

# Міні супорт DGSL-20-100-PA

Номер деталі: 544011

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	100 mm
Регульований діапазон кінцевого положення / передньої довжини	94.5 mm
Регульований діапазон кінцевого положення / довжина ззаду	49.5 mm
Ø поршня	25 mm
Режим роботи привідного блоку	Напрямна
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Направляюча обойми для кулькових підшипників
Конструкція	Затискна пластина Поршень Шток поршня Каретки
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Робочий тиск	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar
Максимальна швидкість	0.8 m/s
Точність повторюваності	0,3 mm
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
Температура навколишнього середовища	0 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0,45 Nm
Довжина амортизації	1.2 mm
Максимальна сила F <sub>y</sub>	4200 N
Максимальна сила F <sub>z</sub>	4200 N
Максимальний момент M <sub>x</sub>	85 Nm
Мах. Момент M <sub>y</sub>	80 Nm
Максимальний момент M <sub>z</sub>	80 Nm
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	247 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні	295 N

<b>Особливості</b>	<b>Значення</b>
Рухома маса	1254 g
Вага продукту	3085 g
Альтернативні підключення	Див. креслення продукту
Тип кріплення	з наскрізним отвором
Пневматичне з'єднання	G1/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав
Матеріальні ущільнення	HNBR
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь