

Линейка TSR – устройства для затяжки болтов с пружинным возвратом

Устройства для затяжки болтов компании «Болтайт» с длинным ходом и пружинным возвратом поршня, рассчитанные на 1500 бар (21 750 фунтов/кв. дюйм), позволяют улучшить производительность и повысить безопасность оператора. Механизм пружинного возврата обеспечивает автоматический возврат поршня после сброса давления в системе в конце операций по натяжению. Благодаря этому устройства для затяжки всегда готовы к выполнению следующей операции по натяжению.

Конструкция устройств идеально подходит для применения на фланцах всех размеров. Геометрия устройств и возможность использования большой нагрузки обеспечивает точность положения и нагрузки.

Для линейки TSR применяются те же гидравлические насосы и шланги, что и для других устройств для натяжения болтов производства компании «Болтайт», включая линейку устройств, рассчитанных на очень большие нагрузки. Конструкция устройств предусматривает быстрый пружинный возврат поршня, а также обеспечивает безопасность благодаря ограничителю выхода поршня и индикатору длины максимального хода.

Дополнительные (по заказу) опции включают вращение приводной гайки через редуктор и резьбу большого размера для применения при затяжке оцинкованных болтов.

Общие сведения

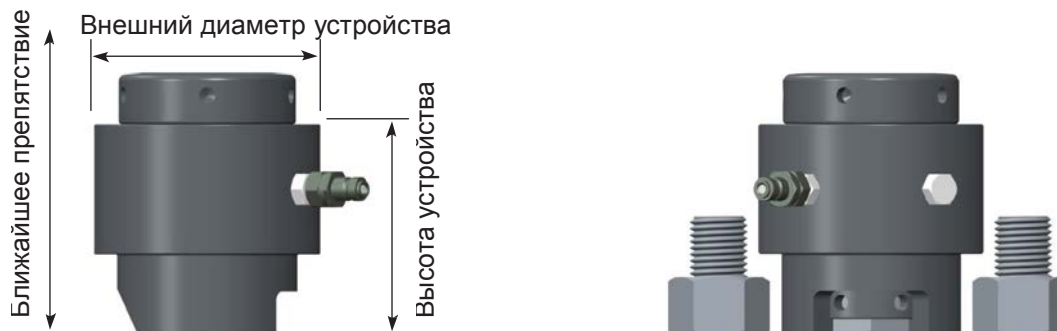
- Легкость и мощность устройства
- Автоматический возврат поршня
- Индикатор длины максимального хода
- Ограничитель выхода поршня
- Одно гидравлическое соединение
- Двойные гидравлические соединения изготавливаются под заказ
- Рабочее давление 1500 бар (21 750 фунтов/кв.дюйм)
- Долговечность и простота в техобслуживании
- Маркировка ЕС
- Свидетельство о проведении испытаний под давлением
- Поставка Руководства по эксплуатации, охране труда и безопасности.
- Возможность организации обслуживания
- Возможность заключения контракта на техобслуживания
- Опция – вращение приводной гайки через редуктор
- Опция – поворотные соединения
- Возможность заказа устройства с резьбой очень большого размера
- Техническая поддержка 24 часа в сутки, 7 дней в неделю
- Наличие запаса насосов, шлангов и фитингов
- Возможность изготовления устройств со специальной конструкцией под заказ



BOLTIGHT®
HYDRAULIC BOLT TENSIONING

BOLTIGHT is the UK
Registered Trade Mark
of Boltight Limited

Линейка TSR – устройства для затяжки болтов с пружинным возвратом



Устройство №	Диаметр болта		Площадь цилиндра мм ²	Макс. Макс. нагрузка		Внешний диаметр устройства мм	Высота устройства мм	Ближайшее препятствие мм	Вес устройства	
	дюймы	мм		кН	фунт-сила				кг	фунты/кв. дюйм
TSR 0	3/4 7/8	M20	1070	160	35 970	66	93 93	142 144	1,4	3,1
		M22								
TSR 1	1 1-1/8	M24	1870	280	62 950	87	117 117	175 178	2,7	6,0
		M27								
TSR 2	1 1-1/8 1-1/4 1-3/8	M24	3000	450	101 160	103	117 117	175 178	4,1	9,0
		M27								
		M30								
		M33								
TSR 3	1-1/4 1-3/8 1-1/2 1-5/8	M33	4400	660	148 370	118	123 126	192 196	5,4	11,9
		M36								
		M39								
		M42								
TSR 4	1-1/2 1-5/8 1-3/4 1-7/8 2	M39	6670	1000	224 810	141	132 135	212 218	8,4	18,5
		M42								
		M45								
		M48								
TSR 5	2 2-1/4 2-1/2 2-3/4	M52	10 000	1500	337 210	176	148 154	248 258	13,8	30,4
		M56								
		M60								
		M64								
TSR 6	2-3/4 3 3-1/4 3-1/2	M68	16 670	2500	562 020	219	161 161 167	262 273 283	23,0	50,7
		M72								
		M76								
		M80								
TSR 7	3-1/2 3-3/4 4	M85	21 340	3200	719 390	252	180 180 186	312 323 334	32,0	70,5
		M90								
		M95								
		M100								

ПРИМЕЧАНИЯ

Таблица данных: исключительно для справки

- Рабочее давление 1500 бар (21 750 фунтов/кв. дюйм)
- Ход поршня 10 мм, за исключением линейки TSR 0 – 8 мм
- Вес устройства не включает вес съемника
- Свидетельство о проведении испытаний под давлением

- Маркировка ЕС
- Доставка Руководства по эксплуатации, охране труда и безопасности.
- Наличие запаса насосов, шлангов и фитингов
- Опциональная конфигурация резьбы



BOLTIGHT®

HYDRAULIC BOLT TENSIONING

BOLTIGHT is the UK Registered Trade Mark of Boltight Limited