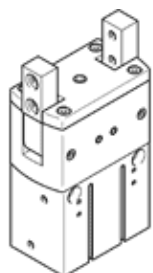


# Gripper radial HGRT-50-A

Cod: 563914

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	50
Precizia maxima de inlocuire	$\leq 0,2$ mm
Jocul maxim de unghi al bacului de gripper "ax", "ay"	$\leq 0,1$ deg
Unghiul maxim de deschidere	180 deg
Simetrie de rotatie	$\leq 0,2$ mm
Precizie de repetare, gripper	$\leq 0,02$ mm
Numarul bacurilor de gripper	2
pozitie instalare	Oricare
Mod de functionare	cu actiune dubla
Funcție gripper	radial
Structura constructiva	secventa de miscare ghidata
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate pentru senzori inductivi
presiune de operare	3 ... 8 bar
Frecventa maxima de operare a gripper-ului	$\leq 2$ Hz
Timp minim de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	350 ms
Timp minim de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	403 ms
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
Temperatura mediului	5 ... 60 °C
Cuplul total de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) deschis	8.424 Ncm
Cuplul total de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) inchis	7.754 Ncm
Momentul de inertie al masei	43,39 kgcm <sup>2</sup>
Forta maxima la bacul de gripper Fz static	1.200 N
Cuplu maxim la bacul gripper-ului My static	35 Nm
Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static	10 Nm
Intervalul de lubrifiere ulterioara a elementelor de ghidare	10 Mio SP
Greutate produs	3.100 g
tip fixare	Filet interior si manson de centrare
Conexiune pneumatica	G1/8
Indicatie material	conform RoHS
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Materialul bacurilor	Otel, calit