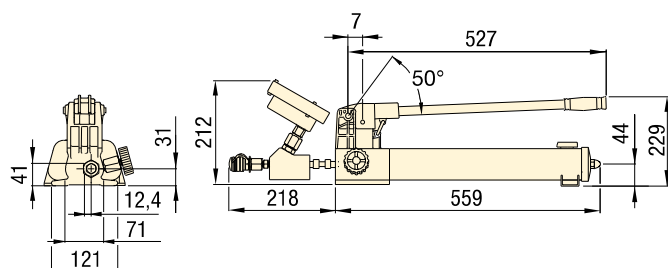


▼ HPT1500



- Pompe à main haute pression légère et portable
- Fonctionnement à deux vitesses déplaçant un volume d'huile par course plus important, réduisant les temps de cycle pour de nombreuses applications d'essai
- Avec manomètre et raccord pour connexion directe aux tendeurs Enerpac
- Valve de pression intégrée configurée à 1500 bar.



POMPE TRÈS HAUTE PRESSION 1500 BAR

Type de pompe	Capacité d'huile utilisable (litres)	Référence	Pression nominale (bar)		Débit d'huile par course (cm ³)		Orifice d'huile haute pression avec raccord rapide femelle 1/4" BSPP + BR150	 (kg)
			1er étage	2ème étage	1er étage	2ème étage		
Deux vitesses	2,54	HPT1500	14	1500	16,22	0,61	1/4" BSPP + BR150	9,0

Série HPT

Capacité du réservoir :

2,5 litres

Débit à la pression nominale :

0,61 cm³/course

Pression de service maximale :

1500 bar



Utilisations

La pompe à main convient parfaitement pour une utilisation avec les écrous et les outils hydrauliques de serrage par tension de boulons.

Page : **219**



Très haute pression

Cette pompe fonctionne à des pressions extrêmement élevées, il convient donc d'utiliser uniquement les accessoires indiqués et les flexibles conçus pour ces pressions.

Page : **307**



Théorie sur le serrage par tension des boulons

Reportez-vous à nos pages jaunes pour en savoir plus au sujet des procédures et opérations de serrage par tension des boulons.

Page : **414**



Logiciel de calcul de serrage

Le logiciel propose des options de sélection d'outil, de calcul de charge exercée sur les goujons et de paramètres de pression exercée par les outils, ainsi qu'une fiche de données d'utilisation et un rapport de fin de travaux.

Page : **416**

Raccords et flexibles très haute pression

- Enrouleur et support de flexible : support en acier inoxydable avec flexibles de 1500 bar et de 30 à 270 mètres de long
- Tous les enrouleurs comprennent plusieurs flexibles de 30 m de long
- Large gamme de flexibles et de composants système pour compléter votre système de serrage par tension
- Utilisation possible pour les systèmes de fixation sous-marins
- Les flexibles peuvent être raccordés dans des configurations à plusieurs outils à l'aide d'embouts, de raccords rapides, de Tés et d'assemblages en Y.

Séries
**HT,
B**



Longueurs de flexibles :

1 - 30 mètres

Enrouleur et support de flexible :

30 - 270 mètres

Pression de service maximale :

1500 bar

ENROULEURS ET SUPPORTS DE FLEXIBLE 1500 BAR

Référence		Enrouleurs de flexible en acier inoxydable avec support (flexible avec raccords rapides moitié femelle BR150 et moitié mâle BH150)
HT1500RS		Ensemble enrouleur et support, sans raccord
HT1500HRS		Enrouleur et support de flexible, sans flexible
HT1510HRS		Enrouleur et support de flexible, avec flexible de 30 mètres
HT1520HRS		Enrouleur et support de flexible, avec flexible de 60 mètres
HT1530HRS		Enrouleur et support de flexible, avec flexible de 90 mètres
HT1540HRS		Enrouleur et support de flexible, avec flexible de 120 mètres
HT1550HRS		Enrouleur et support de flexible, avec flexible de 150 mètres
HT1560HRS		Enrouleur et support de flexible, avec flexible de 180 mètres
HT1570HRS		Enrouleur et support de flexible, avec flexible de 210 mètres
HT1590HRS		Enrouleur et support de flexible, avec flexible de 270 mètres

FLEXIBLES 1500 BAR

Référence		Extrémité de flexible 1	Extrémité de flexible 2	Longueur (m)
HT1503		Cône 1/4" BSPM 120°	Cône 1/4" BSPM 120°	1,0
HT1510		Cône 1/4" BSPM 120°	Cône 1/4" BSPM 120°	3,0
HT15100		Cône 1/4" BSPM 120°	Cône 1/4" BSPM 120°	30,0
HT1503HR *		BH150	BR150	1,0
HT1506HR *		BH150	BR150	1,8
HT1510HR *		BH150	BR150	3,0
HT1520HR *		BH150	BR150	6,1
HT15100HR *		BH150	BR150	30,0
HT1503RR *		BR150	BR150	1,0
HT1506RR *		BR150	BR150	1,8
HT1510RR *		BR150	BR150	3,0
HT1520RR *		BR150	BR150	6,1

RACCORDS RAPIDES 1500 BAR

Description (capuchons anti-poussière inclus)		Jeu complet	Demi-raccord femelle	Demi-raccord mâle
Raccord à déconnexion rapide		B150	BR150	BH150
Jeu d'adaptateur et raccord à déconnexion rapide		BW150AW	—	—
Jeu de raccord d'obturation à déconnexion rapide		B150B	BR150B	BH150B

TÉS 1500 BAR

Référence	représenté HT15TPMMF	Extrémité 1	Extrémité 2	Extrémité 3
HT15TPMMF		1x BH150	1x BH150	1x BR150
HT15TPMMM		1x BH150	1x BH150	1x BH150

ASSEMBLAGES EN Y 1500 BAR

Référence	représenté HT1506YPFMF	Extrémité Flexible 1	Extrémité Flexible 2	Extrémité 3 Té
HT1506YPMMF		HT1506HR	HT1506HR	HT15TPMMF
HT1510YPMMF		HT1510HR	HT1510HR	HT15TPMMF
HT1506YPFMF		HT1506RR	HT1506RR	HT15TPMMM
HT1510YPFMF		HT1510RR	HT1510RR	HT15TPMMM

Assemblage en Y : 1+2 = adaptateur, 3 = té en acier inoxydable avec 1/4" BSPM
4 = embout mâle (BH150), 5 = raccord rapide femelle (BR150), 6 = flexible

* Capuchons anti-poussière inclus.

H = embout mâle (BH150), R = raccord rapide femelle (BR150)

▼ ZUTP1500SE-H



- Distributeur électrique avec câble de 6 m pour télécommande à distance et utilisation par une seule personne
- Soupape de reprise manuelle facilement accessible pour relâcher la pression en cas de coupure d'électricité
- Valve de pression limitant la pression de sortie
- Concept de pompe à deux étages offrant un haut débit à basse pression permettant un remplissage rapide et un débit contrôlé à haute pression pour un fonctionnement précis
- Moteur universel 1,25 kW résistant fournissant le meilleur rapport poids/performances
- Un reniflard de réservoir 10 microns remplaçable et un filtre haute pression en ligne contribuent à préserver la propreté de l'huile pour des performances optimales
- Manomètre de 153 mm fixé sur le panneau, avec couvercle en polycarbonate, intégré à un capot métallique de protection pour une meilleure visibilité.

POMPE HAUTE PRESSION 1500 BAR

Capacité d'huile utilisable (litres)	Type de distributeur	Référence ¹⁾	Pression nominale (bar)	Débit de sortie (l/min)		1,25 kW moteur ⁵⁾ (V CA, 1-ph, 50 Hz)	 (kg)
4,0	Électrique	ZUTP1500SB	1500	3,80	0,33	115	29,5
		ZUTP1500SE ²⁾				230 ²⁾	
		ZUTP1500SI ³⁾				230 ³⁾	
4,0	Électrique	ZUTP1500SB-H ⁴⁾	1500	3,80	0,33	115	34,0
		ZUTP1500SE-H ^{2) 4)}				230 ²⁾	
		ZUTP1500SI-H ^{3) 4)}				230 ³⁾	
4,0	avec commande par impulsions	ZUTP1500B	1500	3,80	0,33	115	29,5
		ZUTP1500E ²⁾				230 ²⁾	
		ZUTP1500I ³⁾				230 ³⁾	

¹⁾ Tous les modèles sont conformes aux critères de sécurité CE et à tous les critères TÜV.

²⁾ Prise européenne et conforme à la directive CEM CE. ³⁾ Avec prise NEMA 6-15

⁴⁾ H = avec échangeur thermique. ⁵⁾ Niveau sonore 89 dBA.

Série ZUTP

Capacité du réservoir :

4,0 litres

Débit à la pression nominale :

0,33 l/min

Puissance moteur :

1,25 kW

Pression de travail maximale :

1500 bar



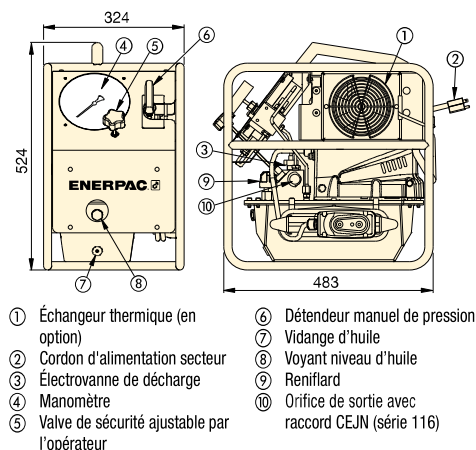
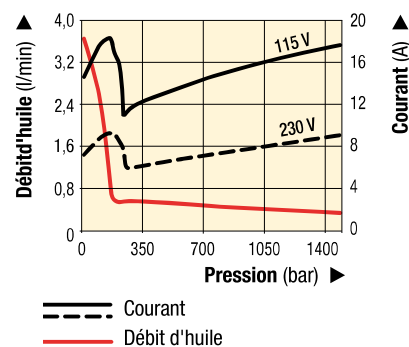
Pompes ZUTP pour tendeurs

Les pompes de la série ZUTP fournissent une pression élevée sans multiplicateur. L'entretien est ainsi réduit, ainsi que les frais pour l'utilisateur final.

Distributeur électrique avec télécommande à distance

La série ZUTP1500S à distributeur électrique avec télécommande à distance est idéale pour la mise sous tension de plusieurs boulons, car elle peut être manipulée par une seule personne. L'opérateur peut mettre le tendeur sous et hors pression directement à partir de la télécommande suspendue.

DÉBIT D'HUILE / PRESSION



- ① Échangeur thermique (en option)
- ② Cordon d'alimentation secteur
- ③ Electrovanne de décharge
- ④ Manomètre
- ⑤ Valve de sécurité ajustable par l'opérateur
- ⑥ Détendeur manuel de pression
- ⑦ Vidange d'huile
- ⑧ Voyant niveau d'huile
- ⑨ Reniflard
- ⑩ Orifice de sortie avec raccord CEJN (série 116)

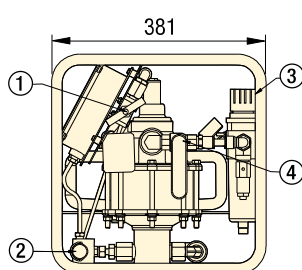
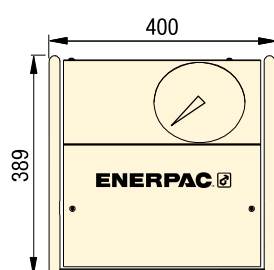
Pompe pneumatique très haute pression

▼ ATP1500

Ex II 2 GD ck T4



- Pompe d'usage général pour les produits nécessitant une pression hydraulique maximale de 1500 bar
- Cadre en acier compact, léger et robuste pour protéger la pompe et faciliter sa manutention
- Élément de pompe prélubrifié, ne nécessitant pas de lubrificateur à air comprimé
- Réglage simple de la pression de sortie
- Manomètre à glycérine à affichage convivial, conception intégrée et protégée
- Limiteur de pression max de sécurité.



- ① Valve coupe-circuit
- ② Orifice de sortie 1/4" BSPM avec raccord BR150
- ③ Filtre/Régulateur
- ④ Valve pneumatique marche/arrêt, entrée d'air 1/2" NPTF

POMPE PNEUMATIQUE HAUTE PRESSION 1500 BAR

Type de pompe	Capacité d'huile utilisable	Pression nominale	Référence	Débit d'huile à 0 bar	Débit d'huile à 1500 bar	Gamme de pression de l'air	Consommation d'air	Niveau sonore	
	(litres)	(bar)		(l/min)	(l/min)	(bar)	(l/min)	(dBA)	(kg)
Deux vitesses	3,8	1500	ATP1500	0,43	0,07	5,5 - 6,2	594	70	32

Série ATP

Capacité du réservoir:

3,8 litres

Débit à la pression nominale:

0,07 l/min

Pression de travail maximale:

1500 bar



Cette pompe fonctionne à des pressions extrêmement élevées **1500 bar** ; utilisez donc uniquement les accessoires spécifiés et les flexibles conçus pour ce type de pressions.

Page: 307



Utilisation

La pompe série ATP convient parfaitement pour une utilisation avec les tendeurs hydrauliques et écrous hydrauliques.



Certification ATEX

La pompe ATP a été testée et certifiée conforme à l'ATEX.

Ex II 2 GD ck T4

Page: 399

COURBE DE DÉBIT

Débit (l/min) à une pression d'air de 6,2 bar

