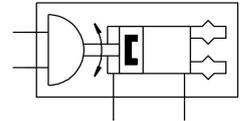


# Unidade giratória com garras HGDS-PP-20-YSRT-A-B

Cód. do item: 1187963

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Faixa de ajuste ângulo de rotação	0 deg...210 deg
Curso por mordente	7 mm
Folga máx. ângulo mordanças ax, ay	0.1 deg
Folga máx. da mordança Sz	0.02 mm
Ângulo de rotação	210 deg
Número de mordanças	2
Amortecimento atuador semirrotativo	Amortecedor de impacto em ambas as posições finais
Posição de instalação	Indiferente
Ajuste preciso do atuador semirrotativo	-2.5 deg
Funcionamento	de dupla ação
Função de garra	Paralelo
Estrutura	Atuador semirrotativo com garra paralela e atuador da garra
Detecção de posição da garra	Com sensor de proximidade
Detecção de posição atuador semirrotativo	Com sensor de proximidade
Pressão operacional	3 bar...8 bar
Frequência de giro máx. a 6 bar	1.5 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	60 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	70 ms
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Abrir força de pega por mordança a 6 bar	96 N
Abrir a força total de fixação a 6 bar	192 N
Força de fechamento por mordança a 6 bar	84 N
Força de fixação no fechamento a 6 bar por castanha	168 N
Força máx. em mordanças Fz estática	250 N
Torque máx. em mordanças Mx estático	22 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Torque máx. Mz estático nas mordanças My	22 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordanças	22 Nm
Torque teórico a 6 bar	2.5 Nm
Peso do produto	1260 g
Massa máx. por haste da garra externa	100 g
Tipo de fixação	alternativo: com rosca fêmea e bucha de centragem com orifício de passagem e bucha de centragem Com ranhura de rabo de andorinha
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material do eixo do acionamento	Aço
Material da tampa	Alumínio POM
Material vedações	NBR
Material corpo	Liga de alumínio
Material mordanças	aço inoxidável de alta liga