

Elektromagnetni ventil

VUVG-L10A-P53U-T-M3-1P3

Broj dela: 566441

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	5/3 sa ventilacijom
Vrsta aktiviranja	električni
Veličina ventila	10 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	90 l/min
Pneumatski radni priključak	M3
Pogonski napon	24V DC
Radni pritisak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Dizajn	Zasun sa klipom
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Dozvola	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
Vrsta zaštite	IP40 IP65 sa utičnicom
Nominalna širina	2 mm
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Ručna pomoćna aktivacija	zaustavno impulsno pokriveno
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	interno
Prekrivanje	neodređeno preklapanje
Upravljački pritisak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Pogodnost za vakuum	ne
Uklopno vreme isklj.	25 ms
Uklopno vreme uklj	8 ms
Uklopno vreme oko	14 ms
Trajanje uključivanja	100%
Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0	700 µs

Karakteristika	Vrednost
Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1	900 μ s
Karakteristične vrednosti za kaleme	24 V DC: 1,0 W 24 V DC: niskonaponska faza 0,3 W, visokonaponska faza 1,0 W
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 10 %
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Ograničenje temperature u okruženju i temperature medija	-5 - 50 °C bez smanjivanja struje zadržavanja
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa za čiste sobe	Klasa 5 prema ISO 14644-1
Temperatura medija	-5 °C...60 °C
Temperatura okruženja	-5 °C...60 °C
Težina proizvoda	49 g
Električni priključak	preko električne priključne baze
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj lajsni sa prolaznim otvorom po izboru:
Pneumatski priključak 1	M3
Pneumatski priključak: 2	M3
Pneumatski priključak 3	M3
Pneumatski priključak: 4	M3
Pneumatski priključak: 5	M3
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	HNBR NBR
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada