

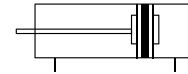


• Пневмоцилиндры серии RAL

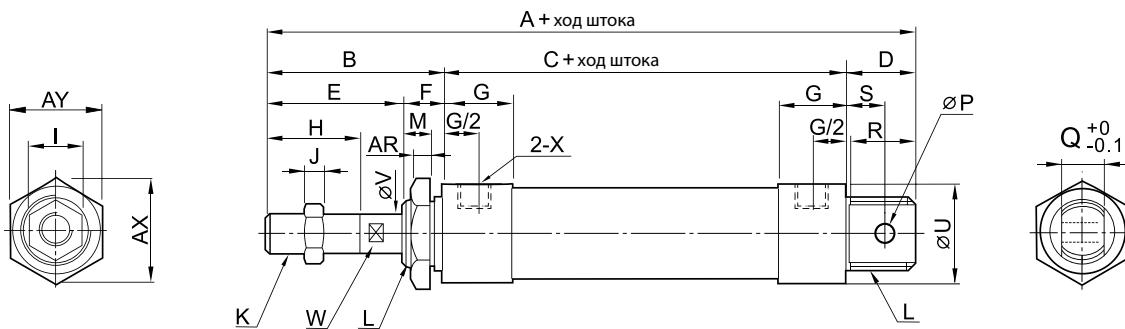
Круглые завальцованные миницилиндры серии RAL.

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--|
| Тип цилиндра | Двустороннего действия |
| Энергоноситель | Очищенный сжатый воздух с распыленным маслом или без него, тонкость очистки 25 мкм |
| Рабочее давление | 1 - 9 бар (0,1 - 0,9 МПа) |
| Скорость хода поршня | 50...800 мм/с |
| Рабочая температура | -5~+70 град.С (обычное применение) - 20...+70 град.С (с сухим воздухом) |
| Диаметр поршня | 16-20-25-32-40 мм |
| Магнитное кольцо на поршне | По требованию |
| Ход поршня пневмоцилиндра | 0...1000 мм |
| Демпфирование | Демпферная подушка |



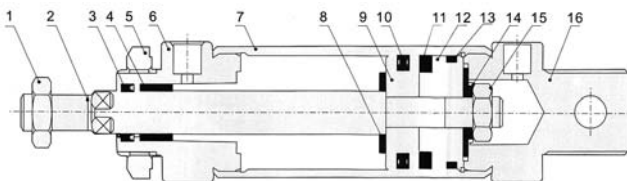
Габаритные и присоединительные размеры



| | A | A1 | A2 | B | C | D | D1 | E | F | G | H | I | J | K |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----------|
| 16 | 106 | - | - | 36 | 56 | 14 | - | 22 | 14 | 11 | 16 | 10 | 6 | M6x1 |
| 20 | 131 | 122 | 110 | 40 | 70 | 21 | 12 | 28 | 12 | 16 | 20 | 12 | 6 | M8x1.25 |
| 25 | 135 | 128 | 114 | 44 | 70 | 21 | 14 | 30 | 14 | 16 | 22 | 17 | 6 | M10x1.25 |
| 32 | 141 | 128 | 114 | 44 | 70 | 27 | 14 | 30 | 14 | 16 | 22 | 17 | 6 | M10x1.25 |
| 40 | 165 | 152 | 138 | 46 | 92 | 27 | 14 | 32 | 14 | 22 | 24 | 17 | 7 | M12x1.25 |

| | L | M | P | O | R | R1 | S | U | V | W | X | AR | AX | AY |
|----|---------|----|----|----|------|----|----|------|----|----|------|----|----|----|
| 16 | M16x1.5 | 12 | 6 | 12 | 12.5 | - | 7 | 20 | 6 | 5 | M5 | 6 | 27 | 24 |
| 20 | M22x1.5 | 10 | 8 | 16 | 19 | 10 | 12 | 29 | 8 | 6 | G1/8 | 7 | 33 | 29 |
| 25 | M22x1.5 | 12 | 8 | 16 | 19 | 12 | 12 | 34 | 10 | 8 | G1/8 | 7 | 33 | 29 |
| 32 | M24x2.0 | 12 | 10 | 16 | 25 | 12 | 15 | 39.5 | 12 | 10 | G1/8 | 8 | 37 | 32 |
| 40 | M30x2.0 | 12 | 12 | 20 | 25 | 12 | 15 | 49 | 16 | 14 | G1/4 | 9 | 47 | 41 |

Внутренняя конструкция и материал



| Поз. | Наименование | Поз. | Наименование |
|------|---|------|---|
| 1. | Крепежная гайка штока, углеродистая сталь | 9. | Противоударная демпферная подушка, пербунан (NBR) |
| 2. | Шток поршня, хромированная углеродистая сталь S45C | 10. | Манжета штока/поршня, пербунан (NBR) |
| 3. | Манжета передней крышки, пербунан (NBR) | 11. | Манжета поршня, пербунан (NBR) |
| 4. | Втулка штока, латунь, PTFE | 12. | Поршень, анодированный алюминий |
| 5. | Крепежная гайка передней крышки, углеродистая сталь | 13. | Компенсационное кольцо, полиамид (PA66) |
| 6. | Передняя крышка, анодированный алюминий | 14. | Втулка, сталь |
| 7. | Уплотнительное кольцо, пербунан (NBR) | 15. | Затяжной винт, углеродистая сталь |
| 8. | Гильза, анодированный алюминий | 16. | Задняя крышка, анодированный алюминий |