

# Válec dle norem DSNU-8- -F1A-

Číslo dílu: 8150747

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...100 mm
Průměr pístu	8 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M4
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky 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	0.15 MPa...1 MPa 1.5 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
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	22.6 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	30.2 N

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	7.5 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	1 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	34.6 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	2.4 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 pístitnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál trubky válce	silně legovaná nerezová ocel