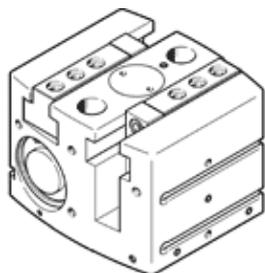


# garra paralela HGPL-40-20-A-B

Código da peça: 3361487

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	40
Curso por mordente	20 mm
Intercambialidade máxima	< 0,2 mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	< 0,2 deg
Folga máxima do mordente Sz	< 0,05 mm
Simetria de rotação	<= 0,2 mm
Precisão de repetição, garra	< 0,03 mm
Número de mordentes	2
Tipo de acionamento	pneumático
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Função de garra	Paralela
Força de retenção na garra	Sem
Princípio construtivo	Êmbolo duplo Guia Válvula de carretel Forma de T Cremalheira/pinhão
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Abrir a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.038 N
Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.216 N
Pressão de trabalho	3 ... 8 bar
Frequência operacional máxima da garra	< 1 Hz
Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	190 ms
Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	180 ms
Massa máx. por mordente externo	420 g
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Abrir força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	519 N
Fechar força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	608 N
Momento de inércia	27,6 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz estática	2.500 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 lubrificação para elementos de guia	5 Mio SP
Peso do produto	2.560 g
Tipo de fixação	Rosca interna e bucha centralizadora Com furo passante e bucha centralizadora
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	Liga de alumínio, anodizado
Material dos mordentes	Aço temperado