

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

Číslo dílu: 8157642

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	funkce jednosměrného škrticího ventilu na odvětrání
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 škrcení	90 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.
Symbol	00991452
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 površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách.
Provozní tlak v celém rozsahu teplot	0.02 MPa ... 1 MPa
Provozní tlak v celém rozsahu teplot	0.2 bar ... 10 bar
Provozní tlak v celém rozsahu teplot	2.9 psi ... 145 psi
Normální průtok ve směru škrcení 6 -> 0 barů	150 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)
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III

Parametr	Hodnota
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií v souladu s interní definicí společnosti Festo ve stupni F1A s omezeními týkajícími se použití Cu/Zn/Ni
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