

# Garra de três pontos HGDD-40-A-G1

Número de referência: 1163041

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	40
Curso por mordente	6 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
Retenção de força de aderência	Durante a abertura
Construção	Atuador cuneiforme Sequência de movimentos conduzida pela força
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	4 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	70 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	211 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
Momento de inércia	5.01 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz, estático	700 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	25 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	18 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	20 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Intervalo de relubrificação dos elementos guia	5 MioCyc
Carga máx. por dedo de aderência externo	130 g
Peso do produto	775 g
Tipo de montagem	Alternativa: 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	Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada
Material do mordente	Aço, temperado