

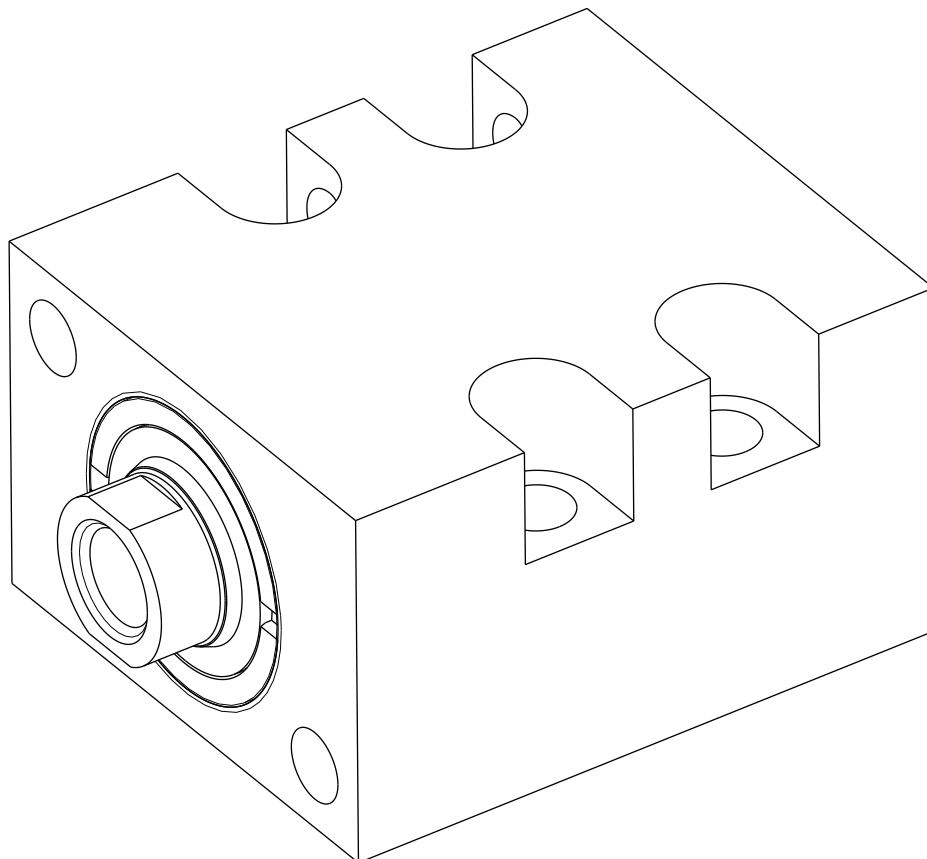
Vérins blocs hydrauliques Série CSB

Référence du document : L4580

Révision du document : A

Date de publication : octobre 2021

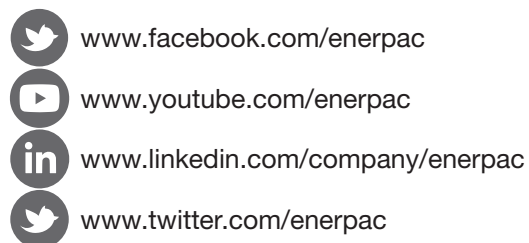
Langue : Français FR



AVERTISSEMENT Relâchez complètement la pression hydraulique et débranchez l'unité d'alimentation hydraulique de la source d'alimentation avant d'effectuer une quelconque procédure d'inspection, d'entretien ou de réparation. Le non-respect de ces consignes peut entraîner la mort ou des blessures graves. Des procédures de sécurité atelier adaptées doivent être suivies pendant le démontage et le remontage afin de réduire les risques de blessures.

À PROPOS DE NOUS

Enerpac est un leader international du marché des outils hydrauliques haute pression, des produits à force contrôlée, de l'usinage portable et des services et solutions sur site pour le positionnement précis des charges lourdes. Enerpac a contribué, avec ses innovations de premier ordre et ses 100 ans d'expérience, au déplacement et à l'entretien de certaines des plus grandes structures au monde. Lorsque la sécurité et la précision sont importantes, l'élite des professionnels de secteurs tels que l'aéronautique, les infrastructures, la fabrication, l'exploitation minière, le pétrole et le gaz et la production d'énergie électrique fait appel à Enerpac pour des solutions, des services et des outils de qualité. Pour plus d'informations, consultez le site www.enerpac.com.

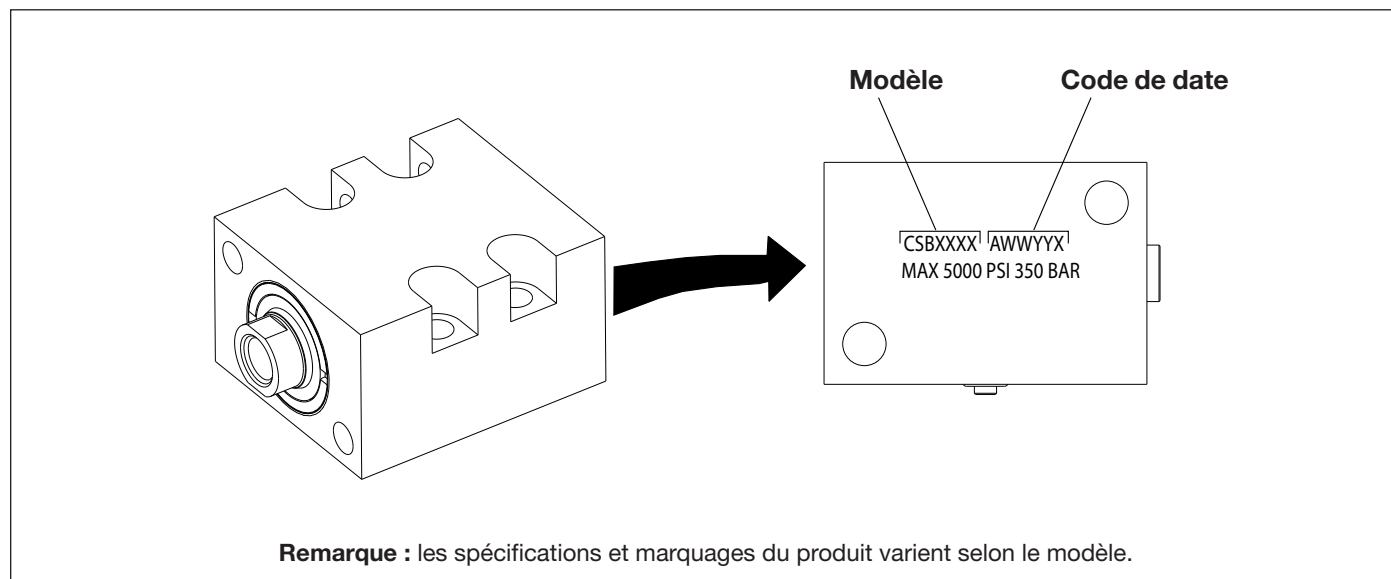


GARANTIE

Reportez-vous à la Garantie mondiale d'Enerpac pour savoir quelles sont les conditions de prise en charge au titre de la garantie du produit. Les informations relatives à la garantie sont disponibles sur le site www.enerpac.com.

MARQUAGES DU PRODUIT

Reportez-vous aux marquages sur la base du boîtier du vérin pour connaître le numéro de modèle, le code de date et autres informations applicables.



LANGUES DISPONIBLES

Une copie électronique du présent document est disponible en plusieurs langues en ligne :

- **[EN]** English - For other languages, visit www.enerpac.com.
- **[DE]** Deutsch - Weitere Sprachen finden Sie unter www.enerpac.com.
- **[ES]** Español - Para otros idiomas visite www.enerpac.com.
- **[FR]** Français - Pour toutes les autres langues, rendez-vous sur www.enerpac.com.
- **[IT]** Italiano - Per altre lingue visitate il sito www.enerpac.com.
- **[NL]** Nederlands - Ga voor de overige talen naar www.enerpac.com.

INFORMATIONS RELATIVES AU CODE DE DATE DU PRODUIT

Le présent document s'applique aux modèles de vérins suivants, dont le code de date commence par la lettre « A » :

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|
| • CSB18102 | • CSB40122 | • CSB70122 | • CSB180202 |
| • CSB18102V | • CSB40122V | • CSB70122V | • CSB180202V |

Le présent document s'applique aux modèles de vérins suivants, dont le code de date commence par la lettre « P » :

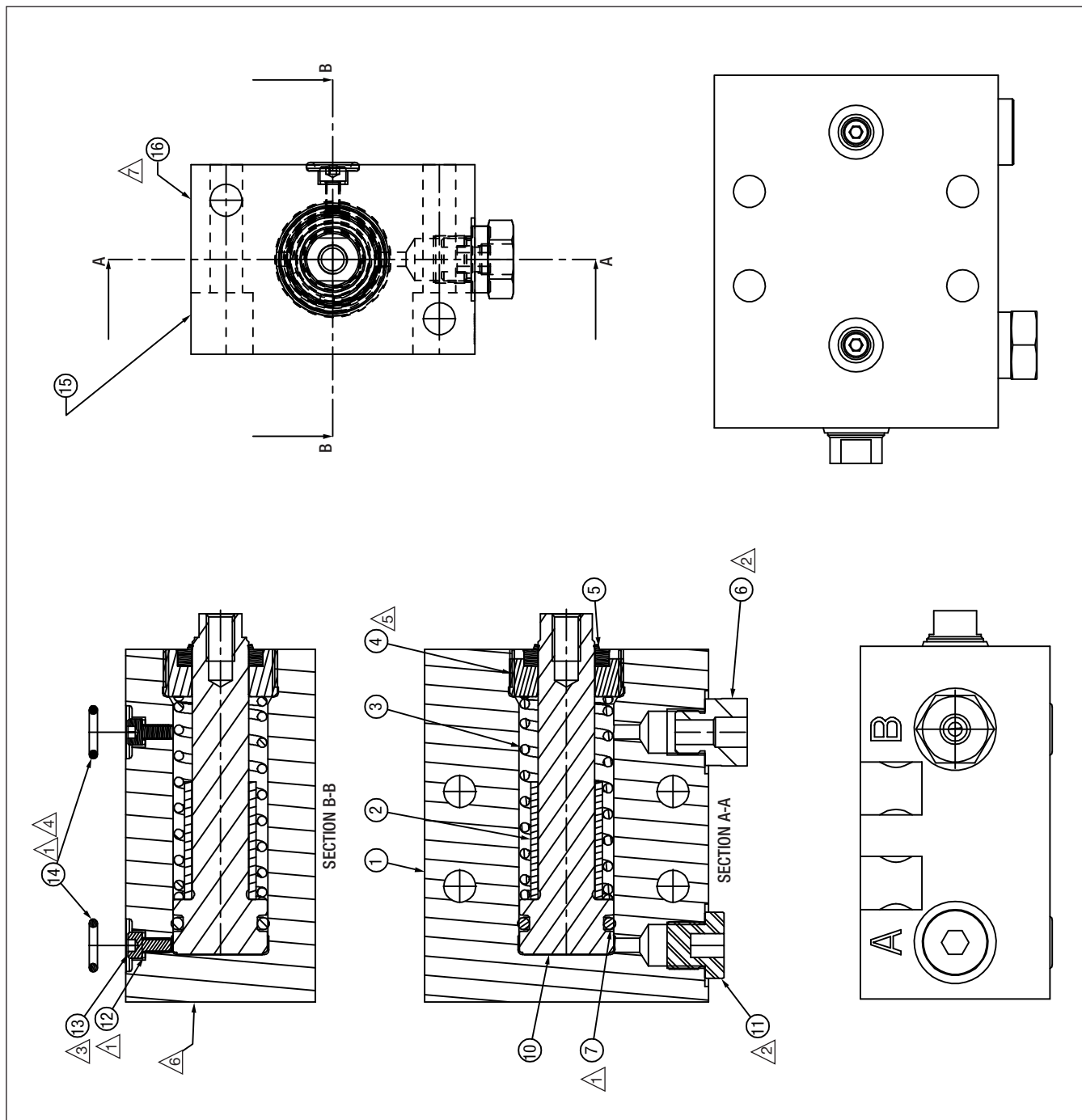
- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| • CSB10182 | • CSB18252 | • CSB40252 | • CSB70252 |
| • CSB10182V | • CSB18252V | • CSB40252V | • CSB70252V |

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

Illustration 1: Assemblage du vérin - série CSB	4
Liste des pièces pour l'illustration 1 - série CSB, modèles 10 kN et 18 kN	5
Liste des pièces pour l'illustration 1 - série CSB, modèles 40 kN et 70 kN	6
Liste des pièces pour l'illustration 1 - série CSB, modèles 180 kN	7

Illustration 1 : Assemblage du vérin - série CSB



Remarques :

- ▲ Lubrifiez tous les joints avant de procéder à l'assemblage.
- ▲ Bouchon BSPP de 1/8" : serrez à un couple de 5,1 à 6,2 Nm [45 à 55 in-lb].
- Bouchon BSPP de 1/4" : serrez à un couple de 4,5 à 7,9 Nm [40 à 70 in-lb].
- ▲ Modèles 10, 18, 40 et 70 kN : serrez à un couple de 0,9 à 1,1 Nm [8 à 10 in-lb].
- Modèles 180 kN : serrez à un couple de 3,8 à 4 Nm [34 à 36 in-lb].
- ▲ Expédiée en vrac dans un sachet avec le vérin
- ▲ Appliquez de la Loctite 243 sur les filetages.
- ▲ Marquages des spécifications et du code de date à cet emplacement
- ▲ Modèles 10, 18, 40 et 70 kN : placez l'autocolant de mise en garde sur le côté du vérin opposé aux orifices de pression de la conduite hydraulique.
- Modèles 180 kN : placez l'autocolant de mise en garde au-dessus des orifices de pression.

Liste des pièces pour l'illustration 1 - série CSB, modèles 10 kN et 18 kN

Élé- ment	Description	Quan- tité	Référence		
			Modèles CSB10182 et CSB10182V	Modèles CSB18102 et CSB18102V	Modèles CSB18252 et CSB18252V
1	Base	1	PA1914005	PA1879005	PA1915005
2	Bague d'entretoise	1	CZ840039	CZ862039	CZ863039
3	Ressort	1	CZ842110	CZ864110	CZ865110
4	Bague d'arrêt	1	PA2719044	PA2723044	PA2723044
5	Racleur	1	* ▲ DQ372041	◆ ▼ CY474041	◆ ▼ CY474041
6	Fiche d'air	1	PA1267950	PA1267950	PA1267950
7	Joint torique du joint de piston (standard)	1	* B1114803	◆ B1210803	◆ B1210803
	Joint torique du joint de piston (Viton)	1	▲ B1114203	▼ B1210203	▼ B1210203
10	Piston	1	PA2703040	PA2705040	PA2706040
11	Bouchon BSPP de 1/8" (standard)	1	CS236006	CS236006	CS236006
	Bouchon BSPP de 1/8" (Viton)	1	F100006	F100006	F100006
12	Joint d'étanchéité en cuivre	2	* ▲ PA1286167	◆ ▼ PA1286167	◆ ▼ PA1286167
13	Boulon du bouchon	2	CCA311028-1A	CCA311028-1A	CCA311028-1A
14	Joint torique	2	* ▲ B1011203	◆ ▼ B1011203	◆ ▼ B1011203
15	Autocollant, Enerpac	1	F100026-20	F100026-20	F100026-20
16	Autocollant, mise en garde	1	CH272026	CH272026	CH272026
*	Éléments inclus dans le kit de joints standard, CSB10K1				
◆	Éléments inclus dans le kit de joints standard, CSB18K1				
▲	Éléments inclus dans le kit de joints Viton, CSB10KV1				
▼	Éléments inclus dans le kit de joints Viton, CSB18KV1				

Remarque : les vérins dont le numéro de modèle se termine par « V » sont équipés de joints Viton.

Liste des pièces pour l'illustration 1 - série CSB, modèles 40 kN et 70 kN

Élé- ment	Description	Quan- tité	Référence			
			Modèles CSB40122 et CSB40122V	Modèles CSB40252 et CSB40252V	Modèles CSB70122 et CSB70122V	Modèles CSB70252 et CSB70252V
1	Base	1	PA1880005	PA1916005	PA1917005	PA1918005
2	Bague d'entretoise	1	CZ882039	CZ883039	CZ911039	CZ912039
3	Ressort	1	CZ880110	CZ880110	CZ909110	CZ910110
4	Bague d'arrêt	1	PA2726044	PA2726044	PA2729044	PA2729044
5	Racleur	1	●■CY549041	●■CY549041	*+CY550041	*+CY550041
6	Fiche d'air	1	PA1267950	PA1267950	PA1268950	PA1268950
7	Joint torique du joint de piston (standard)	1	●B1219803	●B1219803	*B1326803	*B1326803
	Joint torique du joint de piston (Viton)	1	B1219203	B1219203	B1326203	B1326203
10	Piston	1	PA2708040	PA2709040	PA2711040	PA2712040
11	Bouchon BSPP de 1/8" (standard)	2	CS236006	CS236006	- - -	- - -
	Bouchon BSPP de 1/4" (standard)	2	- - -	- - -	CS235006	CS235006
	Bouchon BSPP de 1/8" (Viton)	2	F100006	F100006	- - -	- - -
	Bouchon BSPP de 1/4" (Viton)	2	- - -	- - -	F100006-1	F100006-1
12	Joint d'étanchéité en cuivre	2	●■PA1286167	●■PA1286167	*+PA1286167	*+PA1286167
13	Vis à tête cylindrique à six pans creux (3 mm x 3,5)	2	PA1545028	PA1545028	PA1545028	PA1545028
14	Joint torique	2	●■B1011203	●■B1011203	*+B1011203	*+B1011203
15	Autocollant, Enerpac	1	F100026-20	F100026-20	F100026-20	F100026-20
16	Autocollant, mise en garde	1	CH272026	CH272026	CH272026	CH272026
●	Éléments inclus dans le kit de joints standard, CSB40K1					
*	Éléments inclus dans le kit de joints standard, CSB70K1					
■	Éléments inclus dans le kit de joints Viton, CSB40KV1					
+	Éléments inclus dans le kit de joints Viton, CSB70KV1					

Remarque : les vérins dont le numéro de modèle se termine par « V » sont équipés de joints Viton.

Liste des pièces pour l'illustration 1 - série CSB, modèles 180 kN

Élé- ment	Description	Quan- tité	Référence
			Modèles CSB180202 et CSB180202V
1	Base	1	PA1920005
3	Ressort	1	CZ933110
4	Bague d'arrêt	1	PA2713044
5	Racleur	1	♣♦CY483041
6	Fiche d'air	1	PA1268950
7	Joint torique du joint de piston (standard)	1	♣B1335803
	Joint torique du joint de piston (Viton)	1	♦B1335203
10	Piston	1	PA2715040
11	Bouchon BSPP de 1/4" (standard)	1	CS235006
	Bouchon BSPP de 1/4" (Viton)	1	F100006-1
12	Joint d'étanchéité en cuivre	2	♣♦PA1303167
13	Vis à tête cylindrique à six pans creux (4 mm x 6)	2	CCA411028-1A
14	Joint torique	2	♣♦B1110203
15	Autocollant, Enerpac	1	F100026-20
16	Autocollant, mise en garde	1	CH272026
♣	Éléments inclus dans le kit de joints standard, CSB180K1	Remarque : les vérins dont le numéro de modèle se termine par « V » sont équipés de joints Viton.	
♦	Éléments inclus dans le kit de joints Viton, CSB180KV1		



Enerpac Tool Group Corp
N86 W12500 Westbrook Crossing
Menomonee Falls, WI 53051 États-Unis