

High Speed High precision

SDR-D4 650/800 HD021

Drie en vier assige pick- & place robot



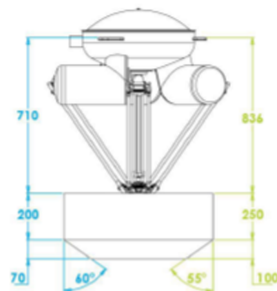
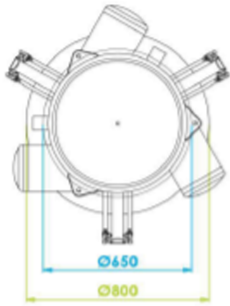
- ideaal voor high-speed single pick en toplading
- specifiek voor open food, chemical of pharmaceutical producten
- titanium, rvs 316L, sanitair plastic, speciale coating tegen groei micro-organismen
- hygienische rotatie-as, high torque reductiekast en calibratie-tool optioneel
- IP69K

Specificaties

Kinematische structuur	:	delta robot
Vrijheidsgraden	:	3+1 (rotatie-as optioneel)
Protectie	:	IP 69k
Geluidsniveau	:	<68dB(A)
Gewicht	:	150 kg
Afmetingen	:	1150 (L) x 1150 (B) x 650 (H) mm

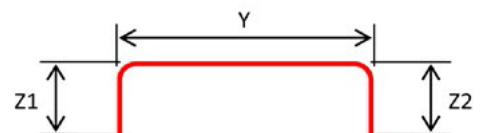
Performance (zowel met rotatie)

Werkgebied	:	Ø650/800 x 250 mm
Rotatie-as (Rz)	:	rotatie ongelimiteerd
Payload	:	3 kg
Pick and place cyclus	:	max. 200 p/min
Positioneernauwkeurigheid	:	± 0.1 mm (x,y,z)
Hoek verdraaiing precisie	:	± 0.3° (nauwkeurigheid bij rotatie-as)
Limiet rotatiekoppel	:	19 Nm



Cyclustijden

Weg Z1 x Y x Z2*	Payload:	Cycle time:
50 x 400 x 50	1 kg	0.38 s
50 x 400 x 50	3 kg	0.55 s
50 x 400 x 50	1 kg	0.46 s
50 x 400 x 50	3 kg	0.67 s



Omgevingsfactoren

Omgevingstemperatuur	:	+5 °C - 45 °C
Temperatuur opslag & transport	:	- 25 °C - 60 °C
Relatieve vochtigheid	:	max. 90%

powered by



Nederland
Bijldorp West 24
2992 LC Barendrecht
Tel. +31 180 69 57 77

België
Tel. +32 3 297 70 07

office@sigmacontrol.eu
www.sigmacontrol.eu