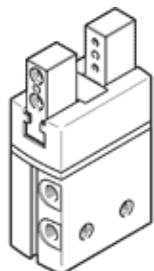


# garra paralela DHPS-25-A

Código da peça: 1254049  
★ Linha de produtos básicos

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	25
Curso por mordente	7,5 mm
Intercambialidade máxima	$\leq 0,2$ mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	$< 0,5$ deg
Folga máxima do mordente Sz	$< 0,02$ mm
Simetria de rotação	$\leq 0,2$ mm
Precisão de repetição, garra	$< 0,02$ 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	Alavanca seqüência de movimentos guiados
Guia	Guia deslizante
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Abrir a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	500 N
Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	450 N
Pressão de operação Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	2 ... 8 bar
Pressão operacional	29 ... 116 psi
Freqüência operacional máxima da garra	2 Hz
Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	48 ms
Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	63 ms
Massa máx. por mordente externo	350 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	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F5
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Abrir força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	249 N
Fechar força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	228 N
Momento de inércia	3,831 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz estática	350 N
Torque máximo no mordente Mx estático	30 Nm
Torque máximo no mordente My estático	30 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	30 Nm
Intervalo de lubrificação para elementos de guia	10 Mio SP
Peso do produto	700 g
Tipo de fixação	Rosca interna e bucha centralizadora Com furo passante e bucha centralizadora Opcional:
Conexão pneumática	G1/8
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da capa de proteção	PA
Material do corpo	Liga de alumínio, anodizado duro
Material dos mordentes	Aço alta liga, inoxidável