

# Magnetni ventil

## VUVG-L10-P53E-T-M7-1P3

Številka dela: 566477

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventil	5/3 odzračen
Način vklopa	električni
Velikost ventila	10 mm
Normalni imenski pretok	300 ... 320 l/min
Obratovalni tlak MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Obratovalni tlak	3 ... 8 bar
Konstruktivska zgradba	Drsnik bata
Način vračanja	mehanska vzmet
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Vrsta zaščite	IP40 IP65 z vtičnico
Imenska velikost	3,5 mm
Funkcija izpuha	z dušenjem
Princip tesnenja	mehak
Položaj vgradnje	poljuben
Pomožni ročni vklop	zaskočljiv Tipalni pokrit
Vrsta krmiljenja	predkrmiljen
Napajanje s krmilnim zrakom	notranji
Prekritje	nedoločeno prekritje
Krmilni tlak Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Krmilni tlak	3 ... 8 bar
Primeren za vakuum	ne
Čas preklopa izključen	30 ms
Čas preklopa vključen	11 ms
Čas preklopa obraten	14 ms
Trajanje vklopa	100 %
Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu	700 μs
Maks. negativen preizkusni impulz pri 1 signalu	900 μs
Karakteristika tuljave	24 V DC: 1 W 24 V DC: nizkotokovna faza 0,3 W, visokotokovna faza 1,0 W
Dopustna nihanja napajanja	+/- 10 %
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)
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Omejitev temperature okolice in medija	brez znižanja držalnega toka -5 - 50 °C
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozivna obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	-5 ... 60 °C
Temperatura okolice	-5 ... 60 °C
Masa izdelka	55 g

Značilnost	Vrednost
Električni priključek	preko električne priključne plošče
Način pritrditve	na priključno letev s skožno izvrtino po izbiri:
Pnevmatični priključek 1	M7
Pnevmatični priključek 2	M7
Pnevmatični priključek 3	M7
Pnevmatični priključek 4	M7
Pnevmatični priključek 5	M7
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, tesnilo	HNBR NBR
Material, ohišje	Aluminijeva litina za kovanje