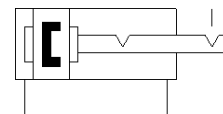
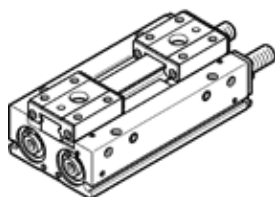


# parallelgrijper HPPF-12-48-A-S

Artikelnummer: 8141589

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	12
Totale slag	48 mm
Slag per grijpklaauw	24 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)	121 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	105 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	339 g
Soort bevestiging	Directe montage via doorgangsboring Directe montage via draden
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekkap	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd

Kenmerk	Waarde
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