

RA/192000/MX, .../M Компактные цилиндры

Двустороннего действия - Ø 20 ... 125 мм



Соответствует ISO 21287

Магнитный поршень как стандартный элемент

Низкое трение, долгий срок службы уплотнений

Датчик может быть установлен заподлицо с профилем

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Среда:

Сжатый воздух, фильтрованный, с маслом или без масла

Действие:

RA/192000/M

Двустороннего действия, магнитный поршень, внешняя резьба штока, буферное демпфирование

RA/192000/MX

Двустороннего действия, магнитный поршень, внутренняя резьба штока, буферное демпфирование

Рабочее давление:

1 ... 10 бар

Рабочая температура:

-5°C ... +80°C макс.

При применении ниже +2° C проконсультируйтесь с нашей технической службой

МАТЕРИАЛЫ

Профильная гильза:

анодированный алюминий

Торцевые крышки:

литой под давлением алюминий

Шток: нержавеющая сталь

Уплотнение штока: полиуретан

Уплотнение поршня:

нитрильная резина

O- кольца: нитрильная резина

СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ

| Ø | Ø штока | Размер порта | МОДЕЛЬ | | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | | | | |
|-----|---------|--------------|-------------------|-----------------|--|--|---------------|----------------|-----------------|
| | | | Внутренняя резьба | Наружная резьба | Герконовый переключатель с интегрированным 5 м кабелем | Банджо регулятор расхода Наибольший диаметр трубы | Прямой фитинг | Угловой фитинг | Сервисный набор |
| | | | | | | | | | |
| 20 | 10 | M5 | RA/192020/MX/* | RA/192020/M/* | M/50/LSU/5V | COK510405 | C02250405 | C02470405 | QM/192020/00 |
| 25 | 10 | M5 | RA/192025/MX/* | RA/192025/M/* | M/50/LSU/5V | COK510405 | C02250405 | C02470405 | QM/192025/00 |
| 32 | 12 | G1/8 | RA/192032/MX/* | RA/192032/M/* | M/50/LSU/5V | COK510618 | C02250618 | C02470618 | QM/192032/00 |
| 40 | 16 | G1/8 | RA/192040/MX/* | RA/192040/M/* | M/50/LSU/5V | COK510618 | C02250618 | C02470618 | QM/192040/00 |
| 50 | 20 | G1/8 | RA/192050/MX/* | RA/192050/M/* | M/50/LSU/5V | COK510618 | C02250618 | C02470618 | QM/192050/00 |
| 63 | 20 | G1/8 | RA/192063/MX/* | RA/192063/M/* | M/50/LSU/5V | COK510618 | C02250618 | C02470618 | QM/192063/00 |
| 80 | 25 | G1/8 | RA/192080/MX/* | RA/192080/M/* | M/50/LSU/5V | COK510818 | C02250818 | C02470818 | QM/192080/00 |
| 100 | 25 | G1/8 | RA/192100/MX/* | RA/192100/M/* | M/50/LSU/5V | COK510818 | C02250818 | C02470818 | QM/192100/00 |
| 125 | 32 | G1/4 | RA/192125/MX/* | RA/192125/M/* | M/50/LSU/5V | COK510828 | C02250828 | C02470828 | QM/192125/00 |



*Заявленная длина хода в мм

Информацию о других магнитных датчиках смотреть на странице 1-290
Другие фитинги доступны, пожалуйста, смотрите раздел 7

СТАНДАРТНЫЙ ХОД

| Ø | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 20 | • | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| 25 | • | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| 32 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 40 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 50 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 63 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 80 | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 100 | | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 125 | | | | | • | • | • | • | • | • | • |

СЕЛЕКТОР ОПЦИЙ

A/192/***/***/***/***

| Специальные варианты | Замена |
|---|--------|
| Высокотемпературная версия: 150°C макс. | T |

| Материал штока | Замена |
|---|--------|
| Нержавеющая сталь мартенситная (1.4021) | R |
| Нержавеющая сталь аустенитная (1.4305) | S |

| Диаметр цилиндра (мм) | Замена |
|-----------------------|--------|
| 20 | 020 |
| 25 | 025 |
| 32 | 032 |
| 40 | 040 |
| 50 | 050 |
| 63 | 063 |
| 80 | 080 |
| 100 | 100 |
| 125 | 125 |

| Ход (мм) | Мин. | макс. |
|--------------|------|-------|
| ∅ 20 и 25 | 5 | 200 |
| ∅ 32 и 40 | 5 | 300 |
| ∅ 50 и 63 | 10 | 400 |
| ∅ 80 ... 125 | 15 | 500 |

| Резьба штока | Замена |
|--------------|--------|
| Внутренняя | X |
| Наружная | Нет |

| Варианты (магнитный поршень) | Замена |
|-------------------------------------|--------|
| Стандарт | M |
| Двухсторонний шток | JM |
| Шток без проворота (внутренний) | N2 |
| Направляющие | N4 |
| Специальные грязесъемник/уплотнение | W2 |
| Запирающий узел | L4 |
| Внешние направляющие | N6 |
| Удлиненный шток | MU |

RA/192***/MU*/***/*** Удлинение (мм)

| | |
|---------------------------|----|
| Низкое трение | X4 |
| Тандемный цилиндр | TM |
| Мультипозиционный цилиндр | SM |

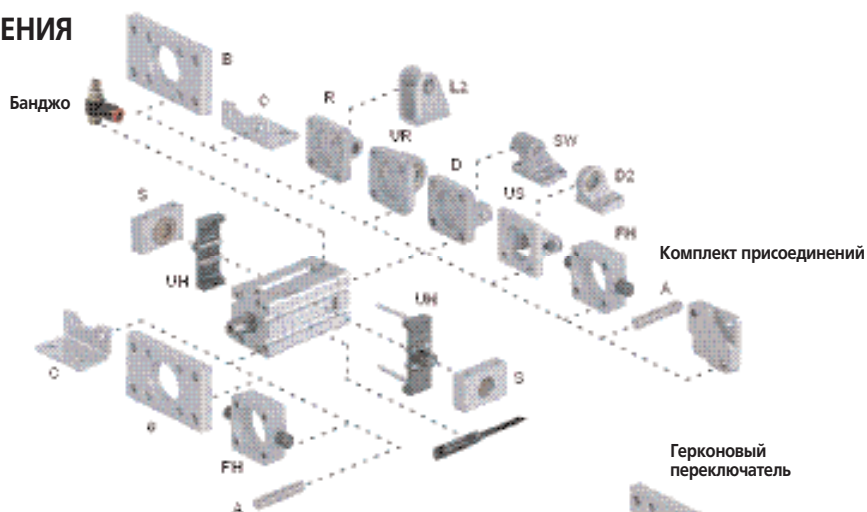
RA/192***/SM*/***/*** Ход заднего цилиндра
→ Ход переднего цилиндра

Примечание: Если выбор не требуется, игнорируйте позицию опции в пределах части индекса, т.е. RA/192100/M/100. При комбинировании вариантов цилиндра консультируйтесь с технической службой. Пожалуйста, отметьте, что высокотемпературные уплотнения не доступны для всех вариантов. Эти опции выбора показывают только варианты цилиндров. Дополнительные варианты/опции не могут быть приведены. Информацию относительно вариантов смотрите в технической документации.

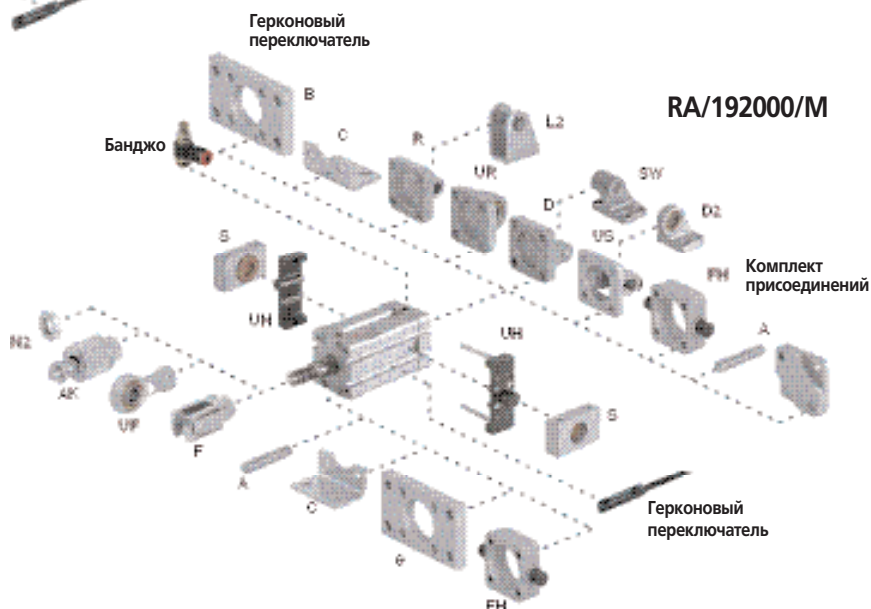
RA/192000/MX, .../M Компактные цилиндры

Двустороннего действия - Ø 20 ... 125 мм

КРЕПЛЕНИЯ



RA/192000/MX



RA/192000/M

Для цилиндров с внешней и внутренней резьбой штока

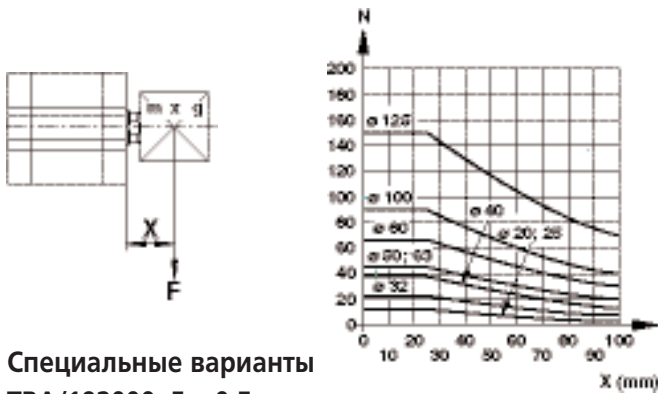
| Ø | A | B, G | C | D | D2 | FH | L2 |
|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|------------|-------------------------|
| 20 | - | QA/192020/22 | QM/192020/21 | - | - | - | QM/8020/44 |
| 25 | - | QA/192025/22 | QM/192025/21 | - | - | - | QM/8020/44 |
| 32 | QM/8032/35 | QA/8032/22 | QA/192032/21 | QA/8032/23 | QA/8032/42 | QA/8032/34 | - |
| 40 | QM/8032/35 | QA/8040/22 | QA/192040/21 | QA/8040/23 | QA/8040/42 | QA/8040/34 | - |
| 50 | QM/8050/35 | QA/8050/22 | QA/192050/21 | QA/8050/23 | QA/8050/42 | QA/8050/34 | - |
| 63 | QM/8050/35 | QA/8063/22 | QA/192063/21 | QA/8063/23 | QA/8063/42 | QA/8063/34 | - |
| 80 | QM/8080/35 | QA/8080/22 | QA/192080/21 | QA/8080/23 | QA/8080/42 | QA/8080/34 | - |
| 100 | QM/8080/35 | QA/8100/22 | QA/192100/21 | QA/8100/23 | QA/8100/42 | QA/8100/34 | - |
| 125 | QM/8125/35 | QM/8125/22 | QM/8125/21 | QM/8125/23 | QA/8125/42 | QA/8125/34 | - |
| Ø | R | S | SW | UH | UR | US | Присоединительный набор |
| 20 | QM/192020/27 | - | - | - | - | - | QA/192020/55 |
| 25 | QM/192025/27 | - | - | - | - | - | QA/192025/55 |
| 32 | QA/8032/27 | QA/8032/41 | M/P19493 | PQA/182032/40 | QA/8032/33 | M/P40310 | QA/192032/55 |
| 40 | QA/8040/27 | QA/8040/41 | M/P19494 | PQA/182040/40 | QA/8040/33 | M/P40311 | QA/192040/55 |
| 50 | QA/8050/27 | QA/8040/41 | M/P19495 | PQA/182050/40 | QA/8050/33 | M/P40312 | QA/192050/55 |
| 63 | QA/8063/27 | QA/8063/41 | M/P19496 | PQA/182063/40 | QA/8063/33 | M/P40313 | QA/192063/55 |
| 80 | QA/8080/27 | QA/8063/41 | M/P19497 | PQA/182080/40 | QA/8080/33 | M/P40314 | QA/192080/55 |
| 100 | QA/8100/27 | QA/8100/41 | M/P19498 | PQA/182100/40 | QA/8100/33 | M/P40315 | QA/192100/55 |
| 125 | QM/8125/27 | QA/8100/41 | M/P19499 | PQA/182125/40 | QM/8125/33 | M/P71355 | QA/192125/55 |

Для цилиндров с внешней резьбой штока

| Ø | AK | F | N2 | UF |
|-----|------------|------------|-------------|------------|
| 20 | QM/8020/38 | QM/8020/25 | M/P1501/60 | QM/8020/32 |
| 25 | QM/8020/38 | QM/8020/25 | M/P1501/60 | QM/8020/32 |
| 32 | QM/8025/38 | QM/8025/25 | M/P1501/89 | QM/8025/32 |
| 40 | QM/8025/38 | QM/8025/25 | M/P1501/89 | QM/8025/32 |
| 50 | QM/8040/38 | QM/8040/25 | M/P1501/90 | QM/8040/32 |
| 63 | QM/8040/38 | QM/8040/25 | M/P1501/90 | QM/8040/32 |
| 80 | QM/8050/38 | QM/8050/25 | M/P1501/91 | QM/8050/32 |
| 100 | QM/8050/38 | QM/8050/25 | M/P1501/91 | QM/8050/32 |
| 125 | QM/8125/38 | QM/8125/25 | M/P1501/105 | QM/8125/32 |

Подробности установки смотрите на странице 1-92

RA/192000/M.
RA/192000/N2. – Цилиндр со штоком без проворота
 Боковая нагрузка



Для RA/192000/M.

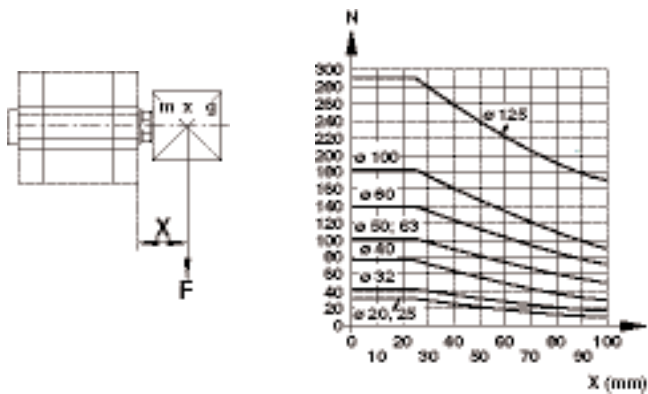
| Ø | Энергия (Дж) макс. |
|-----|--------------------|
| 20 | 0,2 |
| 25 | 0,3 |
| 32 | 0,45 |
| 40 | 0,75 |
| 50 | 1,1 |
| 63 | 1,3 |
| 80 | 1,9 |
| 100 | 2,3 |
| 125 | 3,0 |

Для RA/192000/N2

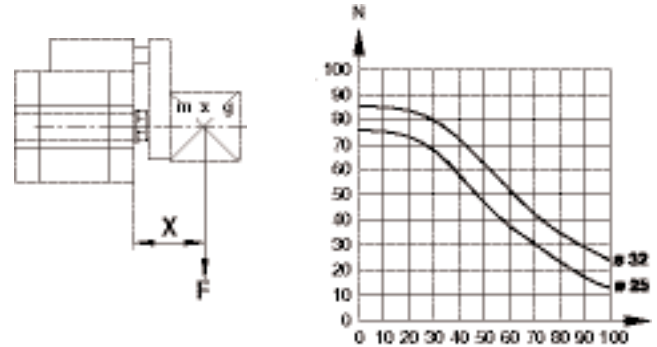
| МОДЕЛЬ | Ø | Крутящий момент макс. (Нм) |
|--------------|-----|----------------------------|
| RA/192020/N2 | 20 | 0,15 |
| RA/192025/N2 | 25 | 0,25 |
| RA/192032/N2 | 32 | 0,40 |
| RA/192040/N2 | 40 | 0,75 |
| RA/192050/N2 | 50 | 1,5 |
| RA/192063/N2 | 63 | 1,5 |
| RA/192080/N2 | 80 | 2,5 |
| RA/192100/N2 | 100 | 2,5 |

Специальные варианты
 TRA/192000: F x 0,5

RA/192000/JM
 Цилиндр с двухсторонним штоком
 Боковая нагрузка

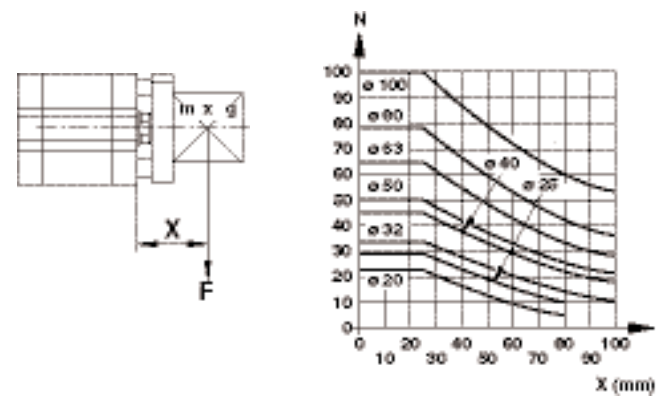
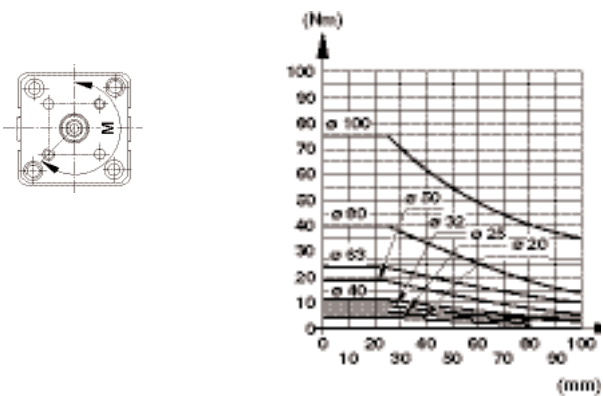


RA/192000/N6
 Цилиндр с внешней направляющей
 Боковая нагрузка



RA/192000/N4 – Цилиндр с направляющей
 Боковая нагрузка

Боковая нагрузка



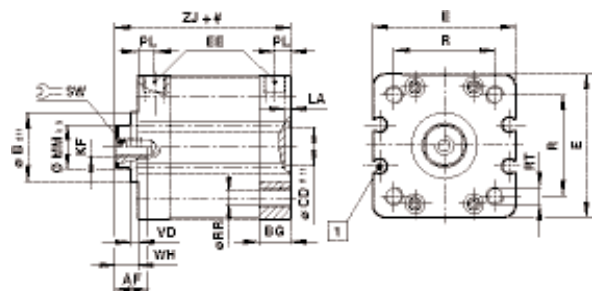
RA/192000/MX, .../M Компактные цилиндры

Двустороннего действия - Ø 20 ... 125 мм

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

RA/192000/MX

С внутренней резьбой штока



RA/192000/M

С внешней резьбой штока



1 M/50 датчик может быть установлен заподлицо с профилем

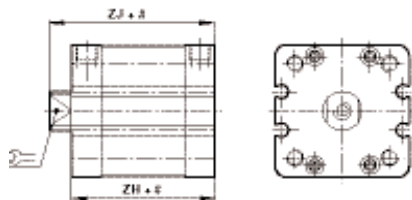
Ход

| МОДЕЛЬ | Ø | AF | AM | Ø B _{d11} | BG | Ø CD ^{H11} | E | EE | KF | KK | LA | Ø ммh9 |
|-------------|-----|------|------|--------------------|------|---------------------|------|-------|-----|----------|------------|--------|
| RA/192020/. | 20 | 10 | 16 | - | 12 | 10 | 37 | M 5 | M6 | M8x1,25 | 2,5 | 10 |
| RA/192025/. | 25 | 10 | 16 | - | 13 | 10 | 41 | M 5 | M6 | M8x1,25 | 2,5 | 10 |
| RA/192032/. | 32 | 12 | 19 | - | 14,5 | 14 | 48 | G 1/8 | M8 | M10x1,25 | 2,5 | 12 |
| RA/192040/. | 40 | 12 | 19 | - | 14,5 | 14 | 54,5 | G 1/8 | M8 | M10x1,25 | 2,5 | 16 |
| RA/192050/. | 50 | 16 | 22 | - | 14 | 18 | 66 | G 1/8 | M10 | M12x1,25 | 2,5 | 20 |
| RA/192063/. | 63 | 16 | 22 | - | 14 | 18 | 76 | G 1/8 | M10 | M12x1,25 | 2,5 | 20 |
| RA/192080/. | 80 | 20 | 28 | - | 15,5 | 23 | 96 | G 1/8 | M12 | M16x1,5 | 3 | 25 |
| RA/192100/. | 100 | 20 | 28 | - | 21,5 | 26 | 116 | G 1/8 | M12 | M16x1,5 | 3 | 25 |
| RA/192125/. | 125 | 30 | 54 | 60 | 20,5 | 28 | 142 | G 1/4 | M20 | M27x2 | 3 | 32 |
| МОДЕЛЬ | Ø | PL | R | Ø RR | RT | SW | VD | WH | ZJ | при 0 мм | через 5 мм | |
| RA/192020/. | 20 | 7 | 22 | 4,3 | M5 | 8 | - | 6 | 43 | 0,12 кг | 0,01 кг | |
| RA/192025/. | 25 | 7 | 26 | 4,3 | M5 | 8 | - | 6 | 45 | 0,15 кг | 0,01 кг | |
| RA/192032/. | 32 | 7,5 | 32,5 | 5,3 | M6 | 10 | - | 7 | 51 | 0,23 кг | 0,02 кг | |
| RA/192040/. | 40 | 7,5 | 38 | 5,3 | M6 | 13 | - | 7 | 52 | 0,30 кг | 0,02 кг | |
| RA/192050/. | 50 | 7,5 | 46,5 | 6,8 | M8 | 17 | - | 8 | 53 | 0,46 кг | 0,03 кг | |
| RA/192063/. | 63 | 7,5 | 56,5 | 6,8 | M8 | 17 | - | 8 | 57 | 0,70 кг | 0,03 кг | |
| RA/192080/. | 80 | 7,5 | 72 | 8,6 | M10 | 22 | - | 10 | 64 | 1,23 кг | 0,04 кг | |
| RA/192100/. | 100 | 10,5 | 89 | 8,6 | M10 | 22 | - | 10 | 77 | 2,20 кг | 0,05 кг | |
| RA/192125/. | 125 | 10,5 | 110 | 10,6 | M12 | 27 | 4 | 18 | 89 | 3,60 кг | 0,07 кг | |

Варианты цилиндра

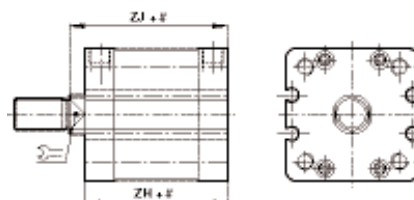
RA/192000/N2X

Цилиндр со штоком без проворота



RA/192000/N2

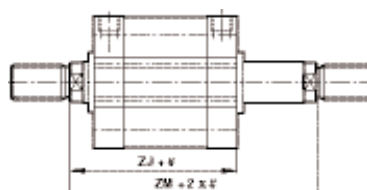
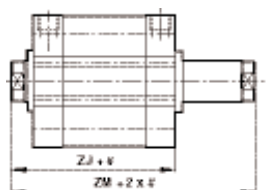
Цилиндр со штоком без проворота



| МОДЕЛЬ | Ø | SW | ZH | ZJ | при 0 мм | через 5 мм |
|---------------|-----|----|----|----|----------|------------|
| RA/192020/N2. | 20 | 8 | 47 | 53 | 0,12 кг | 0,01 кг |
| RA/192025/N2. | 25 | 8 | 49 | 55 | 0,15 кг | 0,01 кг |
| RA/192032/N2. | 32 | 10 | 54 | 61 | 0,23 кг | 0,02 кг |
| RA/192040/N2. | 40 | 13 | 55 | 62 | 0,30 кг | 0,02 кг |
| RA/192050/N2. | 50 | 16 | 55 | 63 | 0,46 кг | 0,03 кг |
| RA/192063/N2. | 63 | 16 | 59 | 67 | 0,70 кг | 0,03 кг |
| RA/192080/N2. | 80 | 21 | 64 | 74 | 1,23 кг | 0,04 кг |
| RA/192100/N2. | 100 | 21 | 77 | 87 | 2,20 кг | 0,05 кг |

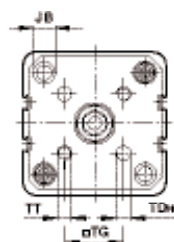
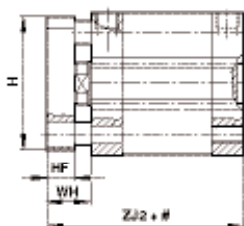
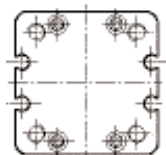
Ход

Примечание: Базовая длина RA/192000/N2 версии незначительно длиннее стандартной

RA/192000/JMX – Цилиндр с двухсторонним штоком
RA/192000/JM – Цилиндр с двухсторонним штоком


Ход

| МОДЕЛЬ | Ø | ZJ | ZM | при 0 мм | через 5 мм |
|---------------|-----|----|-----|----------|------------|
| RA/192020/JM. | 20 | 43 | 49 | 0,15 кг | 0,01 кг |
| RA/192025/JM. | 25 | 45 | 51 | 0,18 кг | 0,01 кг |
| RA/192032/JM. | 32 | 51 | 58 | 0,28 кг | 0,02 кг |
| RA/192040/JM. | 40 | 52 | 59 | 0,35 кг | 0,02 кг |
| RA/192050/JM. | 50 | 53 | 61 | 0,52 кг | 0,03 кг |
| RA/192063/JM. | 63 | 57 | 65 | 0,76 кг | 0,03 кг |
| RA/192080/JM. | 80 | 64 | 74 | 1,30 кг | 0,04 кг |
| RA/192100/JM. | 100 | 77 | 87 | 2,30 кг | 0,05 кг |
| RA/192125/JM. | 125 | 89 | 107 | 3,75 кг | 0,07 кг |

RA/192000/N4 – Цилиндр с направляющей


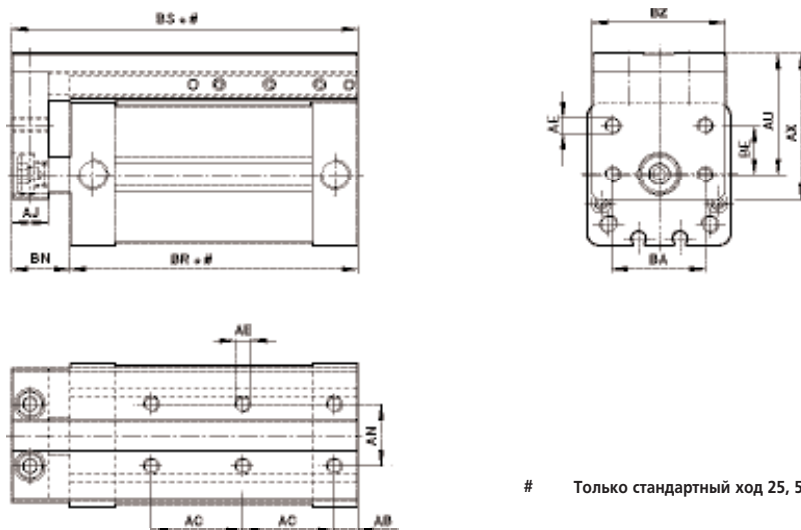
Ход

| МОДЕЛЬ | Ø | H | HF | Ø JB | Ø TDH8 | □ TG | TT | WH | ZJ2 | при 0 мм | через 5 мм |
|--------------|-----|------|----|------|--------|------|-----|----|-----|----------|------------|
| RA/192020/N4 | 20 | 34 | 8 | 7,5 | 4 | 12 | M4 | 14 | 51 | 0,17 кг | 0,01 кг |
| RA/192025/N4 | 25 | 38 | 8 | 7,5 | 5 | 15,6 | M5 | 14 | 53 | 0,23 кг | 0,01 кг |
| RA/192032/N4 | 32 | 45 | 10 | 9 | 5 | 19,8 | M5 | 17 | 61 | 0,33 кг | 0,02 кг |
| RA/192040/N4 | 40 | 51 | 10 | 9 | 5 | 23,3 | M5 | 17 | 62 | 0,45 кг | 0,02 кг |
| RA/192050/N4 | 50 | 62,5 | 12 | 11 | 6 | 29,7 | M6 | 20 | 65 | 0,65 кг | 0,03 кг |
| RA/192063/N4 | 63 | 72 | 12 | 11 | 6 | 35,4 | M6 | 20 | 69 | 0,95 кг | 0,03 кг |
| RA/192080/N4 | 80 | 92 | 15 | 15 | 8 | 46 | M8 | 25 | 79 | 1,70 кг | 0,04 кг |
| RA/192100/N4 | 100 | 112 | 15 | 15 | 10 | 56,5 | M10 | 25 | 92 | 3,10 кг | 0,05 кг |

RA/192000/MX, .../M Компактные цилиндры

Двустороннего действия - Ø 20 ... 125 мм

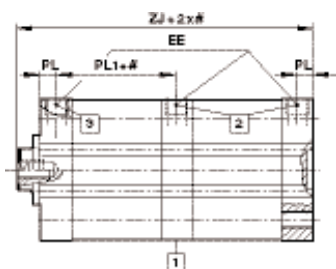
RA/192000/N6 – Цилиндр с внешней направляющей



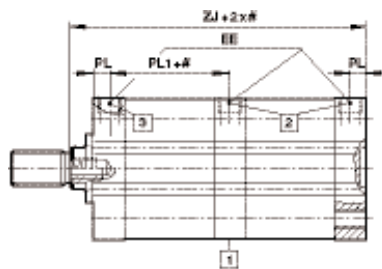
Только стандартный ход 25, 50, 75 и 100 мм

| МОДЕЛЬ | Ø | AB | AC | AE | AJ | AN | AU | AX | BA | BE | BN | BR | BS | BZ | при 0 мм | через 5 мм |
|--------------|----|-----|----|----|----|----|------|------|----|----|----|----|----|------|----------|------------|
| RA/192025/N6 | 25 | 7,5 | 30 | M5 | 12 | 20 | 37,5 | 44 | 30 | 16 | 18 | 39 | 57 | 43,5 | 0,31 кг | 0,09 кг |
| RA/192032/N6 | 32 | 7,5 | 30 | M5 | 12 | 20 | 40,5 | 48,5 | 30 | 16 | 19 | 44 | 63 | 43,5 | 0,44 кг | 0,12 кг |

RA/192000/TMX – Тандемный цилиндр С внутренней резьбой штока



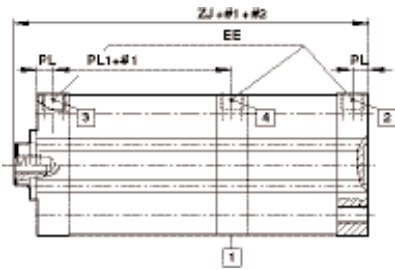
RA/192000/TM – Тандемный цилиндр С внешней резьбой штока



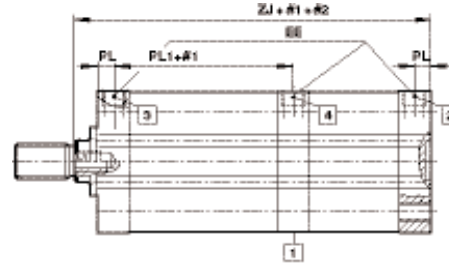
| МОДЕЛЬ | Ø | EE | PL | PL1 | ZJ | при 0 мм | через 5 мм |
|--------------|-----|-------|------|------|-----|----------|------------|
| RA/192020/TM | 20 | M5 | 7 | 25,5 | 68 | 0,21 кг | 0,01 кг |
| RA/192025/TM | 25 | M5 | 7 | 26,5 | 71 | 0,26 кг | 0,01 кг |
| RA/192032/TM | 32 | G 1/8 | 7,5 | 30 | 81 | 0,39 кг | 0,02 кг |
| RA/192040/TM | 40 | G 1/8 | 7,5 | 31 | 83 | 0,51 кг | 0,02 кг |
| RA/192050/TM | 50 | G 1/8 | 7,5 | 31 | 85 | 0,78 кг | 0,03 кг |
| RA/192063/TM | 63 | G 1/8 | 7,5 | 36 | 94 | 1,21 кг | 0,03 кг |
| RA/192080/TM | 80 | G 1/8 | 7,5 | 40 | 104 | 2,11 кг | 0,04 кг |
| RA/192100/TM | 100 | G 1/8 | 10,5 | 45,5 | 122 | 3,68 кг | 0,05 кг |

- 1 Выхлопной порт Примечание: Это место не закрывать!
- # Ход
- 2 Давление "Выдвижение"
- 3 Давление "Втягивание"

RA/192000/SMX – Мультипозиционный цилиндр С внутренней резьбой штока



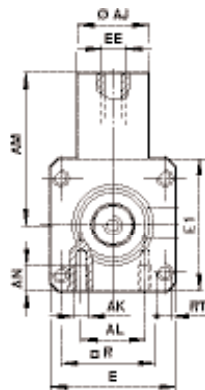
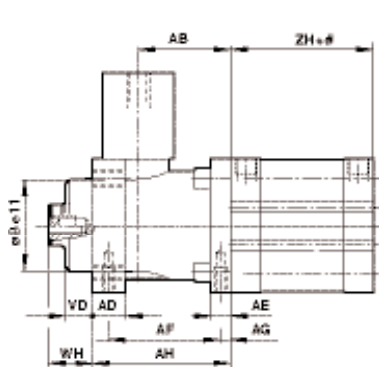
RA/192000/SM – Мультипозиционный цилиндр С внешней резьбой штока



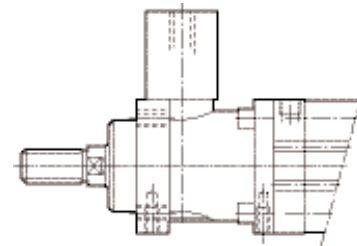
| МОДЕЛЬ | ∅ | EE | PL | PL1 | ZJ | при 0 мм | через 5 мм |
|---------------|-----|-------|------|------|-----|----------|------------|
| RA/192020/SM. | 20 | M5 | 7 | 25,5 | 68 | 0,21 кг | 0,01 кг |
| RA/192025/SM. | 25 | M5 | 7 | 26,5 | 71 | 0,26 кг | 0,01 кг |
| RA/192032/SM. | 32 | G 1/8 | 7,5 | 30 | 81 | 0,39 кг | 0,02 кг |
| RA/192040/SM. | 40 | G 1/8 | 7,5 | 31 | 83 | 0,51 кг | 0,02 кг |
| RA/192050/SM. | 50 | G 1/8 | 7,5 | 31 | 85 | 0,78 кг | 0,03 кг |
| RA/192063/SM. | 63 | G 1/8 | 7,5 | 36 | 94 | 1,21 кг | 0,03 кг |
| RA/192080/SM. | 80 | G 1/8 | 7,5 | 40 | 104 | 2,11 кг | 0,04 кг |
| RA/192100/SM. | 100 | G 1/8 | 10,5 | 45,5 | 122 | 3,68 кг | 0,05 кг |

- 1 Выхлопной порт Примечание: Это место не закрывать!
 - 2 Давление »обратный ход« задний цилиндр
 - 3 Давление »выдвижение«
 - 4 Давление »обратный ход« передний цилиндр
 - #1 Ход переднего цилиндра
 - #2 Ход заднего цилиндра
- Примечание: Ход (#1) > ход (#2)

RA/192000/L4X – Цилиндр с узлом фиксации Шток с внутренней резьбой



RA/192000/L4 – Цилиндр с узлом фиксации Шток с внешней резьбой



Ход

| МОДЕЛЬ | ∅ | AB | AD | AE | AF | AG | AH | ∅ AJ | AK | AL | AM | AN | В e11 |
|---------------|-----|------|-----|-------|------|------|-----|------|------|-----------------|----------|------------|-------|
| RA/192032/L4X | 32 | 32 | 12 | 8 | 40 | 4,2 | 48 | 25 | M 5 | 16 | 49 | 8 | 30 |
| RA/192040/L4X | 40 | 35,5 | 12 | 10 | 46 | 4,5 | 55 | 24 | M 5 | 21 | 61,5 | 10 | 35 |
| RA/192050/L4X | 50 | 49 | 16 | 15 | 54 | 11,5 | 70 | 30 | M 6 | 24 | 75 | 12 | 40 |
| RA/192063/L4X | 63 | 49 | 15 | 15 | 55 | 7,5 | 70 | 38 | M 8 | 32 | 86 | 12 | 45 |
| RA/192080/L4X | 80 | 62 | 16 | 16 | 70 | 10 | 90 | 53 | M 8 | 44 | 119 | 16 | 45 |
| RA/192100/L4X | 100 | 65 | 18 | 16 | 70 | 10 | 92 | 48 | M 8 | 60 | 119 | 16 | 55 |
| RA/192125/L4X | 125 | 85 | 27 | 25 | 95 | 11 | 122 | 65 | M 10 | 75 | 140 | 20 | 60 |
| МОДЕЛЬ | ∅ | E | E 1 | EE | R | RT | VD | WH | ZH | Усилие фиксации | при 0 мм | через 5 мм | |
| RA/192032/L4X | 32 | 48 | 50 | M 5 | 32,5 | M 6 | 10 | 16 | 44 | 600 Н | 0,53 кг | 0,02 кг | |
| RA/192040/L4X | 40 | 56 | 58 | G 1/8 | 38 | M 6 | 10 | 18 | 45 | 1000 Н | 0,70 кг | 0,02 кг | |
| RA/192050/L4X | 50 | 68 | 70 | G 1/8 | 46,5 | M 8 | 12 | 22 | 45 | 1500 Н | 1,26 кг | 0,03 кг | |
| RA/192063/L4X | 63 | 82 | 85 | G 1/8 | 56,5 | M 8 | 12 | 20 | 49 | 2200 Н | 1,90 кг | 0,03 кг | |
| RA/192080/L4X | 80 | 100 | 105 | G 1/8 | 72 | M 10 | 20 | 33 | 54 | 5000 Н | 3,80 кг | 0,04 кг | |
| RA/192100/L4X | 100 | 120 | 130 | G 1/8 | 89 | M 10 | 23 | 38 | 67 | 5000 Н | 5,90 кг | 0,05 кг | |
| RA/192125/L4X | 125 | 140 | 150 | G 1/8 | 110 | M 12 | 32 | 65 | 71 | 7000 Н | 10,10 кг | 0,07 кг | |