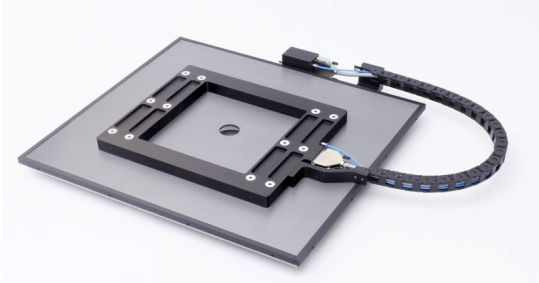
PASIM Direktantriebe GmbH · Friesenstraße 17 · 98529 Suhl
Telefon: +49 (0) 3681 39 62 0 · Telefax: +49 (0) 3681 39 62 16
www.direktantriebe.de · E-Mail: n.dreifke@direktantriebe.de



ROP 380x320

- einbaufertiger luftgelagerter Planarmotor mit seitlichem Sub-D Anschluss 25 pol.
- Größe 380x320x30mm
- 2-phasige Ausführung
- Statorgröße frei konfigurierbar
- 4 Hallsensoren zur Endlagenerkennung
- Haltebremse bei Luftabschaltung

Beschreibung	Symbol	Wert	Einheit
Statische Haltekraft x / y	F_{max}	90 / 70	N
max. Geschwindigkeit	V_{max}	1	m/s
max. Beschleunigung [1] x / y	a_{max}	18 / 14	m/s²
Wiederholgenauigkeit		± 1	µm
zulässige Traglast (ohne Hebel)	F_1	200	N
zulässige Zugkraft auf Aktivteil (ohne Hebel)	F_2	100	N
zulässiges Drehmoment	M_1	12	Nm
Masse des Läufers	m	4,9	kg
Nennstrom[2] / Spitzenstrom	I_q	3 / 6	A
Anzahl der Phasen:2 oder 3 phasig		2	
Luftverbrauch	Q	25	l/min
erforderlicher Luftdruck	P	3,5	bar
zul. Läufer-Außentemperatur	T	80	°C
Abstand zwischen Läufer und Stator	H	12 ± 5	µm
Läuferlänge/-breite	L / B	380 / 320	mm
Läuferhöhe	H	30	mm

1) a = F/m ist von der zu bewegenden Masse anhängig!

2) Die Spulen und deren Schaltung werden in Varianten gefertigt. Der Luftspalt ist geringfügig von der Traglast abhängig!