

Ventil VOFD-L50T-M32-MN-G14-10-R1-F10

Číslo dílu: 4515019

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	3/2, v klidu uzavř., monostabil.
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	28 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	493 l/min
Pneumatický pracovní výstup	G1/4
Provozní tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Konstrukce	přímo řízený sedlový ventil
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Stupeň krytí	IP65
Úřad, který vydal certifikát	TÜV 968/V 1251.02/24
Jmenovitá světlost	5 mm
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	žádn.
Způsob řízení	přím.
Směr proudění	reverzibilní
Bezpečnostní funkce	Bezpečné odvětrání
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 3 Low Demand mode
Vhodnost pro podtlak	ano
Hodnota b	0.25
Hodnota C	2 l/sbar
Průtok Kv, přívod	0.36 m³/h
Průtok Kv, odvětrání	0.36 m³/h
Normální jmenovitý průtok 2-3	429 l/min
Spínací čas vyp.	60 ms
Spínací čas zap.	40 ms
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 22 (ATEX)
Provozní médium	Stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [7:2:2]

Parametr	Hodnota
Rozšířený rozsah okolních teplot	-25 - 60 °C Low Demand mode
Třída odolnosti korozi KBK	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Teplota média	-25 °C...60 °C
Okolní teplota	-25 °C...60 °C
Hmotnost výrobku	560 g
Připojení pneumatiky 1	G1/4
Pneumatické připojení 2	G 1/4
Pneumatické připojení 3	G1/4
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	NBR
Materiál tělesa	silně legovaná nerezová ocel