

# Pnevmatični ventil

## VL-5-1/8-EX

Številka dela: 536032

FESTO

potni ventil 5/2, pnevmatični vklop, vračanje z vzmetjo.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventil	5/2 monostabilen
Način vklopa	pnevmatičen
Širina	26 mm
Normalni imenski pretok	500 l/min
Obratovalni tlak MPa	0 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	0 ... 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	ni reverzibilen
Prekritje	negativno prekrivanje
Krmilni tlak Mpa	0,12 ... 1 MPa
Krmilni tlak	1,2 ... 10 bar
Maks. preklopna frekvenca	12 Hz
Čas preklopa izključen	16 ms
Čas preklopa vključen	5 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	220 g
Način pritrditve	na priključno letev

Značilnost	Vrednost
	s skošnjo izvrtino po izbiri:
Priključek dihalne odprtine	M5
Priključek krmilnega izpuha 82	M5
Priključek krmilnega zraka 14	G1/8
Pnevmatični priključek 1	G1/8
Pnevmatični priključek 2	G1/8
Pnevmatični priključek 3	G1/8
Pnevmatični priključek 4	G1/8
Pnevmatični priključek 5	G1/8
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, tesnilo	NBR TPE-U(PU)
Material, ohišje	Tlačno liti aluminij