

Garra paralela DHPL-40-100-P-A

Número de referência: 8112225

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	40
Curso completo	100 mm
Curso por mordente	50 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.1 deg
Folga máx. do mordente Sz	0.065 mm
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.03 mm
Número de mordentes	2
Sistema de acionamento	Pneumática
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Função da garra	Paralelo
Retenção de força de aderência	Sem
Construção	Cremalheira/pinhão
Guia	Guia do mancal liso
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Frequência máx. de operação da garra pneumática	1 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	220 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	281 ms
Carga máx. por dedo de aderência externo	801 g
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Nível de proteção	IP54
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC

Característica	Valor
Força de aderência total em 6 bar, abertura	1100 N
Força de aderência total em 6 bar, fecho	924 N
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	550 N
Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho	462 N
Momento de inércia	249.5 kgcm ² ...487.2 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	750 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	22 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	22 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	22 Nm
Intervalo de manutenção	Lubrificação permanente
Peso do produto	4480 g
Tipo de montagem	Alternativa: Montagem direta através da rosca Pelo orifício de passagem
Conexão pneumática	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio anodizado forjada Liga de alumínio anodizado forjada
Material da barreira de extremidade	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material do mordente	Liga de alumínio forjado, anodizado
Material do vedante do pistão	TPE-U(PU)
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta
Material da junta circular	NBR
Material dos parafusos	Aço, galvanizado
Material da cremalheira	Aço inoxidável de alta liga
Material da engrenagem	Bronze sinterizado