

# Garras paralelas DHPC-...-16-A-

Cód. do item: 8116730

**FESTO**



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	16
Curso por mordente	3 mm...6 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordaças ax, ay	0 deg
Folga máx. da mordaça Sz	0 mm
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.02 mm
Número de mordaças	2
Tipo de acionamento	Pneumático
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação simples ação fechada aberta
Função de garra	Paralelo
Fixação de segurança no fechamento	sem
Estrutura	Conexão através do pino de montagem Sentido de conexão lateral Sentido de conexão inferior Tipo de montagem plana para dedos da garra Alavanca Tipo de montagem lateral para pinças dedos Tipo de montagem padrão para dedos sequência de movimento guiada pela força
Guia	Guia de esferas
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas.
Pressão operacional	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Frequência de trabalho máx. garra	3 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	15 ms...60 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	15 ms...60 ms

Característica	Valor
Massa máx. por haste da garra externa	50 g
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	O - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Abrir a força total de fixação a 6 bar	101 N...125.4 N
Força total no fechamento da garra a 6 bar	86.8 N...107.8 N
Força total na abertura da garra a 6 bar	50.5 N...62.7 N
Força de fechamento por mordaça a 6 bar	43.4 N...53.9 N
Momento de inércia	0.146 kgcm <sup>2</sup> ...0.263 kgcm <sup>2</sup>
Força máx. em mordaças Fz estática	84 N
Torque máx. em mordaças Mx estático	0.94 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordaças My	0.71 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordaças	0.71 Nm
Peso do produto	110 g...154 g
Tipo de fixação	alternativo: Fixação direta por orifício de passagem Montagem direta por rosas em trilho para montagem Com orifício de passagem e pino de ajuste Com rosca fêmea e pino de ajuste
Conexão pneumática	M3 M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	Alumínio anodizado
Material mordaças	aço inoxidável de alta liga