

# parallelgrijper DHPC-20-A-B-1

Artikelnummer: 8116821

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	20
Slag per grijpklaauw	5 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	0,2 mm
Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay	0 deg
Max. grijpklaauwspeling Sz	0 mm
Rotatiesymmetrie	≤ 0,2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	≤ 0,02 mm
Aantal grijpklaauwen	2
Aandrijvingstype	pneumatisch
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	parallel
Grijpkrachtbeveiliging	zonder
Constructieve opbouw	Aansluitrichting onder hefboom Zijdelings bevestigingstype voor grijpvingers 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	192,6 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	159,5 N
Bedrijfsdruk Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Werkdruk	1 ... 8 bar
Bedrijfsdruk	14,5 ... 116 psi
Max. werkfrequentie grijper	3 Hz
Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	62 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 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-B2-L
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Grijpkracht per grijpklaauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	96,3 N
Grijpkracht per grijpklaauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	79,8 N
Massatraagheidsmoment	0,515 kgcm <sup>2</sup>
Max. kracht op grijpklaauw Fz statisch	73,5 N
Max. moment op grijpklaauw Mx statisch	0,66 Nm
Max. moment op grijpklaauw My statisch	1,33 Nm
Max. moment op grijpklaauw Mz statisch	0,66 Nm
Productgewicht	224 g
Soort bevestiging	Directe montage via doorgangsboring Directe montage via draden op montageframe met doorgangsboring en paspen

Kenmerk	Waarde
	met inwendige schroefdraad en paspen naar keuze:
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal behuizing	Aluminium, geanodiseerd
Materiaal grijperklauwen	hooggelegeerd staal roestvrij