ENERPAC
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ De gauche à droite: **BRD-2510, BRD-96, BRD-256, BRD-41, BRD-166**

Précision et cycles rapides

Tableau des vitesses
Pour déterminer la vitesse approximative d'un vérin, voir dans nos 'Pages Jaunes' le tableau des vitesses des vérins.

Page: 249

Conception Golden Ring
Les vérins BRD d'Enerpac possèdent le guidage Golden Ring, pour une utilisation fiable et de longue durée.

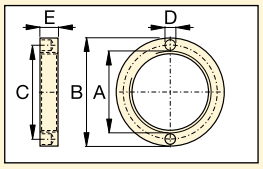
- **Le concept exclusif Golden Ring absorbe les charges déportées sans affecter les composants du vérin**
- **Configuration de montage unique simplifiant la fixation**
- **Peinture cuite au four pour une meilleure résistance**
- **Type double effet développant une force dans les deux sens pour une plus grande souplesse d'utilisation**
- **Joint racleur, protégeant de la pollution pour améliorer la durée de vie**
- **Les séries RD (filetage en pouces) sur demande.**

▼ *Application de bridage utilisant des vérins Enerpac BRD (avec raccord à chape à chaque extrémité) pour leur capacité haute pression et leur flexibilité de montage.*

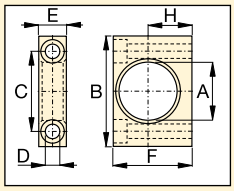
Capacité du vérin (tonnes)	Course (mm)	Référence	Capacité maximale du vérin (kN)		Surface effective du vérin (cm^2)		Capacité d'huile (cm^3)		Hauteur tige rentrée A (mm)	Hauteur tige sortie B (mm)	Longu-eur du corps C (mm)	Diamètre extérieur D (mm)	Alésage du vérin E (mm)	Diamètre piston F (mm)
			Avance	Retour	Avance	Retour	Avance	Retour						
4	28	**BRD-41**	35	16	5,1	2,2	14	6	186	214	162	50	25,4	19,0
	79	**BRD-43**	35	16	5,1	2,2	40	17	237	316	213	50	25,4	19,0
	155	**BRD-46**	35	16	5,1	2,2	79	34	313	468	289	50	25,4	19,0
8	28	**BRD-91**	80	44	11,4	6,3	32	18	223	251	198	65	38,1	25,4
	79	**BRD-93**	80	44	11,4	6,3	90	50	274	353	249	65	38,1	25,4
	155	**BRD-96**	80	44	11,4	6,3	177	98	350	505	325	65	38,1	25,4
	257	**BRD-910**	80	44	11,4	6,3	293	162	452	709	427	65	38,1	25,4
15	159	**BRD-166**	142	77	20,3	10,6	323	169	389	548	359	80	50,8	35,0
	260	**BRD-1610**	142	77	20,3	10,6	528	276	491	751	461	80	50,8	35,0
23	159	**BRD-256**	222	98	31,7	13,7	504	218	424	583	397	92	63,5	47,8
	260	**BRD-2510**	222	98	31,7	13,7	824	356	526	786	499	92	63,5	47,8

Vérins double effet de précision pour les cycles de production

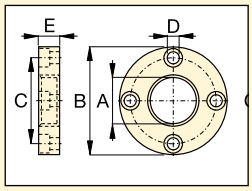
▼ FIXATIONS POUR VÉRINS BRD



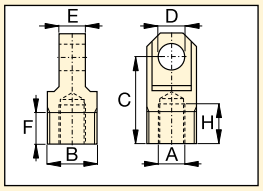
Ecrou de fixation
Pour bloquer la plaque de base ou la flasque de fixation. Se visse sur le filetage (compris dans les jeux de montage)



Plaque de base
Se monte sur l'épaulement du corps



Flasque de fixation
Se monte sur l'épaulement du corps



Raccord à chape
Se visse sur la tige ou sur la base du vérin

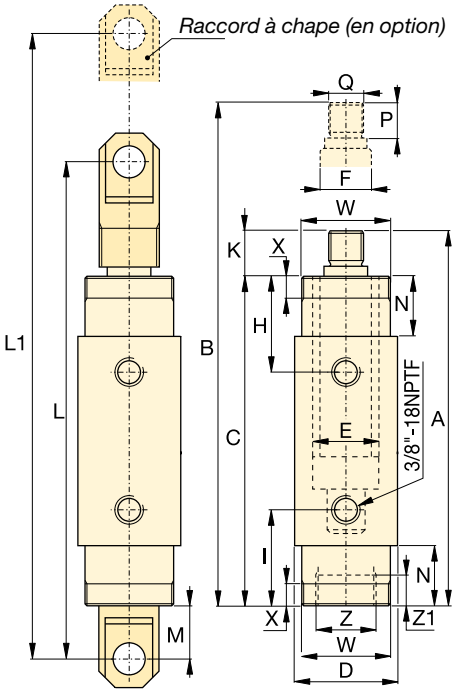
Référence	Vér.-BRD (tonnes)	Dimensions (mm)						
		A	B	C	D	E	F	H
Montage plaque de base avec écrou de fixation								
BAD-141	**4**	42,1	80	58,0	10,5	20,0	57,0	31,8
BAD-171	**8**	56,1	105	78,0	13,5	25,0	82,5	44,5
BAD-181	**15**	70,1	127	95,2	20,0	35,0	100,0	52,4
BAD-191	**23**	85,1	159	117,5	26,5	45,0	125,0	63,5
Montage flasque de fixation avec écrou de fixation								
BAD-142	**4**	42,1	98,4	78,6	11,0	19,0	–	–
BAD-172	**8**	56,1	121	98,4	11,0	25,4	–	–
BAD-182	**15**	70,1	143	115,9	16,0	35,0	–	–
BAD-192	**23**	85,1	159	135,7	17,0	44,5	–	–
Ecrou de fixation								
BAD-143	**4**	M42 x 1,5	57	49,5	6,3	9,5	–	–
BAD-173	**8**	M56 x 2	75	65,5	6,7	12,7	–	–
BAD-183	**15**	M70 x 2	92	81,0	6,7	19,0	–	–
BAD-193	**23**	M85 x 2	108	96,5	6,7	25,4	–	–
Raccord à chape (pour les dimensions de montage L, L1 et M voir le tableau ci-dessous)								
BAD-150	**4**	M16 x 1,5	M30 x 1,5	52,4	16,0	15,9	19,1	23,8
BAD-151	**8**	M22 x 1,5	M42 x 1,5	57,1	20,0	25,4	25,4	23,8
BAD-152	**15**	M30 x 1,5	M56 x 2	77,8	25,0	31,8	25,4	30,2
BAD-153	**23**	M42 x 1,5	M70 x 2	77,8	32,0	38,2	25,4	27,0

Série BRD

Capacité:
4 - 23 tonnes

Course:
28 - 260 mm

Pression de travail maximale:
700 bar



	Position de l'orifice retour H (mm)	Base à l'orifice avance I (mm)	Dépassement tige K (mm)	Dimensions montage raccord à chape L (mm)	L1 (mm)	M (mm)	Longueur épaulement N (mm)	Longueur filetage piston P (mm)	Filetage externe de la tige Q (mm)	Dimensions montage vérin (mm) Filetage col W	Longueur filetage col X	Taraudage de la base Z	Prof. taraudage de la base Z1	(kg)	Référence
	47	47	24	258	286	41	29	22	M16 x 1,5	M42 x 1,5	11	M30 x 1,5	9	2,0	**BRD-41**
	47	47	24	308	387	41	29	22	M16 x 1,5	M42 x 1,5	11	M30 x 1,5	9	2,6	**BRD-43**
	47	47	24	385	540	41	29	22	M16 x 1,5	M42 x 1,5	11	M30 x 1,5	9	3,6	**BRD-46**
	57	57	25	295	323	38	38	22	M22 x 1,5	M56 x 2	14	M42 x 1,5	14	3,0	**BRD-91**
	57	57	25	346	425	38	38	22	M22 x 1,5	M56 x 2	14	M42 x 1,5	14	4,2	**BRD-93**
	57	57	25	422	577	38	38	22	M22 x 1,5	M56 x 2	14	M42 x 1,5	14	5,6	**BRD-96**
	57	57	25	524	781	38	38	22	M22 x 1,5	M56 x 2	14	M42 x 1,5	14	7,3	**BRD-910**
	73	73	30	492	651	52	54	28	M30 x 1,5	M70 x 2	22	M56 x 2	24	10,2	**BRD-166**
	73	73	30	593	853	52	54	28	M30 x 1,5	M70 x 2	22	M56 x 2	24	14,5	**BRD-1610**
	89	89	27	524	683	53	70	25	M42 x 1,5	M85 x 2	29	M70 x 2	26	16,0	**BRD-256**
	89	89	27	626	886	53	70	25	M42 x 1,5	M85 x 2	29	M70 x 2	26	20,3	**BRD-2510**