Série RC-Trio, vérins simple effet

▼ De gauche à droite: **RC2510, RC53, RC1002, RC108, RC5010, RC156**

Vérins standard tous usages pour l'industrie

- **Système de paliers Trio pourvu de brides de support en matériau composite renforcé pour une résistance optimale aux charges latérales**
- **Anneau de butée Trio pour plus de durabilité et de résistance aux charges latérales**
- **Système de ressorts précontraint hybride Trio pour un relevage plus rapide**
- **Joints en polyéthylène de qualité supérieure pour moins d'usure et plus de longévité**
- **Racleur réduisant la pollution et allongeant la durée de vie du vérin**
- **Col fileté, piston taraudé et orifices de fixation à la base permettant un montage aisé (sur la plupart des modèles)**
- **Anneaux de levage standard certifiés sur les modèles de vérin de plus de 25 kg. Interchangeables avec la poignée de transport CHM6 optionnelle**
- **Conçu pour une utilisation dans toutes les positions**
- **Émaillé pour plus de résistance à la corrosion**
- **Comprend un raccord rapide CR400, un capuchon antipoussière et une protection du col fileté**
- **Les références de la nouvelle Série RC, les dimensions externes et les filetages sont inchangés par rapport aux vérins des séries précédentes.**

Têtes de vérin

Les vérins RC sont équipés de têtes de vérin trempées, striées et amovibles. Pour les têtes oscillantes et les têtes lisses, voir la page des accessoires de la série RC.
Les têtes oscillantes série CATS utilisent un traitement de surface par nitrocarburation pour une meilleure protection contre la corrosion.

Page: 16

Plaques de base

Pour assurer la stabilité des vérins dans les applications de levage, des plaques de base sont disponibles pour les vérins RC de 10, 25 et 50 tonnes.

Page: 16

Fixations spéciales

Pour résoudre les problèmes de toute nature rencontrés dans les applications, des fixations spéciales sont disponibles pour les vérins RC de 5, 10 et 25 tonnes.

Page: 176

▼ *Remise en état des fondations : afin d'assurer la stabilité des fondations, il a fallu soulever ce silo de 308 tonnes, le mettre à niveau et installer une structure de soutien. Des vérins hydrauliques RC de 25 tonnes ont ainsi été fixés à un support au-dessus de chacune des colonnes d'acier. Actionnés par une pompe de classe Z, ils ont ensuite produit une force de 20 tonnes sur chaque emplacement pour soulever le silo de 5,1 cm.*

▼ *Dispositif de levage synchronisé pour module de procédé pétrochimique de 200 tonnes à l'aide de douze vérins RC2510. Des plaques de base JBI25 sont installées afin d'assurer la stabilité des vérins.*

Vérins tous usages, simple effet

Poignée de transport optionnelle CHM6

Anneaux de levage standard certifiés sur les modèles de vérin de plus de 25 kg (RC5010 et modèles plus lourds). Interchangeables avec la poignée de transport optionnelle Référence **CHM6.**

Série RC-Trio

Capacité:
5 - 95 tonnes

Course:
16 - 362 mm

Pression de travail maximale:
700 bar

▼ **TABLEAU DE SÉLECTION RAPIDE**

Capacité du vérin tonnes (kN)	Course (mm)	Référence	Surface effective (cm^2)	Capacité d'huile (cm^3)	Hauteur tige rentrée (mm)	(kg)
5 (45)	16	**RC50**	6,4	10	41	1,0
	25	**RC51**	6,4	16	110	1,0
	79	**RC53**	6,4	50	165	1,5
	127	**RC55 ***	6,4	83	216	1,9
	177	**RC57**	6,4	115	273	2,4
	232	**RC59**	6,4	151	324	2,8
10 (101)	26	**RC101**	14,4	38	90	1,8
	54	**RC102 ***	14,4	78	121	2,3
	105	**RC104**	14,4	152	171	3,3
	156	**RC106 ***	14,4	226	248	4,4
	203	**RC108**	14,4	294	298	5,4
	257	**RC1010 ***	14,4	373	349	6,4
	304	**RC1012**	14,4	441	400	6,8
	356	**RC1014**	14,4	516	451	8,2
15 (142)	25	**RC151**	20,3	51	124	3,3
	51	**RC152**	20,3	104	149	4,1
	101	**RC154 ***	20,3	205	200	5,0
	152	**RC156 ***	20,3	308	271	6,8
	203	**RC158**	20,3	411	322	8,2
	254	**RC1510**	20,3	516	373	9,5
	305	**RC1512**	20,3	619	424	10,9
	356	**RC1514**	20,3	723	475	11,8
25 (232)	26	**RC251**	33,3	86	140	5,9
	50	**RC252 ***	33,3	166	165	6,4
	102	**RC254 ***	33,3	339	216	8,2
	158	**RC256 ***	33,3	525	273	10,0
	210	**RC258**	33,3	697	324	12,2
	261	**RC2510**	33,3	867	375	14,1
	311	**RC2512**	33,3	1033	425	16,3
	362	**RC2514 ***	33,3	1202	476	17,7
30 (295)	209	**RC308**	42,9	880	387	18,1
50 (498)	51	**RC502**	71,3	362	176	15,0
	101	**RC504**	71,3	719	227	19,1
	159	**RC506 ***	71,3	1131	283	23,1
	260	**RC5010**	71,3	1855	384	31,8
	337	**RC5013**	71,3	2399	460	37,6
75 (718)	156	**RC756**	102,6	1601	286	29,5
	333	**RC7513**	102,6	3417	492	59,0
95 (933)	50	**RC1002**	133,1	676	219	36,7
	168	**RC1006**	133,1	2239	357	59,0
	260	**RC10010**	133,1	3466	449	72,6

* Disponible sous forme d'ensembles, voir note sur cette page.

Pensez sécurité

Les valeurs nominales des capacités et des courses indiquées par le fabricant sont des valeurs limites maximales de sécurité. Il est recommandé de ne pas dépasser 80% de ces valeurs nominales.

Page: 400

Vérins ultralégers en aluminium

S'il vous faut un meilleur rapport capacité/poids, les vérins des séries RAC constituent le meilleur choix.

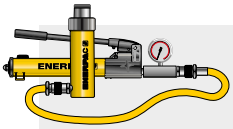
Page: 18

Manomètres

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

Voir la gamme complète de manomètres au chapitre composants.

Page: 127



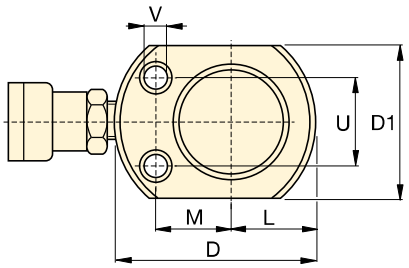
Ensembles pompe et vérin

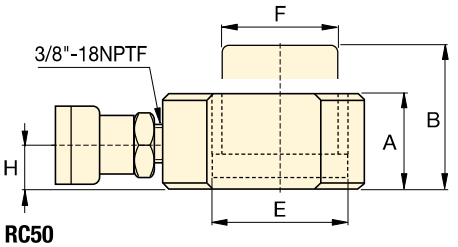
Tous les vérins marqués d'un * sont disponibles sous forme d'ensembles (vérin, manomètre, raccords rapides, flexible et pompe) pour vous faciliter la sélection.

Page: 6

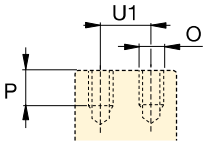
Série RC-Trio, vérins à simple effet

ENERPAC

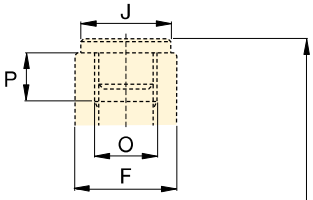


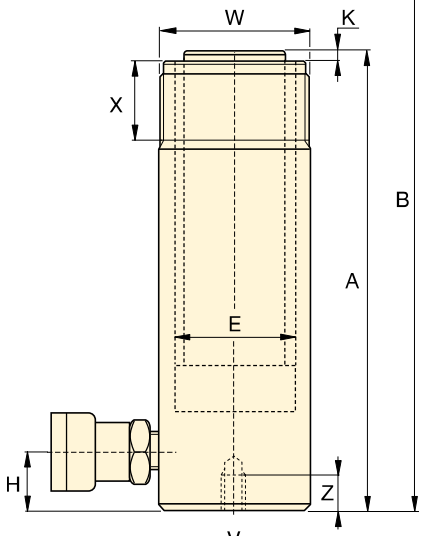


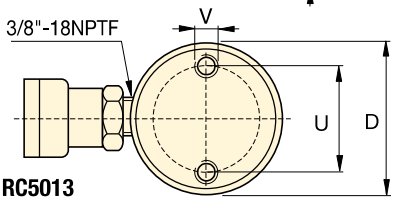
RC50



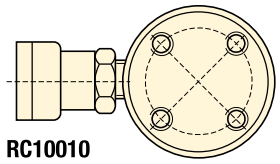
RC101 uniquement
(U1 = 19 mm)







RC51 - RC5013



RC756 - RC10010

Tableau de vitesse et & de sélection de pompes

Reportez-vous au tableau de vitesse des vérins Enerpac dans la section « Pages jaunes » pour déterminer la vitesse approximative de votre vérin. Reportez-vous à l'outil de sélection de pompes sur le site Web pour vous aider à choisir celle qui répond à votre application.

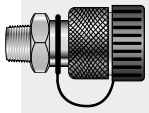
Page: 399

◀ Pour caractéristiques complètes voir page précédente.

Capacité tonnes (kN)	Course (mm)	Référence	Surface effective (cm²)	Capacité d'huile (cm³)	Hauteur tige rentrée A (mm)	Hauteur tige sortie B (mm)	Diamètre extérieur D (mm)
5 (45)	16	**RC50** [2]	6,4	10	41	57	58 [3]
	25	**RC51**	6,4	16	110	135	38
	79	**RC53**	6,4	50	165	244	38
	127	**RC55** [1]	6,4	83	216	343	38
	177	**RC57**	6,4	115	273	450	38
	232	**RC59**	6,4	151	324	556	38
10 (101)	26	**RC101** [4]	14,4	38	90	116	57
	54	**RC102** [1]	14,4	78	121	175	57
	105	**RC104**	14,4	152	171	276	57
	156	**RC106** [1]	14,4	226	248	404	57
	203	**RC108**	14,4	294	298	501	57
	257	**RC1010** [1]	14,4	373	349	606	57
	304	**RC1012**	14,4	441	400	704	57
	356	**RC1014**	14,4	516	451	807	57
15 (142)	25	**RC151**	20,3	51	124	149	70
	51	**RC152**	20,3	104	149	200	70
	101	**RC154** [1]	20,3	205	200	301	70
	152	**RC156** [1]	20,3	308	271	423	70
	203	**RC158**	20,3	411	322	525	70
	254	**RC1510**	20,3	516	373	627	70
	305	**RC1512**	20,3	619	424	729	70
	356	**RC1514**	20,3	723	475	831	70
25 (232)	26	**RC251**	33,3	86	140	166	86
	50	**RC252** [1]	33,3	166	165	215	86
	102	**RC254** [1]	33,3	339	216	318	86
	158	**RC256** [1]	33,3	525	273	431	86
	210	**RC258**	33,3	697	324	534	86
	261	**RC2510**	33,3	867	375	636	86
	311	**RC2512**	33,3	1033	425	736	86
	362	**RC2514** [1]	33,3	1202	476	838	86
30 (295)	209	**RC308**	42,9	880	387	596	102
50 (498)	51	**RC502**	71,3	362	176	227	127
	101	**RC504**	71,3	719	227	328	127
	159	**RC506** [1]	71,3	1131	283	442	127
	260	**RC5010**	71,3	1855	384	644	127
	337	**RC5013**	71,3	2399	460	797	127
75 (718)	156	**RC756**	102,6	1601	286	442	146
	333	**RC7513**	102,6	3417	492	825	146
95 (933)	51	**RC1002**	133,1	676	219	270	178
	168	**RC1006**	133,1	2239	357	525	178
	260	**RC10010**	133,1	3466	449	709	178

* Disponible sous forme d'ensembles, voir note sur page 13, 6-11.
** Le vérin RC50 ne possède pas de tête striée amovible, ni de col fileté.
*** D1 = 41 mm, L = 20 mm, M = 25 mm.

Vérins tous usages, simple effet



Raccord rapide inclus !
Tous les modèles sont équipés de raccord rapide CR400. Convient pour tous les flexibles de la série HC.

Capacité:
5 - 95 tonnes

Course:
16 - 362 mm

Pression de travail maximale:
700 bar

Série RC-Trio

Alésage du vérin E (mm)	Ø de la tige F (mm)	Base à l'orifice avance H (mm)	Ø tête J (mm)	Dépasse-ment de la tête K (mm)	Taraudage piston O	Longueur P (mm)	Trous fixation base (mm) Entr'axe U	Filetage V	Prof. tarau-dage Z	Filetage col W	Long. filetée X (mm)	(kg)	Référence
28,6	25,4	19	2)	2)	2)	2)	28,7	5,6 mm	—	—	—	1,0	RC50 2)
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	14	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	1,0	RC51
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	14	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	1,5	RC53
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	14	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	1,9	RC55 1)
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	16	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	2,4	RC57
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	16	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	2,8	RC59
42,8	38,1	19	–	–	#10 - 24 UN	6	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	1,8	RC101 4)
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	2,3	RC102 1)
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	3,3	RC104
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	4,4	RC106 1)
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	5,4	RC108
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	6,4	RC1010 1)
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	6,8	RC1012
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	8,2	RC1014
50,8	41,3	19	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	3,3	RC151
50,8	41,3	19	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	4,1	RC152
50,8	41,3	19	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	5,0	RC154 1)
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	6,8	RC156 1)
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	8,2	RC158
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	9,5	RC1510
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	10,9	RC1512
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	11,8	RC1514
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	5,9	RC251
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	6,4	RC252 1)
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	8,2	RC254 1)
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	10,0	RC256 1)
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	12,2	RC258
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	14,1	RC2510
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	16,3	RC2512
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	17,7	RC2514 1)
73,0	57,2	29	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	16	3 5/16" - 12 UN	49	18,1	RC308
95,2	79,4	33	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	15,0	RC502
95,2	79,4	33	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	19,1	RC504
95,2	79,4	35	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	23,1	RC506 1)
95,2	79,4	35	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	31,8	RC5010
95,2	79,4	35	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	37,6	RC5013
114,3	95,3	30	71	2	—	—	114,3	5/8" - 13 UNC	16	5 3/4" - 12 UN	44	29,5	RC756
114,3	95,3	30	71	2	—	—	114,3	5/8" - 13 UNC	16	5 3/4" - 12 UN	44	59,0	RC7513
130,2	104,8	41	71	2	—	—	139,7	3/4" - 10 UNC	25	6 7/8" - 12 UN	44	36,7	RC1002
130,2	104,8	41	71	2	—	—	139,7	3/4" - 10 UNC	25	6 7/8" - 12 UN	44	59,0	RC1006
130,2	104,8	41	71	2	—	—	139,7	3/4" - 10 UNC	25	6 7/8" - 12 UN	44	72,6	RC10010

Accessoires pour vérins série RC

ENERPAC

▼ TABLEAU DE SÉLECTION

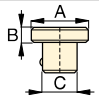
A utiliser avec vérin capacité tonnes (kN)	Têtes			Plaque de base	Bloc de montage	Raccord à chape	
	Lisse	Striée [1]	Oscillante			Base [4]	Piston
5 (45)	**A53F** [2]	**A53G** [2]	–	–	**RB5** [2], **AW51** [2], **AW53** [2]	**REB5** [2]	**REP5** [2]
10 (101)	**A12** [5], **A102F** [3]	**A102G** [3]	**CATS12** [3]	**JBI10** [3]	**RB10, AW102**	**REB10**	**REP10** [3]
15 (142)	–	**A152G**	**CATS12**	–	**RB15**	**REB15**	**REP10**
25 (232)	**A29** [5]	**A252G**	**CATS52**	**JBI25**	**RB25**	**REB25**	**REP25**
30 (295)	**A29** [5]	**A252G**	**CATS52**	–	**RB25**	–	**REP25**
50 (498)	–	–	**CATS100**	**JBI50**	–	–	–
75 (718)	–	–	**CATS100**	–	–	–	–
95 (933)	–	–	**CATS100**	–	–	–	–

[1] Standard sur vérin RC 5 à 30 tonnes [2] Excepté RC-50 [3] Excepté RC-101 [4] Vis de montage comprises [5] Utilisé avec ensembles de cintrage.

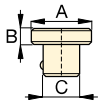
▼ TABLEAU DE DIMENSIONS

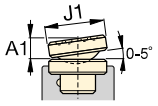
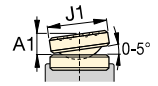
Référence	Dimensions des têtes (mm)		
	A	B	C
	Lisses		
A53F	25	6	17
A102F	35	6	22
A12	51	48	1”-8 UNC
A29	51	48	1½”-16 UNC
	Striées		
A53G	25	6	17
A102G	35	6	22
A152G	38	9	22
A252G	50	9	35

A53F, A102F

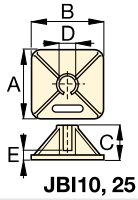


A12, A29

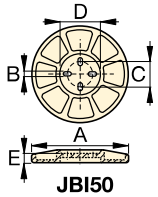


Capacité du vérin tonnes (kN)	Référence Tête oscillante	Ajout à la hauteur tige rentrée A1 (mm)	Ø de la tête J1 (mm)	
10 (101)	**CATS12**	14	35	
15 (142)	**CATS12**	11	35	
25 (232)	**CATS52**	15	50	
30 (295)	**CATS52**	15	50	
50 (498)	**CATS100**	15	71	
75 (718)	**CATS100**	15	71	
95 (933)	**CATS100**	15	71	

Référence	Dimensions plaque de base (mm)				
	A	B	C	D	E
JBI10	228	228	135	58	20
JBI25	279	279	140	86	26
JBI50	304	15	95	131	31

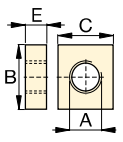


JBI10, 25

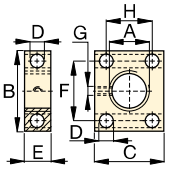


JBI50

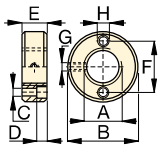
Référence	Dimensions blocs de montage (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
RB5	1½"-16UN	88	76	–	25	–	–	–
AW51	1½"-16UN	70	59	10	24	54	¼"-16 UN	41
AW53	1½"-16UN	72	7	7	19	57	¼"-20 UN	10
RB10	2¼"-14UN	114	88	–	25	–	–	–
AW102	2¼"-14UN	100	82	16	30	76	7⁄16"-20 UN	58
RB15	2¾"-16UN	101	114	–	38	–	–	–
RB25	3⁵⁄16"-12UN	127	165	–	50	–	–	–



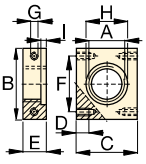
RB5, -10
RB15, -25



AW51

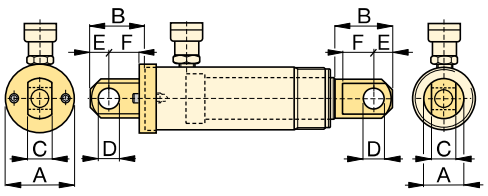


AW53



AW102 (l=4,8)

Type	Référence	Dimensions raccords à chape (mm)						Pointe à pointe * (mm)
		A	B	C	D	E	F	
Base [4]	**REB5**	44	47	14	16	16	25	60,2
	REB10	63	66	25	22	25	35	78,0
	REB15	76	66	25	22	25	35	78,0
	REB25	95	79	38	31	31	41	87,6
Piston	**REP5**	28	45	14	16	16	19	-
	REP10	42	61	25	22	25	28	-
	REP25	57	71	38	31	31	35	-



REB **REP**

[4] Vis de montage comprises. * Chapes REB et REP ajustées. Ajouter hauteur tige rentrée du vérin.