

CV-ASSEN

Voor de kortste positioneringstijden en processtabiliteit in dynamische verticale toepassingen met hoge snelheid.

Kenmerken:

- Extreem dynamisch dankzij lichtgewicht cantilever
- Compact ontwerp dankzij onderhoudsvrije lineairmotor
- Ideaal voor verticale toepassingen
- Optioneel met gewichtscompensatie
- Kan worden gecombineerd in een X-Z-systeem of geïntegreerd in ons lineairsysteem
- Aanpasbaar volgens klantenwens bv. slaglengthe, kabelrupe, wegmeet-systeem, klemelement

NEW

FUNCTIONAL
SAFETY



TECHNISCHE GEGEVENS

	Symbol	Eenheid	CV080LA11
Slag	L_{ST}	mm	50, 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300
Aandrijfblok BxHxL		mm	80 × 80 × 180
Totale lengte	L_T	mm	$L_{ST} + 191$
Typisch verticaal laadvermogen		kg	7
Typisch horizontaal laadvermogen		kg	11
Maximaal moment X	$M_{x\text{dynamax}}$	Nm	90
Maximaal moment Y	$M_{y\text{dynamax}}$	Nm	229
Maximaal moment Z	$M_{z\text{dynamax}}$	Nm	229
Max. snelheid	v_{max}	m/s	5
Max. Versnelling	a_{max}	m/s ²	40
Herhalingsnauwkeurigheid		mm	± 0,005
Rechtheid		mm/ 300 mm	± 0,05
Boom BxH		mm	60 × 48,8
Massa bij slag (totaal)		kg	3,32
Massa ontwerp bij slag 0		kg	1,18
Massa draagarm per 100 mm slag		kg/ 100 mm	0,69
Lineairmotor			LMSA11G
Continu kracht	F_c	N	103
Piekelasting	F_p	N	289
Type geleider			QE115SA
Tegengewicht (optioneel)		N	40/50/60 (magnetisch)
Klemelement (optioneel)		N	400 (NC, pneumatisch, 5,5 bar)
Systemen voor positiemeting			BML-S1G0 (BiSS-C); BML-S1G0 (SSI); BML-SGA (Drive-Clq); LIC 211 (EnDat 2.2)

