

Kruhový válec DSNU-S-16- -F1A-

Číslo dílu: 8148787

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...200 mm
Průměr pístu	16 mm
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách
Montážní poloha	libovoln.
Konstrukce	píst Pístnice trubka válce
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. prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici prodloužená pístnice axiální přívod stlačeného vzduchu kyvná upevnění, zadní víko příčný přívod stlačeného vzduchu upevňovací závity, zadní víko zkrácený vnější závit na pístnici
Provozní tlak	0.08 MPa...1 MPa 0.8 bar...10 bar
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	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-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
Třída čistého prostoru	Třída 6 podle ISO 14644-1
Okolní teplota	-20 °C...80 °C
Délka tlumení	12 mm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	103,7 N

Parametr	Hodnota
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	120.6 N
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	18.3 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	2 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	48.9 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	4.8 g
Způsob upevnění	s příslušenstvím
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	Tvárná hliníková slitina, eloxovaná
Materiál těsnění	TPE-U(PU)
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál trubky válce	silně legovaná nerezová ocel