

Garra de três pontos HGDD-35-A

Número de referência: 1163037

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	35
Curso por mordente	4 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.1 deg
Folga máx. do mordente Sz	0.05 mm
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.03 mm
Número de mordentes	3
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Função da garra	3 pontos
Construção	Atuador cuneiforme Sequência de movimentos conduzida pela força
Deteção de posição	Através do sensor de proximidade
Força de aderência total em 6 bar, abertura	366 N
Força de aderência total em 6 bar, fecho	336 N
Pressão operacional	3 bar...8 bar
Pressão operacional para ar de vedação	0 bar...0.5 bar
Frequência máx. de operação da garra pneumática	4 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	44 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	52 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
Nível de proteção	IP65
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	122 N
Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho	112 N
Momento de inércia	1.01 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	300 N

Característica	Valor
Torque máximo no mordente Mx, estático	12 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	8 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	8 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos guia	5 MioCyc
Carga máx. por dedo de aderência externo	57 g
Peso do produto	309 g
Tipo de montagem	Com orifício de passagem e parafuso de aperto Com rosca fêmea e parafuso de aperto Alternativa:
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	Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada
Material do mordente	Aço, temperado