

▼ Na ilustracji od lewej do prawej: BRD-2510, BRD-96, BRD-256, BRD-41, BRD-166



## Wysoka dokładność i znakomita powtarzalność cykli



### Tabela prędkości

W celu ustalenia przybliżonej prędkości działania cylindra należy przeanalizować Tabelę Prędkości

Cylindrów Enerpac przedstawioną na naszych „Żółtych Stronach”.

Strona: **273**

- Zaprojektowane na długotrwałą eksploatację, najlepszy model dla zastosowań produkcyjnych
- Unikalne układy mocujące ułatwiają montaż
- Pokrycie emalią piecową dla zapewnienia podwyższonej odporności na korozję
- Działanie dwustronne pozwala na wykorzystanie siły w obydwu kierunkach co zapewnia maksymalną wszechstronność zastosowań
- Uszczelnienie zgarniające tłoka zmniejsza zanieczyszczenie i wydłuża żywotność cylindra
- Modele z gwintami calowymi (seria RD) dostępne na życzenie.

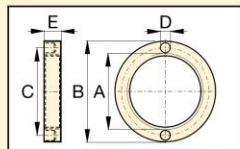
▼ Cylinder BRD z zamontowanym łożyskiem wahlwym zastosowany w wysokociśnieniowym urządzeniu naprzężającym.



Udźwig cylindra ton	Skok (mm)	Numer modelu	Maksymalny udźwig tłoka (kN)		Powierzchnia robocza tłoka (cm <sup>2</sup> )		Objętość oleju (cm <sup>3</sup> )		Wysokość minimalna A (mm)	Wysokość maksymalna B (mm)	Długość korpusu cylindra C (mm)	Średnica zewnętrzna D (mm)	Średnica otworu cylindra E (mm)	Średnica tłoka F (mm)
			Wysuw	Powrót	Wysuw	Powrót	Wysuw	Powrót						
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	63,5	38,1	25,4
	79	BRD-93	80	44	11,4	6,3	90	50	274	353	249	63,5	38,1	25,4
	155	BRD-96	80	44	11,4	6,3	177	98	350	505	325	63,5	38,1	25,4
	257	BRD-910	80	44	11,4	6,3	293	162	452	709	427	63,5	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

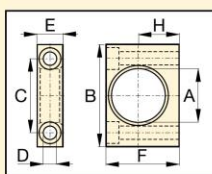
# Cylindry precyzyjne, dwustronnego działania

## ▼ WYPOSAŻENIE DODATKOWE CYLINDRÓW BRD



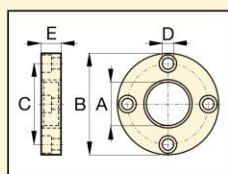
### Nakrętka ustalająca

Do montażu obsad w postaci stopy lub do montażu kolnierzego. Zaciśkana na gwincie kolnierza cylindra (dostarczana w zestawie z obsadą w postaci stopy i z łącznikiem do montażu kolnierzego).



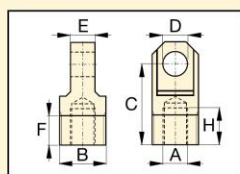
### Obsada montażowa w postaci stopy

Do montażu na kolnierzu cylindra.



### Łącznik do montażu kolnierzego

Do montażu na kolnierzu cylindra.



### Obrotowe ucho montażowe

Wkręca się na gwint na tłoku lub na podstawie cylindra.

## Seria BRD

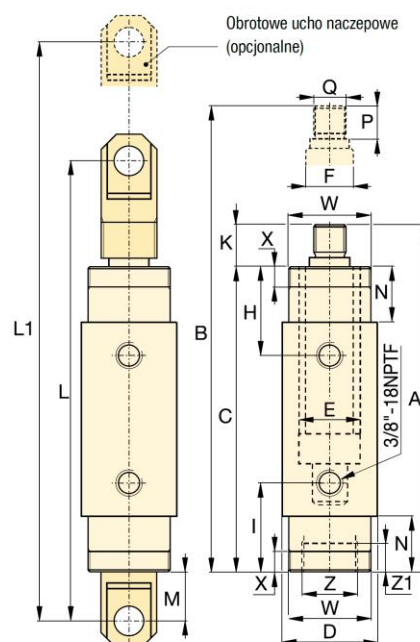


Udźwig:  
**4 - 23 ton**

Skok:  
**28 - 260 mm**

Maksymalne ciśnienie robocze:  
**700 bar**

Numer modelu	BRD-Cyl. ton	Wymiary (mm)							
		A	B	C	D	E	F	H	
<b>Obsada w kształcie stopy z nakrętką ustalającą</b>									
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	
<b>Łącznik do montażu kolnierzego z nakrętką ustalającą</b>									
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	165	135,7	17,0	44,5	-	-	
<b>Nakrętka ustalająca</b>									
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	-	-	
<b>Obsada z łącznikiem uchowym (patrz poniższe tabele z wymiarami montażowymi L, L1 oraz M)</b>									
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	



Odległość wysuwu od podstawy H (mm)	Odległość powrotu od góry cylindra I (mm)	Wysokość siodełka nad cylindrem K (mm)	Wymiary montażowe dla obrotowego ucha naczepowego			Długość szyjki N (mm)	Długość gwintu tłoka P (mm)	Gwint zewnętrzny tłoka Q (mm)	Wymiary montażowe cylindra (mm)				Numer modelu	
			L (mm)	L1 (mm)	M (mm)				Gwint kolnierza W	Długość gwintu kolnierza X	Gwint wewnętrzny podstawy Z	Długość wewnątrz podstawy Z1		(kg)
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