

# Garra paralela DHPC-6-A-NC-Z-1

Número de referência: 8116751

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	6
Curso por mordente	2 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0 deg
Folga máx. do mordente Sz	0 mm
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.02 mm
Número de mordentes	2
Sistema de acionamento	Pneumática
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Atuação simples Fechado
Função da garra	Paralelo
Retenção de força de aderência	Durante o fecho
Construção	Ligação através do pino de montagem Alavanca Tipo de montagem lateral para dedos da garra Sequência de movimentos conduzida pela força
Guia	Guia esférica
Deteção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no aço, nas superfícies niqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, nos conectores elétricos e nas bobinas.
Pressão operacional	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar 50.75 psi...116 psi
Frequência máx. de operação da garra pneumática	3 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	16 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	16 ms
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)	0 - Sem resistência à corrosão

Característica	Valor
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel.Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Força de aderência total em 6 bar, abertura	10.4 N
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	5.2 N
Momento de inércia	0.013 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz, estático	22 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	0.24 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	0.11 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	0.11 Nm
Peso do produto	31 g
Tipo de montagem	Alternativa: Montagem direta por orifício de passagem Montagem direta através da rosca Na estrutura de montagem
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Alumínio anodizado
Material do mordente	Aço inoxidável de liga alta