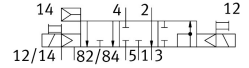


Elektromagnetni ventil

VUVX-BK10-P53CD-A1ZH-F-1T1L

FESTO

Broj dela: 8229212



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	5/3 usmereni kontrolni ventil, sa funkcijom držanja, za vakuum prebacivanje jedinice
Vrsta aktiviranja	električni
Veličina ventila	10 mm
Nominalni protok standardizovan prema ISO 8778	400 l/min
Pogonski napon	24V DC
Radni pritisak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Dizajn	Klipni zasun sa zaptivnim prstenom
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Vrsta zaštite	IP65
Širina	10.35 mm
Nominalna širina	3 mm
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Ručna pomoćna aktivacija	impulsno
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni
Smer strujanja	nije reverzibilno
Prikaz statusa signala	da
Upravljački pritisak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Pogodnost za vakuum	da
b-vrednost	0.48
C-vrednost	1.39 l/sbar
Maks. uključna frekvencija	3 Hz
Uklopno vreme isklj.	19 ms
Uklopno vreme uklj	14 ms
Uklopno vreme oko	14 ms
Trajanje uključivanja	100%
Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0	1400 µs

Karakteristika	Vrednost
Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1	800 µs
Karakteristične vrednosti za kaleme	24 V DC: 0,35 W
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 10 %
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Ulje estra < 0,1mg/m ³ , prema ISO 8573-1:2010 [:-:2] 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 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Pogodnost za prehrambene proizvode	NSF H1
Temperatura medija	-5 °C...50 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 95 %
Upravljački medijum	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Temperatura okruženja	-5 °C...50 °C
Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila	0.345 Nm
Težina proizvoda	54.1 g
Električni priključak	Plug-in
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj ploči
Priključak za upravljački vazduh 12/14	Priključna baza
Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82/84	Priključna ploča
Pneumatski priključak 1	Priključna ploča
Pneumatski priključak: 2	Priključna baza
Pneumatski priključak 3	Priključna ploča
Pneumatski priključak: 4	Priključna ploča
Pneumatski priključak: 5	Priključna ploča
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	HNBR
Materijal dinamičkih zaptivki	HNBR
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal opruge	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zasuna klipa	POM
Materijal vijaka	Nerđajući čelik