

Garra paralela DHPL-32-160-P-A

Número de referência: 8112224

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	32
Curso completo	160 mm
Curso por mordente	80 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.12 deg
Folga máx. do mordente Sz	0.066 mm
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.03 mm
Número de mordentes	2
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Função da garra	Paralelo
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	0.6 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	272 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	473 ms
Carga máx. por dedo de aderência externo	498 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
Força de aderência total em 6 bar, abertura	800 N
Força de aderência total em 6 bar, fecho	600 N

Característica	Valor
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	400 N
Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho	300 N
Momento de inércia	315.8 kgcm ² ...727 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	750 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	18 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	18 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	18 Nm
Intervalo de manutenção	Lubrificação permanente
Peso do produto	4154 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