

garra paralela HGPP-20-A

Código da peça: 187873

FESTO

Preciso, para detecção de posição através do sensor de efeito Hall ou sensores indutivos.



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	20
Curso por mordente	7,5 mm
Intercambialidade máxima	0,1 mm
Precisão de repetição, garra	$\leq 0,02$ mm
Número de mordentes	2
Tipo de acionamento	pneumático
Modo de operação	de dupla ação
Função de garra	Paralela
Força de retenção na garra	Sem
Princípio construtivo	Cremalheira/pinhão
Detecção de posição	Para sensor Hall Para sensores indutivos
Abrir a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	340 N
Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	340 N
Pressão de trabalho	2 ... 8 bar
Frequência operacional máxima da garra	4 Hz
Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	44 ms
Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	59 ms
Massa máx. por mordente externo	200 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	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Abrir força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	170 N
Fechar força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	170 N
Força máxima no mordente Fz estática	220 N
Torque máximo no mordente Mx estático	14 Nm
Torque máximo no mordente My estático	14 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	14 Nm
Peso do produto	604 g
Tipo de fixação	com rosca interna
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da capa de proteção	POM
Material do corpo	Liga de alumínio, anodizado duro
Material dos mordentes	Liga de alumínio forjado, níquelado