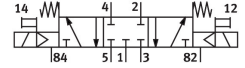


# Elektromagnetni ventil

## VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1+G

FESTO

Broj dela: 8059138



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	5/3 zatvoreno
Vrsta aktiviranja	električni
Veličina ventila	21 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	700 l/min
Pneumatski radni priključak	G1/8
Pogonski napon	24V DC
Radni pritisak	0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar
Dizajn	Zasun sa klipom
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Dozvola	c UL us - Recognized (OL)
Vrsta zaštite	IP65 sa utičnicom prema IEC 60529
Nominalna širina	5 mm
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Ručna pomoćna aktivacija	zaustavno impulsno
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	interno
Smer strujanja	nije reverzibilno
Prekrivanje	pozitivno preklapanje
b-vrednost	0.35
C-vrednost	2.9 l/sbar
Uklopno vreme isklj.	42 ms
Uklopno vreme uklj	13 ms
Uklopno vreme oko	24 ms
Trajanje uključivanja	100%
Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0	1900 μs
Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1	2700 μs

Karakteristika	Vrednost
Karakteristične vrednosti za kaleme	24 V DC: 2,6 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
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 6 prema ISO 14644-1
Temperatura medija	-10 °C...60 °C
Upravljački medijum	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Težina proizvoda	283 g
Električni priključak	Oblik C prema EN 175301-803
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj lajsni sa prolaznim otvorom po izboru:
Priključak / otvor za ventilaciju	nije registrovano
Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82	M5
Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 84	M5
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak: 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8
Pneumatski priključak: 4	G1/8
Pneumatski priključak: 5	G1/8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	HNBR NBR
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom lakirano
Materijal zasuna klipa	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik