

Saně mini
DGST-20-80-PA
Číslo dílu: 8085144

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	80 mm
Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky, vpředu	32.9 mm
Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky vzadu	31.1 mm
Průměr pístu	20 mm
Provozní režim pohonné jednotky	pohyb. díl
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkách v kleci
Konstrukce	Dvojité písty Vidlice Pístnice Saně
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Max. rychlost	0.8 m/s
Opakovatelná přesnost	<= 0,3 mm
Princip činnosti	dvojčinný
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 6 podle ISO 14644-1
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.35 J
Délka tlumení	1.2 mm
Max. síla Fy	1030 N
Max. síla Fz	1030 N
Max. moment Mx	14 Nm
Max. moment My	11 Nm
Max. moment Mz	11 Nm

Parametr	Hodnota
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	317 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	377 N
Pohybující se hmotnost	831.5 g
Hmotnost výrobku	1763 g
Způsob upevnění	s průchozí dírou
Pneumatické připojení	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	tvárná slitina hliníku
Materiál těsnění	HNBR
Materiál vedení	POM TPE-E Vysoce legovaná ocel
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová