

# Garra paralela DHPL-20-100-P-A

Número de referência: 8112219

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Curso completo	100 mm
Curso por mordente	50 mm
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Folga angular máx. do mordente ax, ay	0.14 deg
Folga máx. do mordente Sz	0.068 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	1.5 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	189 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	274 ms
Carga máx. por dedo de aderência externo	170 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	316 N
Força de aderência total em 6 bar, fecho	238 N

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura	158 N
Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho	119 N
Momento de inércia	49.3 kgcm <sup>2</sup> ...104.5 kgcm <sup>2</sup>
Força máxima no mordente Fz, estático	280 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	5 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	5 Nm
Torque máximo no mordente Mz, estático	5 Nm
Intervalo de manutenção	Lubrificação permanente
Peso do produto	1407 g
Tipo de montagem	Alternativa: Montagem direta através da rosca Pelo orifício de passagem
Conexão pneumática	M5
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