

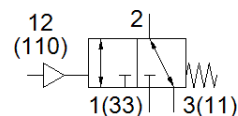
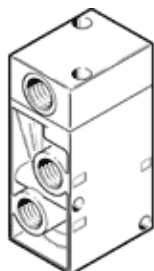
# Pnevmatični ventil

## VL/O-3-1/8-B-EX

Številka dela: 536028

FESTO

Glede na izbiro priključkov, je ventil normalno odprt ali zaprt.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventil	3/2 odprt/zaprt monostabilen
Način vklopa	pnevmatičen
Širina	26 mm
Normalni imenski pretok	500 l/min
Obratovalni tlak MPa	-0,095 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	-0,95 ... 10 bar
Konstruktivska zgradba	Krožnikast sedež
Način vračanja	mehanska vzmet
Vrsta zaščite	IP65
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX)
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX
ATEX kategorija plin	II 2G
ATEX kategorija prah	II 2D
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex h IIC T4 Gb
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura EX odporne okolice	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certificiranje Ex-zaščite izven EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Imenska velikost	5 mm
Dimenzija rastra	27 mm
Funkcija izpuha	z dušenjem
Princip tesnenja	mehak
Položaj vgradnje	poljuben
Vrsta krmiljenja	neposredno
Napajanje s krmilnim zrakom	zunanj
Smer pretoka	povraten
Prekritje	negativno prekrivanje
Krmilni tlak MPa	0,1 ... 1 MPa
Krmilni tlak	1 ... 10 bar
Maks. preklopna frekvenca	12 Hz
Čas preklopa izključen	10 ms
Čas preklopa vključen	4 ms
Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu	2.200 μs
Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu	3.700 μs
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1 - nizka korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Temperatura medija	-10 ... 60 °C
Krmilni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okolice	-10 ... 60 °C
Masa izdelka	150 g
Način pritrditve	na PR-letev

Značilnost	Vrednost
	s skošnjo izvrtino po izbiri:
Priključek dihalne odprtine	M5
Priključek krmilnega zraka 110	G1/8
Pnevmatični priključek 1	G1/8
Pnevmatični priključek 11	G1/8
Pnevmatični priključek 2	G1/8
Pnevmatični priključek 3	G1/8
Pnevmatični priključek 33	G1/8
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, tesnilo	NBR
Material, ohišje	Tlačno liti aluminij