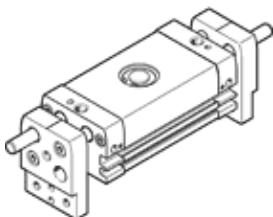


# Gripper paralel DHPL-16-80-P-A

Cod: 8112218

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	16
cursa totala	80 mm
Cursa bacului de gripper	40 mm
Precizia maxima de inlocuire	$\leq 0,2$ mm
Jocul maxim de unghi al bacului de gripper "ax", "ay"	$\leq 0,15$ deg
Jocul maxim al bacurilor de gripper Sz	$\leq 0,072$ mm
Simetrie de rotatie	$\leq 0,2$ mm
Precizie de repetare, gripper	$\leq 0,03$ mm
Numarul bacurilor de gripper	2
Sistem de actionare	pneumatic
pozitie instalare	Oricare
Mod de functionare	cu actiune dubla
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa
Funcție gripper	Paralel
asigurarea fortei de apucare	fara
Structura constructiva	cremaliera/pinion
Ghidaj	ghidaj cu alunecare
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
Forta totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), deschis	190 N
Forta totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), inchis	142 N
Presiune de operare Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
presiune de operare	1,5 ... 8 bar
Presiune de operare	21,75 ... 116 psi
Frecventa maxima de operare a gripper-ului	$\leq 1,5$ Hz
Timp minim de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	157 ms
Timp minim de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	221 ms
Masa maxima pe deget de gripper extern	93 g
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Tip de protectie	IP54
Temperatura mediului	-10 ... 60 °C
Forta de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), deschis	95 N
Forta de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), inchis	71 N
Momentul de inertie al masei	9,7 ... 12,6 kgcm <sup>2</sup>
Forta maxima la bacul de gripper Fz static	240 N
Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mx static	3,5 Nm
Cuplu maxim la bacul gripper-ului My static	3,5 Nm
Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static	3,5 Nm
Interval de mentenanta	lubrifiere pe viata
Greutate produs	802 g
tip fixare	Montaj direct prin filete cu orificiu la alegere:
Conexiune pneumatica	M5

Caracteristica	valoare
Indicatie material	conform RoHS
Materialul capacului	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul protectiei	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul placii de capat	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul bacurilor	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul garniturilor de pe piston	TPE-U(PU)
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul o-ring-ului	NBR
Materialul suruburilor	otel galvanizat
Material cremaliera	otel inoxidabil aliaj inalt
Material roata dintata	Bronz sinterizat