

▼ De gauche à droite: BRD2510, BRD96, BRD256, BRD41, BRD166



## 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: **405**

- 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.

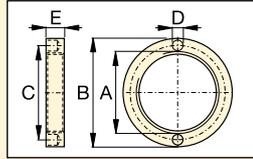
▼ Application de bridage utilisant des vérins Enerpac BRD (avec raccord à chape à chaque extrémité) pour leur capacité haute pression et leur flexibilité de montage.



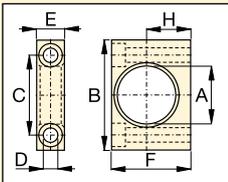
Capacité du vérin (tonnes)	Course (mm)	Référence	Capacité maximale du vérin (kN)		Surface effective du vérin (cm <sup>2</sup> )		Capacité d'huile (cm <sup>3</sup> )		Hauteur tige rentrée A (mm)	Hauteur tige sortie B (mm)	Longueur du corps C (mm)	Diamètre extérieur D (mm)	Alésage du vérin E (mm)	Diamètre piston F (mm)
			Avance	Retour	Avance	Retour	Avance	Retour						
4	28	<b>BRD41</b>	35	16	5,1	2,2	14	6	186	214	162	50	25,4	19,0
	79	<b>BRD43</b>	35	16	5,1	2,2	40	17	237	316	213	50	25,4	19,0
	155	<b>BRD46</b>	35	16	5,1	2,2	79	34	313	468	289	50	25,4	19,0
8	28	<b>BRD91</b>	80	44	11,4	6,3	32	18	223	251	198	63,5	38,1	25,4
	79	<b>BRD93</b>	80	44	11,4	6,3	90	50	274	353	249	63,5	38,1	25,4
	155	<b>BRD96</b>	80	44	11,4	6,3	177	98	350	505	325	63,5	38,1	25,4
	257	<b>BRD910</b>	80	44	11,4	6,3	293	162	452	709	427	63,5	38,1	25,4
15	159	<b>BRD166</b>	142	77	20,3	10,6	323	169	389	548	359	80	50,8	35,0
	260	<b>BRD1610</b>	142	77	20,3	10,6	528	276	491	751	461	80	50,8	35,0
23	159	<b>BRD256</b>	222	98	31,7	13,7	504	218	424	583	397	92	63,5	47,8
	260	<b>BRD2510</b>	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

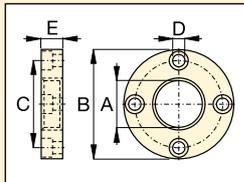
## ▼ FIXATIONS POUR VÉRINS BRD



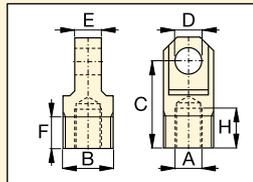
**Ecrou de fixation**  
Pour bloquer la plaque de base ou la flasque de fixation. Se visse sur le filetage (compris dans les jeux de montage)



**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	Vérin-BRD (tonnes)	Dimensions (mm)						
		A	B	C	D	E	F	H
<b>Montage plaque de base avec écrou de fixation</b>								
BAD141	4	42,1	80	58,0	10,5	20,0	57,0	31,8
BAD171	8	56,1	105	78,0	13,5	25,0	82,5	44,5
BAD181	15	70,1	127	95,2	20,0	35,0	100,0	52,4
BAD191	23	85,1	159	117,5	26,5	45,0	125,0	63,5
<b>Montage flasque de fixation avec écrou de fixation</b>								
BAD142	4	42,1	98,4	78,6	11,0	19,0	-	-
BAD172	8	56,1	121	98,4	11,0	25,4	-	-
BAD182	15	70,1	143	115,9	14,0	35,0	-	-
BAD192	23	85,1	165	135,7	17,0	44,5	-	-
<b>Ecrou de fixation</b>								
BAD143	4	M42 x 1,5	57	49,5	6,3	9,5	-	-
BAD173	8	M56 x 2	75	65,5	6,7	12,7	-	-
BAD183	15	M70 x 2	92	81,0	6,7	19,0	-	-
BAD193	23	M85 x 2	108	96,5	6,7	25,4	-	-
<b>Raccord à chape (pour les dimensions de montage L, L1 et M voir le tableau ci-dessous)</b>								
BAD150	4	M16 x 1,5	M30 x 1,5	52,4	16,0	15,9	19,1	23,8
BAD151	8	M22 x 1,5	M42 x 1,5	57,1	20,0	25,4	25,4	23,8
BAD152	15	M30 x 1,5	M56 x 2	77,8	25,0	31,8	25,4	30,2
BAD153	23	M42 x 1,5	M70 x 2	77,8	32,0	38,2	25,4	27,0

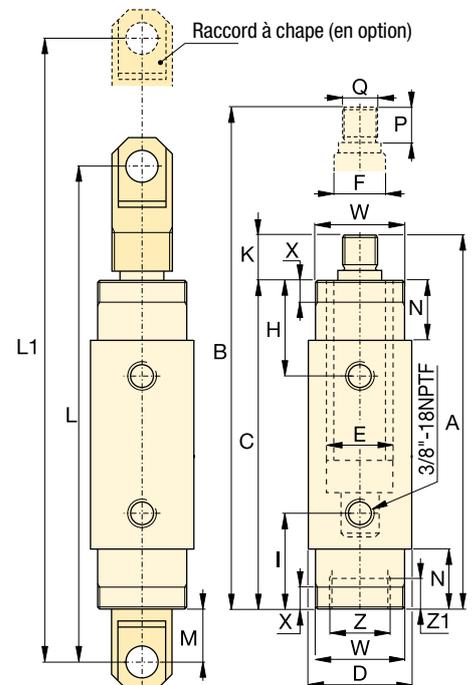
## Série BRD



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			Longueur épaulement N (mm)	Longueur filetage piston P (mm)	Filetage externe de la tige Q (mm)	Dimensions montage vérin (mm)				Référence	
			L (mm)	L1 (mm)	M (mm)				Filetage col W	Longueur filetage col X	Taraudage de la base Z	Prof. taraudage de la base Z1		
47	47	24	258	286	41	29	22	M16 x 1,5	M42 x 1,5	11	M30 x 1,5	9	2,0	BRD41
47	47	24	308	387	41	29	22	M16 x 1,5	M42 x 1,5	11	M30 x 1,5	9	2,6	BRD43
47	47	24	385	540	41	29	22	M16 x 1,5	M42 x 1,5	11	M30 x 1,5	9	3,6	BRD46
57	57	25	295	323	38	38	22	M22 x 1,5	M56 x 2	14	M42 x 1,5	14	3,0	BRD91
57	57	25	346	425	38	38	22	M22 x 1,5	M56 x 2	14	M42 x 1,5	14	4,2	BRD93
57	57	25	422	577	38	38	22	M22 x 1,5	M56 x 2	14	M42 x 1,5	14	5,6	BRD96
57	57	25	524	781	38	38	22	M22 x 1,5	M56 x 2	14	M42 x 1,5	14	7,3	BRD910
73	73	30	492	651	52	54	28	M30 x 1,5	M70 x 2	22	M56 x 2	24	10,2	BRD166
73	73	30	593	853	52	54	28	M30 x 1,5	M70 x 2	22	M56 x 2	24	14,5	BRD1610
89	89	27	524	683	53	70	25	M42 x 1,5	M85 x 2	29	M70 x 2	26	16,0	BRD256
89	89	27	626	886	53	70	25	M42 x 1,5	M85 x 2	29	M70 x 2	26	20,3	BRD2510