

Garras paralelas DHPL-25-120-P-A

Cód. do item: 8112221

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	25
Curso total	120 mm
Curso por mordente	60 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordanças ax, ay	0.13 deg
Folga máx. da mordança Sz	0.064 mm
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.03 mm
Número de mordanças	2
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Função de garra	Paralelo
Estrutura	Cremalheira/pinhão
Guia	Guia deslizante
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Abrir a força total de fixação a 6 bar	490 N
Força de fixação no fechamento a 6 bar por castanha	380 N
Pressão operacional	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Frequência de trabalho máx. garra	1.5 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	201 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	274 ms
Massa máx. por haste da garra externa	305 g
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Grau de proteção	IP54
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C

Característica	Valor
Abrir força de pega por mordação a 6 bar	245 N
Força de fechamento por mordação a 6 bar	190 N
Momento de inércia	118.1 kgcm ² ...258.9 kgcm ²
Força máx. em mordações Fz estática	320 N
Torque máx. em mordações Mx estático	6.5 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordações My	6.5 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordações	6.5 Nm
Intervalo de manutenção	Lubrificação permanente
Peso do produto	2297 g
Tipo de fixação	alternativo: Montagem direta por roscas com orifício de passagem
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa móvel	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da tampa	Liga de alumínio forjado, anodizado
Material da placa final	Liga de alumínio forjado anodizado
Material corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material mordações	Liga de alumínio anodizado
Material de vedação do êmbolo	TPE-U(PU)
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga
Material da junta tórica	NBR
Material dos parafusos	Aço galvanizado
Material da cremalheira	Aço inoxidável de alta liga
Material da engrenagem	Bronze sinterizado