

Prigušno-nepovratni ventil VFOE-LE-T-G38-Q10-F1A

Broj dela: 8224001

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	Funkcija prigušivanja izduvnog vazduha sa nepovratnom funkcijom
Pneumatski priključak 1	QS-10
Pneumatski priključak: 2	G3/8
Vrsta aktiviranja	ručno
Podesivi element	Okretno dugme sa mehaničkim zasunom za zaključavanje
Vrsta pričvršćenja	može se pričvrstiti zavrtnjem
Normalni nominalni protok u smeru prigušivanja	750 l/min
Standardni nominalni protok u povratnom smeru	700 l/min...1000 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	21 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)	1280 l/min
Normalni protok u povratnom smeru 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	1400 l/min...1600 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	1 Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1
Temperatura medija	-10 °C...60 °C
Maks. obrtni momenat pritezanja	15.6 Nm
Nominalni obrtni momenat pritezanja	13 Nm
Dozvoljeno odstupanje kod obrtnog momenta pritezanja	± 20 %
Težina proizvoda	29.5 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