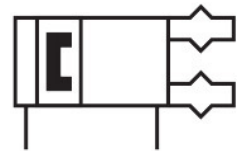


Garra paralela
HGPT-16-A-B
Número de referência: 560192

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	16
Curso por mordente	3 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.1 deg
Folga máx. do mordente Sz	0.02 mm
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.03 mm
Número de mordentes	2
Sistema de acionamento	Pneumática
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Função da garra	Paralelo
Retenção de força de aderência	Sem
Construção	Atuador cuneiforme Sequência de movimentos conduzida pela força
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	3 bar...8 bar
Pressão operacional para ar de vedação	0 bar...0.5 bar
Frequência máx. de operação da garra pneumática	3 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	9 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	11 ms
Carga máx. por dedo de aderência externo	40 g
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-B1/B2-L
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Força de aderência total em 6 bar, abertura	120 N
Força de aderência total em 6 bar, fecho	106 N
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	60 N

Característica	Valor
Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho	53 N
Momento de inércia	0.141 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	200 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	10 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	12 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	6 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos guia	5 MioCyc
Peso do produto	85 g
Tipo de montagem	Alternativa: Pela rosca fêmea e manga central Pelo orifício de passagem e manga central Com orifício de passagem e parafuso de aperto Com rosca fêmea e parafuso de aperto
Conexão pneumática para ar de vedação	M3
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Aço inoxidável de liga alta
Material da caixa	Alumínio anodizado
Material do mordente	Aço, temperado