

# Garras paralelas DHPL-10-20-P-A

Cód. do item: 8112216

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	10
Curso total	20 mm
Curso por mordente	10 mm
Máx. precisão de troca	0.2 mm
Folga máx. ângulo mordanças ax, ay	0.22 deg
Folga máx. da mordança Sz	0.064 mm
Simetria de rotação	0.2 mm
Repetibilidade garra	0.03 mm
Número de mordanças	2
Tipo de acionamento	Pneumático
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados
Função de garra	Paralelo
Fixação de segurança no fechamento	sem
Estrutura	Cremalheira/pinhão
Guia	Guia deslizante
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Abrir a força total de fixação a 6 bar	60 N
Força de fixação no fechamento a 6 bar por castanha	38 N
Pressão operacional	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Frequência de trabalho máx. garra	2 Hz
Tempo de abertura mínimo a 6 bar	41 ms
Tempo de fechamento mín. a 6 bar	70 ms
Massa máx. por haste da garra externa	54 g
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlre	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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Grau de proteção	IP54
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Abrir força de pega por mordaza a 6 bar	30 N
Força de fechamento por mordaza a 6 bar	19 N
Momento de inércia	1.6 kgcm <sup>2</sup> ...2.2 kgcm <sup>2</sup>
Força máx. em mordazas Fz estática	40 N
Torque máx. em mordazas Mx estático	0.5 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordazas My	0.5 Nm
Torque máx. Mz estático nas mordazas	0.5 Nm
Intervalo de manutenção	Lubrificação permanente
Peso do produto	251 g
Tipo de fixação	alternativo: 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 mordazas	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