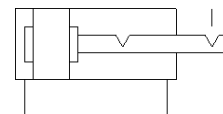


# parallelgrijper HPPF-12-12-A

Artikelnummer: 8139790

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	12
Totale slag	12 mm
Slag per grijpklaauw	6 mm
Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay	0 deg
Max. grijpklaauwspeling Sz	0 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	≤ 0,02 mm
Aantal grijpklaauwen	2
Aandrijvingstype	pneumatisch
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Grijperfunctie	parallel
Grijpkrachtbeveiliging	zonder
Constructieve opbouw	Plat bevestigingstype voor grijpvingers Tandheugel/rondsel gedwongen bewegingsverloop
Geleiding	Kogelgeleiding
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	Aanbevolen voor installaties voor de productie van Li-ion-batterijen
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	135,72 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	135,72 N
Bedrijfsdruk Mpa	0,1 ... 0,7 MPa
Werkdruk	1 ... 7 bar
Bedrijfsdruk	14,5 ... 101,5 psi
Max. werkfrequentie grijper	2 Hz
Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	46 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	43 ms
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 7
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Grijpkracht per grijpklaauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	67,86 N
Grijpkracht per grijpklaauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	67,86 N
Max. kracht op grijpklaauw Fz statisch	98 N
Max moment Mx	1,4 Nm
Max moment My	0,7 Nm
Max moment Mz	0,7 Nm
Productgewicht	157 g
Soort bevestiging	Directe montage via doorgangsboring Directe montage via draden
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekkap	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd

<b>Kenmerk</b>	<b>Waarde</b>
Materiaal deksel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal eindplaat	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal behuizing	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal grijperklauwen	hooggelegeerd staal
Materiaal zuigerdichting	TPE-U(PU)
Materiaal O-ring	NBR
Materiaal schroeven	Staal, gelaagd
Materiaal tandheugel	hooggelegeerd staal roestvrij