

Prigušno-nepovratni ventil VFOE-LS-T-M5-Q4-F1A

Broj dela: 8157630

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	Funkcija prigušivanja dovodnog vazduha sa nepovratnom funkcijom
Pneumatski priključak 1	QS-4
Pneumatski priključak: 2	M5
Vrsta aktiviranja	ručno
Podesivi element	Okretno dugme sa mehaničkim zasunom za zaključavanje
Vrsta pričvršćenja	može se pričvrstiti zavrtanjem
Normalni nominalni protok u smeru prigušivanja	85 l/min
Standardni nominalni protok u povratnom smeru	50 l/min...90 l/min
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Materijal kućišta	PBT
Zaštita od eksplozije	Obratiti pažnju na napomenu u potvrdi Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Ugradni položaj	Proizvoljan
Širina ključa	9 mm
Mogućnost zakretanja	360 deg/nije dozvoljeno trajno zakretanje
Varijante	Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni kontektori i namotaji.
Radni pritisak kompletnog temperaturnog opsega	0.02 MPa...1 MPa 0.2 bar...10 bar 2.9 psi...145 psi
Normalni protok u smeru prigušenja 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	135 l/min
Normalni protok u povratnom smeru 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	130 l/min...160 l/min
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)

Karakteristika	Vrednost
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1
Temperatura medija	-10 °C...60 °C
Maks. obrtni momenat pritezanja	2.4 Nm
Nominalni obrtni momenat pritezanja	2 Nm
Dozvoljeno odstupanje kod obrtnog momenta pritezanja	± 20 %
Težina proizvoda	3.3 g
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	PBT
Materijal dinamičkih zaptivki	HNBR
Materijal navojnog vijka	Čelik, hemijski niklovani
Materijal otpuštajućeg prstena	PBT
Materijal statičkih zaptivka	NBR