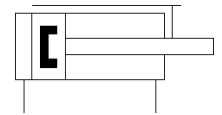
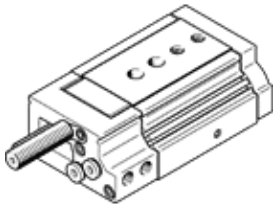


# Мини-суппорт DGSL-20-20-P1A

№ изделия: 544015

FESTO

для бесконтактного опроса, с высокоточной, надежной направляющей и высокой повторяемостью, регулируемым демпфером с обеих сторон и металлическим упором в конечном положении (P1).



## Таблица данных

| Характеристика   | Значение  |
|--|---|
| Ход  | 20 mm   |
| Регулируемая зона конечного положения / ход вперед       | 50,5 mm   |
| Регулируемая зона конечного положения / ход назад        | 49,5 mm   |
| Диаметр поршня   | 25 mm   |
| Режим работы привода                                     | Yoke  |
| Демпфирование  | нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон, с жестким упором |
| Положение при сборке                                     | Любое   |
| Направляющая   | Шариковая направляющая  |
| Тип конструкции  | Yoke<br>Поршень<br>Шток<br>Каретка  |
| Определение позиции                                      | Для герконов  |
| Operating pressure MPa                                   | 0,1 ... 0,8 MPa   |
| Рабочее давление   | 1 ... 8 bar   |
| Макс. скорость   | 0,8 m/s   |
| Точность повторения                                      | ±0,01 mm  |
| Режим работы   | двустороннего действия  |
| Рабочая среда  | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]                         |
| Примечание по рабочей среде                              | Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)         |
| Классификация сопротивления коррозии CRC                 | 0 - Нет стойкости к коррозии  |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Температура окружающей среды                             | 0 ... 60 °C   |
| Энергия удара в крайних положениях                       | 0,2 Nm  |
| Длина демпфирования                                      | 5 mm  |
| Макс. усилие Fy  | 3.143 N   |
| Макс. усилие Fz  | 3.143 N   |
| Макс. момент Mx  | 60 Nm   |
| Макс. момент My  | 30 Nm   |
| Макс. момент Mz  | 30 Nm   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 247 N   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 295 N   |
| Перемещаемая масса                                       | 710 g   |
| Вес продукта   | 1.803 g   |
| альтернативные соединения                                | См. чертеж  |
| Тип крепления  | со сквозным отверстием  |
| Пневматическое присоединение                             | G1/8  |
| Замечания по материалу                                   | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)   |
| Материал крышки  | Алюминиевый сплав   |
| Материал уплотнений                                      | HNBR  |
| Материал корпуса   | Алюминиевый сплав   |
| Материал штока   | Легированная сталь, нержавеющая   |