

Válec dle norem DSNU-16- -F1A-

Číslo dílu: 8149445

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...200 mm
Průměr pístu	16 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M6
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	CETOP RP 52 P ISO 6432
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 vnější závit na pístnici, na jedné straně zkrácen prodloužená pístnice axiální přívod stlačeného vzduchu příčný přívod stlačeného vzduchu průchozí pístnice
Provozní tlak	0.1 MPa...1 MPa 1 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-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
Třída čistého prostoru	Třída 6 podle ISO 14644-1
Okolní teplota	-20 °C...80 °C

Parametr	Hodnota
Délka tlumení	12 mm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	103.7 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	120.6 N
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	23 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	2 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	89.9 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	4.6 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