

garra paralela DHPL-25-120-P-A

Código da peça: 8112221

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	25
Curso total	120 mm
Curso por mordente	60 mm
Intercambialidade máxima	$\leq 0,2$ mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	$\leq 0,13$ deg
Folga máxima do mordente Sz	$\leq 0,064$ mm
Simetria de rotação	$\leq 0,2$ mm
Precisão de repetição, garra	$\leq 0,03$ mm
Número de mordentes	2
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
Função de garra	Paralela
Princípio construtivo	Cremalheira/pinhão
Guia	Guia deslizante
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Abrir a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	490 N
Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	380 N
Pressão de operação Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	1,5 ... 8 bar
Pressão operacional	21,75 ... 116 psi
Frequência operacional máxima da garra	$\leq 1,5$ Hz
Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	201 ms
Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
Massa máx. por mordente externo	305 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-B1/B2-L
Classe de proteção	IP54
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Abrir força de aderência por mordança a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	245 N
Fechar força de aderência por mordança a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	190 N
Momento de inércia	118,1 ... 258,9 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz estática	320 N
Torque máximo no mordente Mx estático	6,5 Nm
Torque máximo no mordente My estático	6,5 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	6,5 Nm
Intervalo entre serviços de manutenção	Lubrificação permanente
Peso do produto	2.297 g
Tipo de fixação	Montagem direta por parafusos com furo passante Opcional:
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS

Característica	Valor
Material da capa de proteção	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da proteção	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da placa terminal	Liga de alumínio forjado anodizado
Material do corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material dos mordentes	Liga de alumínio forjado anodizado
Material do vedador do pistão	TPE-U(PU)
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável
Material do O-ring	NBR
Material dos parafusos	Aço, galvanizado
Material da cremalheira	Aço alta liga, inoxidável
Material da engrenagem	Bronze sinterizado