

Unidade rotativa/de aderência HGDS-PP-16-P1-A-B

Número de referência: 1187959

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	16
Faixa de definições do ângulo de rotação	0 deg...210 deg
Curso por mordente	4.5 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.1 deg
Folga máx. do mordente Sz	0.02 mm
Ângulo de rotação	210 deg
Precisão de repetição da garra	0.01 mm
Precisão da repetição do ângulo de rotação	0.02 deg
Número de mordentes	2
Amortecimento do atuador semi-rotativo	Anéis/almofadas de amortecimento elástico em ambas as extremidades, posições finais ajustáveis, com paragem fixa
Amortecimento	Anéis/almofadas de amortecimento elásticos em ambas as extremidades com batente fixo
Faixa de ajuste do amortecedor	2.6 mm
Posição de montagem	Qualquer um
Atuador semi-rotativo, ajuste de precisão	-6 deg
Modo de funcionamento	Dupla ação
Função da garra	Paralelo
Construção	Atuador de um quarto de volta Com garra paralela e atuador da garra
Detecção de posição, garra pneumática	Através do sensor de proximidade
Detecção de posição para atuador semi-rotativo	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	3 bar...8 bar
Frequência máx. de operação da garra pneumática	4 Hz
Frequência de rotação máx. em 6 bar	2 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	40 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	60 ms
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L

Característica	Valor
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	58 N
Força de aderência total em 6 bar, abertura	116 N
Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho	51 N
Força de aderência total em 6 bar, fecho	102 N
Força máxima no mordente Fz, estático	150 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	11 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	11 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	11 Nm
Torque teórico em 6 bar	1.25 Nm
Peso do produto	730 g
Carga máx. por dedo de aderência externo	50 g
Carga máx. por dedo de agarre externo, regulada	100 g
Tipo de montagem	Alternativa: Pela rosca fêmea e manga central Pelo orifício de passagem e manga central Através da ranhura cauda de andorinha
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material do eixo motor	Aço
Material da tampa	Alumínio POM
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Liga de alumínio forjada
Material do mordente	Aço inoxidável de liga alta