

Parallelgrijper HPPF-16-32-A-S

Artikelnummer: 8143713

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	16
Totale slag	32 mm
Slag per grijpklaauw	16 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	0 graden
Max. grijpklauwspeling Sz	0 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	0.06 mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	Pneumatisch
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Grijperfunctie	Parallel
Grijpkrachtzekering	zonder
Constructieve opbouw	Plat bevestigingstype voor grijpvingers Tandheugel/rondsel Gedwongen geleid bewegingsverloop
Geleiding	Kogelgeleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Varianten	Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Met uitzondering van nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen.
Bedrijfsdruk	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Max. werkfrequentie grijper	1 Hz
Min. openingstijd bij 6 bar	93 ms
Min. sluittijd bij 6 bar	91 ms
Max. massa per externe grijpvinger	335 g
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III

Functie	Waarde
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Klasse 7 volgens ISO 14644-1
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Totale grijpkracht bij 6 bar openen	218.2 N
Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten	218.2 N
Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar openen	109.1 N
Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar sluiten	109.1 N
Max. kracht aan de grijpklaauw Fz statisch	180 N
Max. moment Mx	4.4 Nm
Max moment My	2.2 Nm
Max. moment Mz	2.2 Nm
Productgewicht	524 g
Bevestigingstype	Directe bevestiging via doorgangsboring Directe bevestiging via schroefdraad
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekkap	Aluminium-kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal deksel	Aluminium-legering, geanodiseerd
Materiaal eindplaat	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal grijpklaauw	hooggelegeerd staal
Materiaal zuigerafdichting	TPE-U(PU)
Materiaal O-ring	NBR
Materiaal schroeven	Staal, gecoat
Materiaal tandheugel	hooggelegeerd roestvast staal