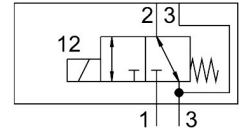


# Ventil

## VOFD-L50T-M32-MN-FG14-10-F10

Številka dela: 4514999

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	3/2, zaprt, monostabilen
Način upravljanja	električno
Konstruktivna širina	50.5 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	493 l/min
Pnevmatični delovni priključek	Prirobnica 1/4 priključna shema NAMUR
Delovni tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Konstruktivna zgradba	neposredno krmiljeni sedežni ventil
Način vračanja	mehanska vzmet
Stopnja zaščite	IP65
Pristojni organ za izdajo certifikata	TÜV 968/V 1251.02/24
Nazivni premer	5 mm
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	poljubno
Pomožno ročno upravljanje	brez
Način krmiljenja	neposredno
Smer toka	obojestranski
Varnostna funkcija	varno odzračevanje
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 3 High Demand mode do SIL 3 Low Demand Mode
Primernost za vakuum	da
b-vrednost	0.25
Vrednost C	2 l/sbar
Pretok Kv, prezračevanje	0.36 m³/h
Pretok Kv, odzračevanje	0.36 m³/h
Normalen nazivni pretok 2-3	429 l/min
Čas izklopa	60 ms
Čas vklopa	40 ms

Značilnost	Vrednost
Protieksplzijska zaščita	conA 1 (ATEX) conA 2 (ATEX) conA 21 (ATEX) conA 22 (ATEX)
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Razširjena temperatura okolice	-25–60 °C Low Demand Mode
Razred korozijske odpornosti KBK	4 – zelo močna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364 – conA III
Temperatura medija	-25 °C...60 °C
Temperatura okolice	-25 °C...60 °C
Teža izdelka	560 g
Pnevmatični priključek 1	G1/4
Pnevmatični priključek 2	prirobnica 1/4 priključna shema NAMUR
Pnevmatični priključek 3	G1/4
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	NBR
Material ohišja	aluminij, prevlečen z ematalom