

# Міні супорт DGST-12-100-PA

Номер деталі: 8085129

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	100 mm
Регульований діапазон кінцевого положення / передньої довжини	22.1 mm
Регульований діапазон кінцевого положення / довжина ззаду	20.8 mm
Ø поршня	12 mm
Режим роботи привідного блоку	Напрямна
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна прямна
Конструкція	подвійний поршень Затискна пластина Шток поршня Каретки
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Робочий тиск	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
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)	1 - низький опір корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.12 J
Довжина амортизації	1.3 mm
Максимальна сила F <sub>y</sub>	620 N
Максимальна сила F <sub>z</sub>	620 N
Максимальний момент M <sub>x</sub>	10 Nm
Мах. Moment M <sub>y</sub>	6.8 Nm
Максимальний момент M <sub>z</sub>	6.8 Nm

<b>Особливості</b>	<b>Значення</b>
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	102 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	136 N
Рухома маса	488 g
Вага продукту	1034 g
Тип кріплення	з наскрізним отвором
Пневматичне з'єднання	M5
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав
Матеріальні ущільнення	HNBR
Матеріал напрямної	РОМ ТРЕ-Е Високолегована сталь
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь