

Garra paralela HGPL-40-40-A-B

Número de referência: 3361488

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	40
Curso por mordente	40 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.2 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	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	Pistões duplos Guia Bobina do pistão Forma em T Cremalheira/pinhão
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	3 bar...8 bar
Frequência máx. de operação da garra pneumática	1 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	238 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	205 ms
Carga máx. por dedo de aderência externo	420 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
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Força de aderência total em 6 bar, abertura	1038 N
Força de aderência total em 6 bar, fecho	1216 N
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	519 N

Característica	Valor
Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho	608 N
Momento de inércia	66.83 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	2500 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	125 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	80 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	100 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos guia	5 MioCyc
Peso do produto	3300 g
Tipo de montagem	Pela rosca fêmea e manga central Pelo orifício de passagem e manga central
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada
Material do mordente	Aço, temperado