur
- ② Cadre de protection (optionnel)
- ③ Manomètres avec transparents
- ④ Filtre/lubrificateur/régulateur
- ⑤ Voyant niveau d'huile
- ⑥ Entrée d'air 1/2" NPTF
- ⑦ Poignée par défaut
- ⑧ Vidange d'huile
- ⑨ Sortie d'huile 1/4"-18 NPTF

Performance série ZA4T							
Débit de sortie (l/min)				Gamme de pression dynamique de l'air (bar)	Consommation d'air (l/min)	Niveau sonore (dBA)	Plage réglage valve de pression (bar)
7 bar	50 bar	350 bar	700 bar				
11,5	8,8	1,2	1,0	4,0 - 6,9	600 - 2840	85-90	124-700 *

\* Type de pompe (-Q) affiché, gamme (-E) est de 124 à 800 bars.

▼ La plupart des clés dynamométriques hydrauliques peuvent être actionnées par les pompes pour clés dynamométriques Enerpac série ZA4T.

