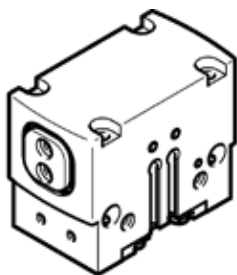


# garra paralela HGPD-20-A

Código da peça: 1132939

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	20
Curso por mordente	4 mm
Intercambialidade máxima	$\leq 0,2$ mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Folga máxima do mordente Sz	$\leq 0,02$ mm
Simetria de rotação	$\leq 0,2$ mm
Precisão de repetição, garra	$\leq 0,04$ 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	Plano inclinado seqüência de movimentos guiados
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Abrir a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	159 N
Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	150 N
Pressão de trabalho	3 ... 8 bar
Pressão de trabalho ar de vedação	0 ... 0,5 bar
Frequência operacional máxima da garra	$\leq 3$ Hz
Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	31 ms
Massa máx. por mordente externo	57 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-B2-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F5
Classe de proteção	IP65
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Abrir força de aderência por mordança a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	80 N
Fechar força de aderência por mordança a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 N
Momento de inércia	0,4 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz estática	250 N
Torque máximo no mordente Mx estático	12 Nm
Torque máximo no mordente My estático	7 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	6 Nm
Intervalo de lubrificação para elementos de guia	5.000.000 Mio SP
Peso do produto	163 g
Tipo de fixação	Rosca interna e bucha centralizadora Com furo passante e bucha centralizadora com furo passante e pino de ajuste com rosca interna e pino de ajuste Opcional:

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão pneumática, ar de vedação	M3
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da capa de proteção	Aço alta liga, inoxidável
Material do corpo	Alumínio anodizado
Material dos mordentes	Aço temperado