

Garras paralelas

HGPT-20-A-B-F

FESTO

Cód. do item: 560201



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Curso por mordente	2 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordaças ax, ay	0.1 deg
Folga máx. da mordaça Sz	0.02 mm
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.04 mm
Número de mordaças	2
Tipo de acionamento	Pneumático
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Função de garra	Paralelo
Fixação de segurança no fechamento	sem
Estrutura	Plano inclinado sequência de movimento guiada pela força
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Pressão operacional	3 bar...8 bar
Pressão operacional de ar de bloqueio	0 bar...0.5 bar
Frequência de trabalho máx. garra	3 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	28 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	31 ms
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	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	5 oC...60 oC
Abrir a força total de fixação a 6 bar	344 N
Força total no fechamento da garra a 6 bar	322 N
Força total na abertura da garra a 6 bar	172 N

Característica	Valor
Força de fechamento por mordaça a 6 bar	161 N
Momento de inércia	0.344 kgcm ²
Força máx. em mordaças Fz estática	700 N
Torque máx. em mordaças Mx estático	15 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordaças My	15 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordaças	8 Nm
Intervalo de relubrificação dos elementos de guia	5 MioCyc
Peso do produto	135 g
Tipo de fixação	alternativo: com rosca fêmea e bucha de centragem com orifício de passagem e bucha de centragem Com orifício de passagem e pino de ajuste Com rosca fêmea e pino de ajuste
Conexão pneumática do ar de bloqueio	M5
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa móvel	Aço inoxidável de alta liga
Material corpo	Alumínio anodizado
Material mordaças	Aço, temperado