

# Міні супорт DGST-20-100-Y12A

Номер деталі: 8085187

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	100 mm
Регульований діапазон кінцевого положення / передньої довжини	27.7 mm
Регульований діапазон кінцевого положення / довжина ззаду	25.9 mm
Ø поршня	20 mm
Режим роботи привідного блоку	Напрямна
Демпфування	Зовнішня гідравлічна амортизація
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Направляюча обойми для кулькових підшипників
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	≤ 0,02 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	3 J
Довжина амортизації	8 mm
Максимальна сила Fy	1160 N
Максимальна сила Fz	1160 N
Максимальний момент Mx	18 Nm
Мах. Moment My	11 Nm
Максимальний момент Mz	11 Nm

Особливості	Значення
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	317 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	377 N
Рухома маса	947 g
Вага продукту	2076 g
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 напрямної	РОМ ТРЕ-Е Високолегована сталь
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь