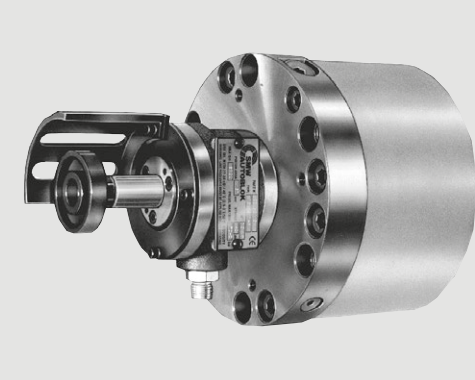


# SIN-S

вращающийся закрытый гидроцилиндр

## Вращающийся закрытый гидроцилиндр

- до 70 бар
- центральное отверстие для подачи компонентов
- контроль хода поршня через бесконтактные переключатели или линейный датчик положения



### Применение/преимущество для покупателя

- привод для механизированных патронов/закрытых или частично открытых

### Технические характеристики

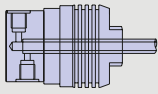
- диапазон давления 7–70 бар
- горизонтальный или вертикальный вариант установки
- центральное отверстие для СОЖ, масла или воздуха с резьбовой посадкой для вращающейся муфты
- предохранительный и клапан сброса избыточного давления
- крепление с передней и задней стороны
- контроль хода поршня через бесконтактные переключатели или линейный датчик положения
- требуется фильтр 10 мкм в магистрали высокого давления
- использовать масло HM32 ISO 3448

### SIN-S стандартная версия

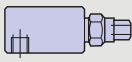
- центральное отверстие + резьбовая посадка для вращающейся муфты

#### Пример заказа SIN-S стандартная версия

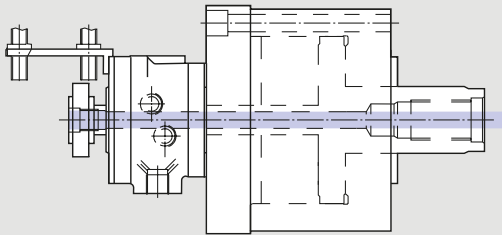
- цилиндр SIN-S 125 ид. No. 33093112
- вращающаяся муфта ид. No. 043271 (бесконтактный датчик не прилагается)



RU-2-22  
ид. No. 044970



RU-1-16  
ид. No. 043271

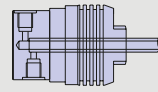


### SIN-PXP с линейным датчиком положения

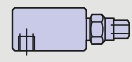
- центральное отверстие + резьбовая посадка для вращающейся муфты

#### Пример заказа SIN-S стандартная версия

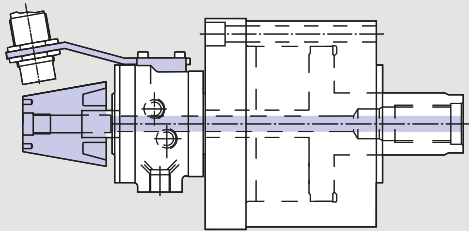
- (1)\* цилиндр SIN-S 125 подготовленный для PXP/LPS ид. No. 77093112
- (2)\* принадлежности PXP (кронштейн и конус) ид. No. 60557915 (датчик не прилагается)
- вращающаяся муфта ид. No. 044970



RU-2-22  
ид. No. 044970



RU-1-16  
ид. No. 043271



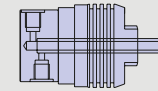
\* Внимание: ЧАСТЬ (1) и ЧАСТЬ (2) может поставляться в сборе как один код 33092912 (см. ниже таблицу "SIN-S оснащен комплектом PXP")

### SIN-LPS-X с линейным датчиком положения

- центральное отверстие + резьбовая посадка для вращающейся муфты

#### Пример заказа SIN-S стандартная версия

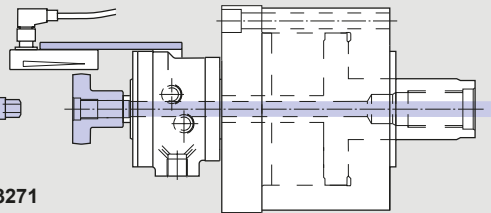
- цилиндр SIN-S 125 подготовленный для PXP/LPS ид. No. 77093112
- принадлежности LPS-X (кронштейн и кулачок) ид. No. 044503 (LPS-X не входит в комплект, см. стр. 265)
- вращающаяся муфта ид. No. 044970



RU-2-22  
ид. No. 044970



RU-1-16  
ид. No. 043271



## Технические данные

| SMW-AUTOBLOK тип               |         | SIN-S 50 | SIN-S 70 | SIN-S 85 | SIN-S 100 | SIN-S 125 | SIN-S 150 | SIN-S 175 | SIN-S 200 | SIN-S 250 |
|--------------------------------|---------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| SIN-S стандартная версия       |         | 33093105 | 33093107 | 33093109 | 33093110  | 33093112  | 33093115  | 33093117  | 33093120  | 33093125  |
| SIN приготовленный для PXP/LPS |         | 77093105 | 77093107 | 77093109 | 77093110  | 77093112  | 77093115  | 77093117  | 77093120  | 77093125  |
| пакет PXP                      |         | 60557910 | 60557915 | 60557910 | 60557910  | 60557915  | 60557915  | 60557915  | 60557920  | 60557920  |
| пакет LPS-X                    |         | 044503   | 044503   | 044503   | 044503    | 044503    | 044503    | 044503    | 044496    | 60557625  |
| SIN-S оснащен комплектом PXP   |         | 33092905 | 33092907 | 33092909 | 33092910  | 33092912  | 33092915  | 33092917  | 33092920  | 33092925  |
| рабочая поверхность поршня     | см²     | 14       | 28       | 48       | 66        | 103       | 157       | 212       | 280       | 457       |
| макс. давление                 | бар     | 70       | 70       | 70       | 70        | 70        | 70        | 70        | 70        | 50        |
| тяговое усилие при 40 бар.     | кН      | 5.5      | 11       | 19       | 26        | 41        | 62        | 84        | 112       | 180       |
| расход масла <sup>1</sup>      | дм³/мин | 1        | 1        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         | 2         | 2         |
| допустимая частота вращения    | об/мин  | 7000     | 7000     | 7000     | 7000      | 6000      | 6000      | 5000      | 4000      | 2000      |
| масса                          | кг      | 8.5      | 8.5      | 8        | 11        | 16        | 20        | 24        | 45        | 88        |
| момент инерции                 | кг·м²   | 0.012    | 0.012    | 0.012    | 0.016     | 0.04      | 0.08      | 0.12      | 0.32      | 0.92      |

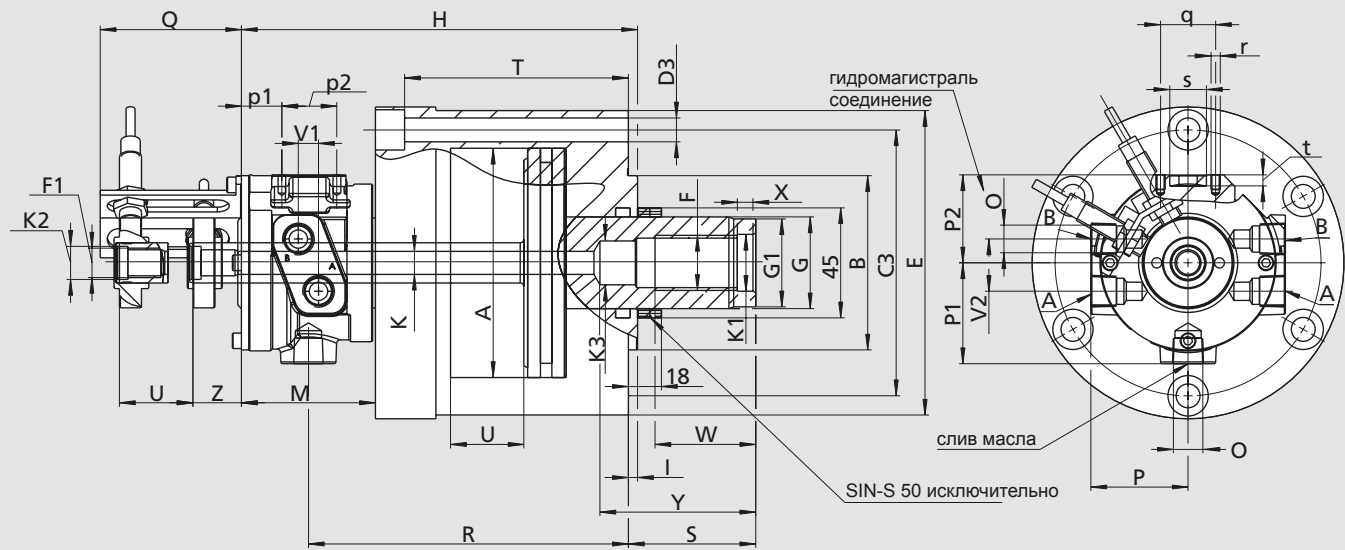
<sup>1</sup> общий при 30 бар и 50 °C

Вращающийся закрытый гидроцилиндр

- до 70 бар
- центральное отверстие для подачи компонентов
- контроль хода поршня через бесконтактные переключатели или линейный датчик положения

SIN-S

вращающийся закрытый гидроцилиндр



Возможны технические изменения.  
Для более полной информации запросите чертеж для покупателя.

| SMW-AUTOBLOK тип      |       |      | SIN-S 50  | SIN-S 70  | SIN-S 85  | SIN-S 100 | SIN-S 125 | SIN-S 150 | SIN-S 175 | SIN-S 200 | SIN-S 250 |
|-----------------------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                       | A     | мм   | 53        | 68        | 85        | 100       | 125       | 150       | 175       | 200       | 250       |
|                       | B h6  | мм   | 50        | 50        | 50        | 80        | 95        | 95        | 125       | 125       | 160       |
|                       | C3    | мм   | 100       | 100       | 100       | 120       | 145       | 170       | 195       | 225       | 275       |
|                       | D3    | мм   | 6 x 9     | 6 x 9     | 6 x 9     | 6 x 11    | 6 x 13    | 6 x 13    | 6 x 13    | 6 x 17    | 6 x 17    |
|                       | E     | мм   | 120       | 120       | 120       | 140       | 166       | 192       | 217       | 250       | 300       |
|                       | F     | мм   | M20 x 1.5 | M20 x 1.5 | M20 x 1.5 | M24       | M30       | M30       | M36       | M42 x 3   | M42 x 3   |
| левая для вращ. муфты | F1    | мм   | M16 x 1.5 | M16 x 1.5 | M16 x 1.5 | M16 x 1.5 | M16 x 1.5 | M16 x 1.5 | M16 x 1.5 | M16 x 1.5 | M16 x 1.5 |
|                       | G     | мм   | 32        | 32        | 32        | 40        | 50        | 50        | 60        | 65        | 65        |
|                       | G1 h7 | мм   | 30        | 30        | 30        | 38        | 48        | 48        | 58        | 62        | 62        |
|                       | H     | мм   | 200       | 200       | 192       | 196       | 216       | 216       | 226       | 288       | 313       |
|                       | I     | мм   | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         |
|                       | K     | мм   | 12.5      | 12.5      | 12.5      | 12.5      | 12.5      | 12.5      | 12.5      | 12.5      | 12.5      |
|                       | K1    | мм   | 20.5      | 20.5      | 20.5      | 25        | 31        | 31        | 37        | 44        | 44        |
|                       | K2 J6 | мм   | 18        | 18        | 18        | 18        | 18        | 18        | 18        | 18        | 18        |
|                       | K3 H8 | мм   | 17        | 17        | 17        | 18        | 24        | 24        | 28        | —         | —         |
|                       | M     | мм   | 73        | 73        | 73        | 73        | 73        | 73        | 73        | 123       | 123       |
|                       | O     | дюйм | G 3/8"    | G 3/8"    | G 3/8"    | G 3/8"    | G 3/8"    | G 3/8"    | G 3/8"    | G 1/2"    | G 1/2"    |
|                       | P     | мм   | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 65        | 65        |
|                       | P1    | мм   | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 65        | 65        |
|                       | P2    | мм   | 48        | 48        | 48        | 48        | 48        | 48        | 48        | 59        | 59        |
|                       | Q     | мм   | 77        | 77        | 77        | 77        | 77        | 77        | 77        | 97        | 97        |
|                       | R     | мм   | 158.5     | 158.5     | 150.5     | 154.5     | 174.5     | 174.5     | 184.6     | 238       | 268       |
| макс./мин.            | S     | мм   | 55/30     | 55/15     | 47/15     | 47/15     | 70/30     | 70/30     | 70/25     | 80/30     | 85/25     |
|                       | T     | мм   | 112       | 112       | 104       | 104       | 122       | 122       | 132       | 140       | 160       |
| ход поршня            | U     | мм   | 25        | 40        | 32        | 32        | 40        | 40        | 45        | 50        | 60        |
|                       | V1    | мм   | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 12        | 12        |
|                       | V2    | мм   | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 36        | 36        |
|                       | W     | мм   | 40        | 40        | 40        | 45        | 55        | 55        | 55        | 60        | 60        |
|                       | X     | мм   | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 12        | 12        |
|                       | Y     | мм   | 67        | 67        | 67        | 72        | 85        | 85        | 92        | —         | —         |
|                       | Z     | мм   | 27        | 27        | 27        | 27        | 27        | 27        | 27        | 27        | 27        |
|                       | p1    | мм   | 23.5      | 23.5      | 23.5      | 23.5      | 23.5      | 23.5      | 23.5      | 36        | 36        |
|                       | p2    | мм   | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        |
|                       | q     | мм   | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        |
|                       | r     | мм   | M5        | M5        | M5        | M5        | M5        | M5        | M5        | M5        | M5        |
|                       | s H8  | мм   | 20        | 20        | 20        | 20        | 20        | 20        | 20        | 20        | 20        |
|                       | t     | мм   | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         |