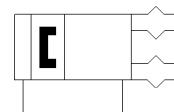
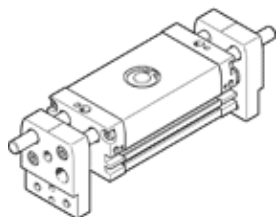


# パラレルグリッパ

## DHPL-20-100-P-A

部品番号: 8112219

FESTO



## データシート

特長	値
サイズ	20
ストローク全長	100 mm
グリッパフィンガストローク	50 mm
最高停止精度	$\leq 0.2$ mm
グリッパフィンガの最大バックラッシュ角 : ax、ay	$\leq 0.14$ deg
グリッパフィンガの最大バックラッシュ : Sz	$\leq 0.068$ mm
対称回転	$\leq 0.2$ mm
繰返し精度 グリッパ	$\leq 0.03$ mm
グリッパ爪数	2
取付方向	任意
運転モード	複動式
クッション	P : 固定クッション
グリッパ機能	平行
構造	ラックピニオン
ガイド	滑りガイド
位置検出	近接スイッチ用
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	316 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	238 N
Operating pressure MPa	0.15 ... 0.8 MPa
使用圧力	1.5 ... 8 bar
Operating pressure	21.75 ... 116 psi
グリッパの最大周波数	$\leq 1.5$ Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	189 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
外部グリッパフィンガ 1本の最大質量	170 g
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 ( 継続運転に必要 )
耐酸性クラス : CRC	1 - 腐食ストレス低
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
保護仕様	IP54
周囲温度	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	158 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	119 N
質量慣性モーメント	49.3 ... 104.5 kgcm <sup>2</sup>
グリッパフィンガにおける最大静的負荷 : Fz	280 N
Mx : グリッパの静的最大モーメント	5 Nm
My : グリッパの静的最大モーメント	5 Nm
Mz : グリッパの静的最大モーメント	5 Nm
メンテナンス間隔	潤滑システム
質量	1,407 g
取付方法	取付ねじを使った直接取付 取付穴 オプション
接続ポート径	M5
材質	RoHS対応
Material cover cap	Anodised wrought aluminium alloy

特長	値
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material end plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material gripper jaws	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston seal	TPE-U(PU)
Material piston rod	ステンレス
Material o-ring	NBR
Material screws	亜鉛めっき鋼
Gear rack material	ステンレス
Gear material	焼結青銅