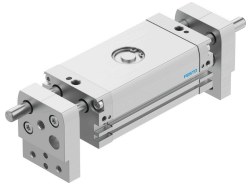


# Паралелний захват DHPL-20-100-P-A

Номер деталі: 8112219

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	20
Повний хід	100 mm
Хід на губку захвату	50 mm
Максимальна взаємозамінність	0.2 mm
Максимальний кут захвату губок $\alpha_x, \alpha_y$	0.14 deg
Максимальний люфт щелеп захвату $S_z$	0.068 mm
Обертальна симетрія	0.2 mm
Точність повторюваності захвату	0.03 mm
Кількість захватних губок	2
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Функція захвату	Паралельний
Конструкція	рейка/шестерня
Напрямна	Направляюча ковзання
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), відкриття	316 N
Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття	238 N
Робочий тиск	0.15 МПа...0.8 МПа 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Максимальна робоча частота захвату	1.5 Hz
Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	189 ms
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)	274 ms
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	170 g
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
Ступінь захисту	IP54

Особливості	Значення
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi).	158 N
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті	119 N
Момент інерції	49.3 kgcm <sup>2</sup> ...104.5 kgcm <sup>2</sup>
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	280 N
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	5 Nm
Максимальний статичний момент на губці захвату My	5 Nm
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	5 Nm
Міжсервісний інтервал	Довічне змащування
Вага продукту	1407 g
Тип кріплення	за бажанням: Безпосереднє різьбове кріплення з наскрізним отвором
Пневматичне з'єднання	M5
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал кришки	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал торцевої пластини	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал захватних губок	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал ущільнення поршня	TPE-U(PU)
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал ущільнювального кільця	NBR
Матеріал гвинтів	Оцинкована сталь
Матеріал зубчастої рейки	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал шестерні	Спечена бронза