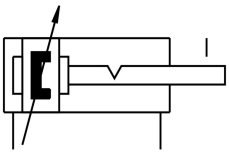
Parallelgrijper HPPF-20-80-A

Artikelnummer: 8143409

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	20
Totale slag	80 mm
Slag per grijpklauw	40 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	0 deg
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.
Totale grijpkracht bij 6 bar openen	377 N
Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten	377 N
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	240 ms
Min. sluittijd bij 6 bar	225 ms
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting

Functie	Waarde
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Cleanroomklasse	Klasse 7 volgens ISO 14644-1
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Grijpkracht per grijpklauw bij 6 bar openen	188.5 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 6 bar sluiten	188.5 N
Max. kracht aan de grijpklauw Fz statisch	294 N
Max. moment Mx	4 Nm
Max moment My	2 Nm
Max. moment Mz	2 Nm
Productgewicht	1326 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 grijpklauw	hooggelegeerd staal
Materiaal zuigerafdichting	TPE-U(PU)
Materiaal O-ring	NBR
Materiaal schroeven	Staal, gecoat
Materiaal tandheugel	hooggelegeerd roestvast staal