



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	10 mm...100 mm
Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky, vpředu	5.55 mm...16.7 mm
Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky vzadu	6.3 mm...15.1 mm
Průměr pístu	10 mm
Provozní režim pohonné jednotky	pohyb. díl
Tlumení	krátké pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách elastomerové tlumení, na obou stranách, zdvih nelze nastavit pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách pružné tlumicí kroužky/desky s pevným dorazem na obou stranách externí hydraulické tlumení
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	Dvojitě písty Vidlice Pístnice Saně
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno. Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách.
Provozní tlak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Max. rychlost	0.5 m/s...0.8 m/s
Opakovatelná přesnost	<= 0,3 mm <= 0,02 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
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky

Parametr	Hodnota
Třída čistého prostoru	Třída 6 podle ISO 14644-1
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.03 J...0.8 J
Délka tlumení	1.6 mm...4 mm
Max. síla Fy	470 N...530 N
Max. síla Fz	470 N...530 N
Max. moment Mx	3 Nm...6 Nm
Max. moment My	3 Nm...6 Nm
Max. moment Mz	3 Nm...6 Nm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	79 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	94 N
Pohybující se hmotnost	124 g...280.7 g
Hmotnost výrobku	247 g...584.4 g
Způsob upevnění	s průchozí dírou
Pneumatické připojení	M5
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