

Jednosměrný škrticí ventil VFOE-LS-T-M5-Q4-F1A

Číslo dílu: 8157630

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	funkce jednosměrného škrčení na přívodu vzduchu
Připojení pneumatiky 1	QS-4
Pneumatické připojení 2	M5
Druh ovládání	ruční
Nastavovací prvek	otočná hlavice s aretací
Způsob upevnění	lze našroubovat
Normální jmenovitý průtok ve směru škrčení	85 l/min
Normální jmenovitý průtok ve zpětném směru	50 l/min...90 l/min
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Materiál tělesa	PBT
Ochrana proti výbuchu	dbejte na upozornění v osvědčení zóna 1 (ATEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 22 (ATEX)
Montážní poloha	libovoln.
Velikost klíče	9 mm
Možnost kyvu	360 deg / trvalé kývání není přípustné
Varianty	Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno. Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných povrchů, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách.
Provozní tlak v celém rozsahu teplot	0.02 MPa...1 MPa 0.2 bar...10 bar 2.9 psi...145 psi
Normální průtok ve směru škrčení 6 -> 0 barů	135 l/min
Normální průtok ve zpětném směru 6 -> 0 barů	130 l/min...160 l/min
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)

Parametr	Hodnota
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
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 4 podle ISO 14644-1
Teplota média	-10 °C...60 °C
Max. utahovací moment	2.4 Nm
Jmenovitý utahovací moment	2 Nm
Tolerance jmenovitého utahovacího momentu	± 20 %
Hmotnost výrobku	3.3 g
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	PBT
Materiál dynamických těsnění	HNBR
Materiál závitového čepu	ocel, chemicky poniklováno
Materiál uvolňovacího kroužku	PBT
Materiál statických těsnění	NBR