

# Gripper in 3 puncte HGDD-35-A

Cod: 1163037

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	35
Cursa bacului de gripper	4 mm
Precizia maxima de inlocuire	$\leq 0,2$ mm
Jocul maxim de unghi al bacului de gripper "ax", "ay"	$\leq 0,1$ deg
Jocul maxim al bacurilor de gripper Sz	$\leq 0,05$ mm
Simetrie de rotatie	$\leq 0,2$ mm
Precizie de repetare, gripper	$\leq 0,03$ mm
Numarul bacurilor de gripper	3
pozitie instalare	Oricare
Mod de functionare	cu actiune dubla
Functie gripper	3 puncte
Structura constructiva	Plan inclinat secventa de miscare ghidata
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
Fora totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), deschis	366 N
Fora totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), inchis	336 N
presiune de operare	3 ... 8 bar
presiune de operare aer de blocare	0 ... 0,5 bar
Frecventa maxima de operare a gripper-ului	$\leq 4$ Hz
Timp minim de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	44 ms
Timp minim de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	52 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	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Tip de protectie	IP65
Temperatura mediului	5 ... 60 °C
Fora de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), deschis	122 N
Fora de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), inchis	112 N
Momentul de inertie al masei	1,01 kgcm <sup>2</sup>
Fora maxima la bacul de gripper Fz static	300 N
Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mx static	12 Nm
Cuplu maxim la bacul gripper-ului My static	8 Nm
Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static	8 Nm
Intervalul de lubrifiere ulterioara a elementelor de ghidare	5 Mio SP
Masa maxima pe deget de gripper extern	57 g
Greutate produs	309 g
tip fixare	cu orificiu si stift de ajustaj cu filet interior si stift de ajustaj la alegere:
Conexiune pneumatica aer de etansare	M3
Conexiune pneumatica	M5
Indicatie material	conform RoHS
Materialul capacului	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Materialul bacurilor	Otel, calit