

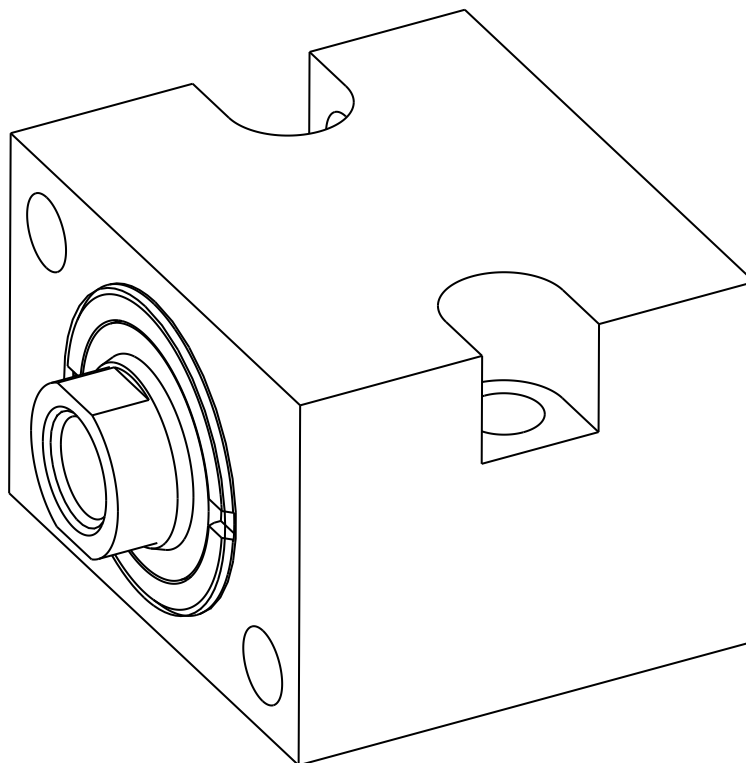
Vérins blocs hydrauliques Série CDB

Référence du document : L4579

Révision du document : A

Date de publication : octobre 2021

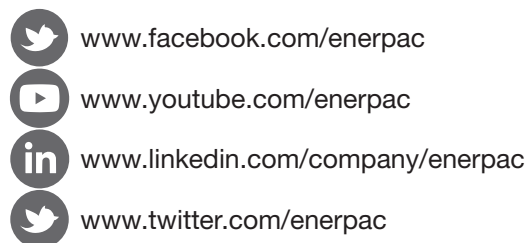
Langue : Français FR



⚠ 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.

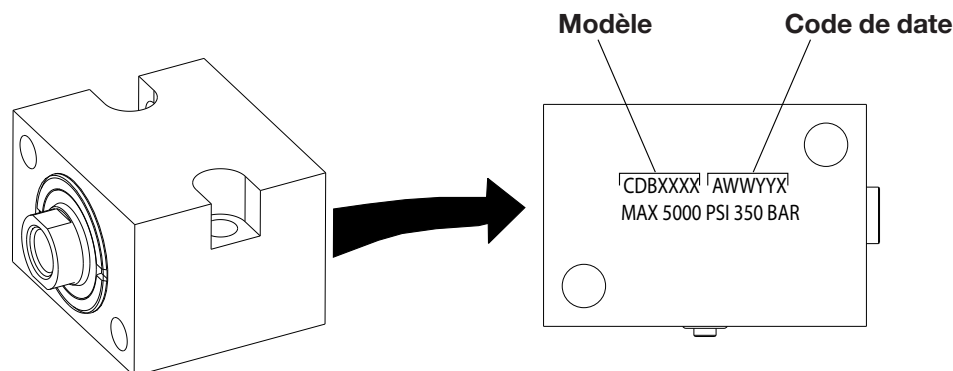


GARANTIE

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.



Remarque : les spécifications et marquages du produit varient selon le modèle.

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 » :

- CDB280282
- CDB280282V

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

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
| • CDB10162 | • CDB18502 | • CDB40502 | • CDB70502 |
| • CDB10162V | • CDB18502V | • CDB40502V | • CDB70502V |
| • CDB180252 | • CDB180502 | • CDB280562 | |
| • CDB180252V | • CDB180502V | • CDB280562V | |

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

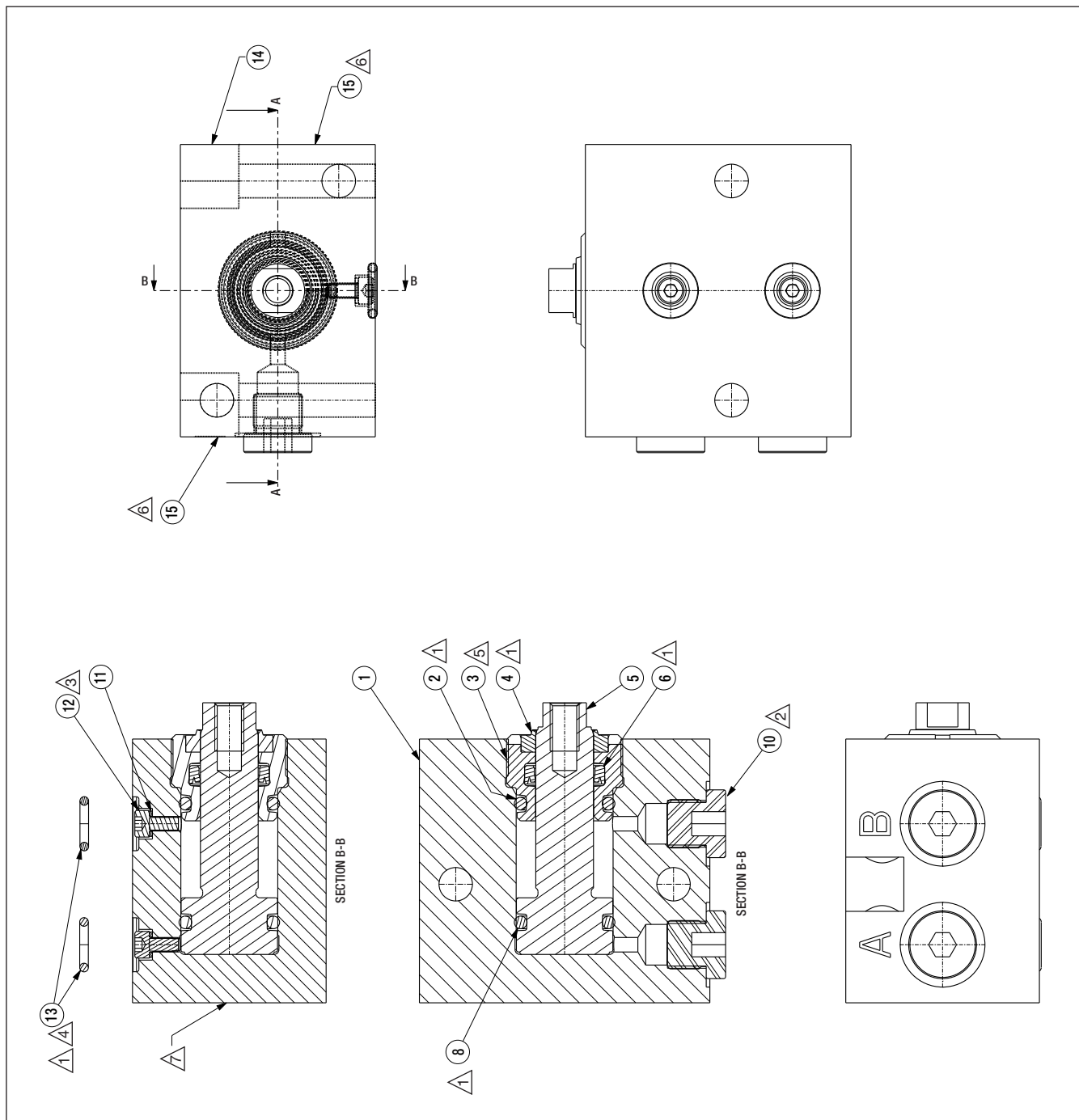
- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| • CDB10362 | • CDB18202 | • CDB40252 | • CDB70252 |
| • CDB10362V | • CDB18202V | • CDB40252V | • CDB70252V |

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

Illustration 1: Assemblage du vérin - série CDB.....	4
Liste des pièces pour l'illustration 1 - série CDB, modèles 10 kN et 18 kN.....	5
Liste des pièces pour l'illustration 1 - série CDB, modèles 40 kN et 70 kN.....	6
Liste des pièces pour l'illustration 1 - série CDB, modèles 180 kN et 280 kN.....	7

Illustration 1 : Assemblage du vérin - série CDB



Remarques :

- 1 Lubrifiez tous les joints avant de procéder à l'assemblage.
- 2 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].
- 3 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 et 280 kN : serrez à un couple de 3,8 à 4 Nm [34 à 36 in-lb].
- 4 Expédiée en vrac dans un sachet avec le vérin
- 5 Appliquez de la Loctite 243 sur les filetages, à 90 degrés par rapport à l'orifice ou à l'encoche d'installation.
- 6 Modèles 10, 18, 40 et 70 kN : placez l'autocollant de mise en garde sur le côté du vérin opposé aux orifices de pression.
Modèles 180 et 280 kN : placez l'autocollant de mise en garde au-dessus des orifices de pression.
- 7 Marquages des spécifications et du code de date à cet emplacement.

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

Élé- ment	Description	Quan- tité	Référence			
			Modèles CDB10162 et CDB10162V	Modèles CDB10362 et CDB10362V	Modèles CDB18202 et CDB18202V	Modèles CDB18502 et CDB18502V
1	Base	1	PA1878005	PA1914005	PA1879005	PA1915005
2	Joint torique de la bague d'arrêt (tous les modèles)	1	* ▲ B1114203	* ▲ B1114203	◆ ▼ B1117203	◆ ▼ B1117203
3	Bague d'arrêt	1	PA2720004	PA2720004	PA2211044	PA2211044
4	Racleur	1	◆ ▼ DQ372041	◆ ▼ DQ372041	◆ ▼ CY474041	◆ ▼ CY474041
5	Piston	1	PA2702040	PA2703040	PA2705040	PA2706040
6	Joint en coupelle du joint de tige (standard)	1	* DW1060041	* DW1060041	◆ DW1061041	◆ DW1061041
	Joint en coupelle du joint de tige (Viton)	1	▲ DW1772041	▲ DW1772041	▼ DW1773041	▼ DW1773041
8	Joint torique du joint de piston (standard)	1	* B1114803	* B1114803	◆ B1210803	◆ B1210803
	Joint torique du joint de piston (Viton)	1	▲ B1114203	▲ B1114203	▼ B1210203	▼ B1210203
10	Bouchon BSPP de 1/8" (standard)	2	CS236006	CS236006	CS236006	CS236006
	Bouchon BSPP de 1/8" (Viton)	2	F100006	F100006	F100006	F100006
11	Joint d'étanchéité en cuivre	2	* ▲ PA1286167	* ▲ PA1286167	◆ ▼ PA1286167	◆ ▼ PA1286167
12	Boulon du bouchon	2	CCA311028-1A	CCA311028-1A	CCA311028-1A	CCA311028-1A
13	Joint torique	2	* ▲ B1011203	* ▲ B1011203	◆ ▼ B1011203	◆ ▼ B1011203
14	Autocollant, Enerpac	1	F100026-20	F100026-20	F100026-20	F100026-20
15	Autocollant, mise en garde	1	CH272026	CH272026	CH272026	CH272026
*	Éléments inclus dans le kit de joints standard, CDB10K1					
◆	Éléments inclus dans le kit de joints standard, CDB18K1					
▲	Éléments inclus dans le kit de joints Viton, CDB10KV1					
▼	Éléments inclus dans le kit de joints Viton, CDB18KV1					

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 CDB, modèles 40 kN et 70 kN

Élé- ment	Description	Quan- tité	Référence			
			Modèles CDB40252 et CDB40252V	Modèles CDB40502 et CDB40502V	Modèles CDB70252 et CDB70252V	Modèles CDB70502 et CDB70502V
1	Base	1	PA1888005	PA1916005	PA1917005	PA1918005
2	Joint torique de la bague d'arrêt (tous les modèles)	1	●■B1126203	●■B1126203	*+B1223203	*+B1223203
3	Bague d'arrêt	1	PA2212044	PA2212044	PA2213044	PA2213044
4	Racleur	1	●■CY549041	●■CY549041	*+CY550041	*+CY550041
5	Piston	1	PA2708040	PA2709040	PA2711040	PA2712040
6	Joint en coupelle du joint de tige (tous les modèles)	1	●■PA2174041	●■PA2174041	*+PA2175041	*+PA2175041
8	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	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
11	Joint d'étanchéité en cuivre	2	●■PA1286167	●■PA1286167	*+PA1286167	*+PA1286167
12	Boulon du bouchon	2	PA1545028	PA1545028	PA1545028	PA1545028
13	Joint torique	2	●■B1011203	●■B1011203	*+B1011203	*+B1011203
14	Autocollant, Enerpac	1	F100026-20	F100026-20	F100026-20	F100026-20
15	Autocollant, mise en garde	1	CH272026	CH272026	CH272026	CH272026
●	Éléments inclus dans le kit de joints standard, CDB40K1					
*	Éléments inclus dans le kit de joints standard, CDB70K1					
■	Éléments inclus dans le kit de joints Viton, CDB40KV1					
+	Éléments inclus dans le kit de joints Viton, CDB70KV1					

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 CDB, modèles 180 kN et 280 kN

Élé- ment	Description	Quan- tité	Référence			
			Modèles CDB180252 et CDB180252V	Modèles CDB180502 et CDB180502V	Modèles CDB280282 et CDB280282V	Modèles CDB280562 et CDB280562V
1	Base	1	PA1920005	PA1921005	DW1771005	PA1923005
2	Joint torique de la bague d'arrêt (tous les modèles)	1	✱✱B1233203	✱✱B1233203	◆✱B1238203	◆✱B1238203
3	Bague d'arrêt	1	PA2214044	PA2214044	PA2215044	PA2215044
4	Racleur	1	✱✱CY488041	✱✱CY488041	◆✱DQ699041	◆✱DQ699041
5	Piston	1	PA2714040	PA2715040	PA2717040	PA2718040
6	Joint en coupelle du joint de tige (tous les modèles)	1	✱✱PA2176041	✱✱PA2176041	◆✱PA2177041	◆✱PA2177041
8	Joint torique du joint de piston (standard)	1	✱B1335803	✱B1335803	◆B1341803	◆B1341803
	Joint torique du joint de piston (Viton)	1	✱B1335203	✱B1335203	✱B13412103	✱B13412103
10	Bouchon BSPP de 1/4" (standard)	2	CS235006	CS235006	CS235006	CS235006
	Bouchon BSPP de 1/4" (Viton)	2	F100006-1	F100006-1	F100006-1	F100006-1
11	Joint d'étanchéité en cuivre	2	✱✱PA1303167	✱✱PA1303167	◆✱PA1303167	◆✱PA1303167
12	Boulon du bouchon	2	CCA411028-1A	CCA411028-1A	CCA411028-1A	CCA411028-1A
13	Joint torique	2	✱✱B1110203	✱✱B1110203	◆✱B1110203	◆✱B1110203
14	Autocollant, Enerpac	1	F100026-20	F100026-20	F100026-20	F100026-20
15	Autocollant, mise en garde	1	CH272026	CH272026	CH272026	CH272026
✱	Éléments inclus dans le kit de joints standard, CDB180K1					
✱	Éléments inclus dans le kit de joints standard, CDB280K1					
◆	Éléments inclus dans le kit de joints Viton, CDB180KV1					
✱	Éléments inclus dans le kit de joints Viton, CDB280KV1					

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



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