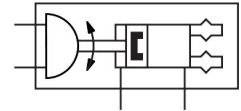


# Ротационен хващач HGDS-PP-20-YSRT-A-B

Номер на част: 1187963

FESTO



## Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	20
Диапазон на сатройка ъгъл на въртене	0 градус...210 градус
Ход на една челюст	7 mm
Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау	0.1 градус
Макс. хлабина на челюстите Sz	0.02 mm
Ъгъл на завъртане	210 градус
Точност при повторение хващач	0.015 mm
Точност при повторение на ъгъла на завъртане	0.02 градус
Брой челюсти	2
Демпфериране въртящо задвижване	Демпфер от двете страни
Демпфериране	Демпфер от двете страни, саморегулиращ се, с метален фиксиран ограничител
Диапазон на настройване на демпфера	1.4 mm
Монтажно положение	произволно
Фина настройка въртящо задвижване	-2.5 градус
Начин на функциониране	двойнодействащ
Функция на хващача	Паралелен
Конструктивна структура	Въртящо задвижване с паралелен хващач и задвижване на хващача
Разпознаване на позицията на хващача	с датчик
Разпознаване на позиция въртящо задвижване	с датчик
Работно налягане	3 бар...8 бар
Макс. работна честота хващач	4 Hz
Макс. честота на въртене при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	1.5 Hz
Мин. време за отваряне при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	60 msec
Мин. време за затваряне при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	70 msec
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Температура на околната среда	5 °C...60 °C

Характеристика	Стойност
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне	96 Б
Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне	192 Б
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне	84 Б
Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне	168 Б
Макс. сила върху челюстта Fz, статична	250 Б
Макс. момент на челюст Mx статичен	22 Nm
Макс. момент на челюстите My, статичен	22 Nm
Макс. момент на челюстите Mz статичен	22 Nm
Теоретичен въртящ момент при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
Тегло на продукта	1260 g
Макс. маса на всеки външен захващащ елемент	100 g
Макс. маса на външен захващащ палец, дроселиран	250 g
Начин на закрепване	с вътрешна резба и центрираща втулка с проходни отвори и центрираща втулка с жлеб тип лястовича опашка по избор:
Пневматична връзка	M5
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на задвижващия вал	Стомана
Материал на капака	Алуминий POM
Материал на уплътненията	NBR
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав
Материал на челюстите	високолегирана стомана, неръждаема