

# Міні супорт DGSL-20- -

Номер деталі: 543908

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 10 мм...200 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ø поршня                                                                      | 25 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Режим роботи привідного блоку                                                 | Напрямна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Демпфування                                                                   | короткі еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін<br>Без демпфування<br>еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін<br>Пружні амортизаційні кільця/прокладки з фіксованим упором з обох сторін<br>Саморегульовані пневматичні амортизатори, прогресивні в обох кінцях, зі знижувальною втулкою<br>Амортизатори прогресивні з обох сторін |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Напрямна                                                                      | Направляюча обойми для кулькових підшипників                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Конструкція                                                                   | Затискна пластина<br>Поршень<br>Шток поршня<br>Каретки                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних давачів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Робочий тиск                                                                  | 0.1 МПа...0.8 МПа<br>1 бар...8 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Максимальна швидкість                                                         | 0.8 м/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Робоче середовище                                                             | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                                   | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                               | 0 - відсутність корозійного напруження                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Клас "чистої кімнати"                                                         | Клас 7 згідно з ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Температура навколишнього середовища                                          | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 247 Н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 295 Н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Альтернативні підключення                                                     | Див. креслення продукту                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тип кріплення                                                                 | з наскрізним отвором                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пневматичне з'єднання                                                         | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Особливості            | Значення                        |
|------------------------|---------------------------------|
| Матеріал покриття      | Кований алюмінієвий сплав       |
| Матеріальні ущільнення | HNBR                            |
| Матеріал корпусу       | Кований алюмінієвий сплав       |
| Матеріал штока поршня  | високолегована нержавіюча сталь |