

## BRD-серия, высокоточные цилиндры

**ENERPAC**   
Hydraulic Technology Worldwide

▼ Изображены слева направо: BRD-2510, BRD-96, BRD-256, BRD-41, BRD-166



### Высокая цикличность и точность



#### Таблица скоростей

Чтобы получить информацию о приблизительной скорости работы Вашего цилиндра, обратитесь к таблице скоростей в Желтых страницах.

Стр.: 121



#### Конструкция золотого кольца

Цилиндры BRD-серии Enerpac имеют конструкцию золотого кольца для повышенной износостойкости.

- Долгий срок службы, идеальный выбор для производственных задач
- Уникальные решения для монтажа
- Эмаль горячей сушки улучшает коррозионностойкость
- Двустороннее действие позволяет прикладывать силу в обоих направлениях, обеспечивая непревзойденную универсальность
- Защитное уплотнение штока предотвращает загрязнение и продлевает срок службы
- Вы также можете заказать модели (RD-серия) выполненные по стандартам дюймовой системы единиц

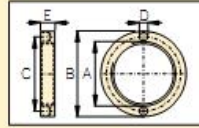
▼ Цилиндры BRD-серии используются в зажимном устройстве из-за их высокой мощности и универсальных возможностей в установке.



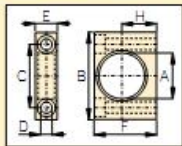
Нагрузка на цилиндр тонн (кН)	Ход штока (мм)	Номер модели	Максимальная нагрузка на цилиндр (кН)		Полезная площадь цилиндра (см <sup>2</sup> )		Объем масла (см <sup>3</sup> )		Высота цилиндра А (мм)	Высота в раздвинутном состоянии В (мм)	Длина корпуса С (мм)	Внешний диаметр D (мм)	Диаметр отверстия цилиндра Е (мм)	Диаметр штока F (мм)
			Выдвигание	Возврат	Выдвигание	Возврат	Выдвигание	Возврат						
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
15	257	BRD-910	80	44	11,4	6,3	293	162	452	709	427	65	38,1	25,4
	159	BRD-166	142	77	20,3	10,6	323	169	389	548	359	80	50,8	35,0
23	260	BRD-1610	142	77	20,3	10,6	528	276	491	751	461	80	50,8	35,0
	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

# Высокоточные цилиндры двустороннего действия

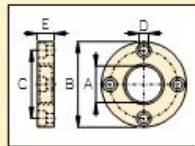
## ▼ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ BRD-СЕРИИ



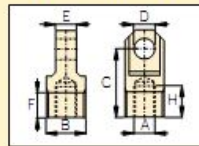
**Фиксирующая гайка**  
Для фиксации фланцев и кронштейнов. Крепится на внешнюю резьбу цилиндра (входят в комплекты кронштейнов и фланцев).



**Кронштейн**  
Надевается на цилиндр.



**Фланец**  
Надевается на цилиндр.



**Петля**  
Вкручивается в шток или основание цилиндра.

Номер модели	BRD-цил. (тонн)	Размеры (мм)						
		A	B	C	D	E	F	H
<b>Кронштейны с фиксирующей гайкой</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>Фланцы с фиксирующей гайкой</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	159	135,7	17,0	44,5	-	-
<b>Фиксирующие гайки</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>Петли (см. таблицу внизу страницы для получения информации об установочных размерах L, L1 и 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

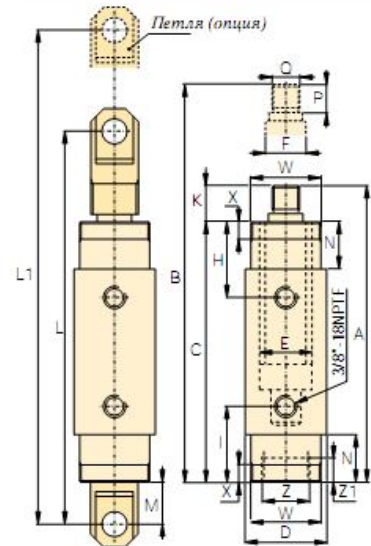
**BRD**  
серия



Нагрузка:  
**4-23 ТОНН**

Ход штока:  
**28-260 мм**

Максимальное рабочее давление:  
**700 бар**



От основания до выдвиж. отверстия Н (мм)	От вершины до возврат. отверстия I (мм)	Выступ штока К (мм)	Установочные размеры петель			Длина наконеч. N (мм)	Длина резьбы штока Р (мм)	Внешняя резьба штока Q (мм)	Установочные размеры цилиндра (мм)				Номер модели	
			Внешняя резьба W	Длина внешней резьбы X	Внутренняя резьба корпуса Z				Глубина внутренней резьбы корпуса Z1	Вес (кг)				
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