

# garra paralela DHPC-40-A-S-2

Código da peça: 8116896

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	40
Curso por mordente	15 mm
Intercambialidade máxima	0,2 mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	0 deg
Folga máxima do mordente Sz	0 mm
Simetria de rotação	≤ 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	na abertura
Princípio construtivo	Sentido de conexão lateral Tipo de montagem plana para dedos de agarre Alavanca seqüência de movimentos guiados
Guia	Guia de esferas
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Abrir a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	777,2 N
Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	717,2 N
Pressão de operação Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	1 ... 8 bar
Pressão operacional	14,5 ... 116 psi
Frequência operacional máxima da garra	1 Hz
Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	158 ms
Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	153 ms
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	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Abrir força de aderência por mordança a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	388,6 N
Fechar força de aderência por mordança a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	358,6 N
Momento de inércia	15,84 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz estática	245 N
Torque máximo no mordente Mx estático	2,3 Nm
Torque máximo no mordente My estático	4,5 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	2,3 Nm
Peso do produto	1.487 g
Tipo de fixação	Montagem direta via furos passantes Montagem direta por parafusos em trilho para montagem com furo passante e pino de ajuste com rosca interna e pino de ajuste

Característica	Valor
	Opcional:
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	Alumínio anodizado
Material dos mordentes	Aço alta liga, inoxidável