

Škrtiaci spätný ventil VFOE-LE-T-G38-Q10-F1A

Číslo dielu: 8224001

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	Funkcia škrtenia odľukovaného vzduchu so spätným ventilom
Pneumatický prípoj 1	QS-10
Pneumatický prípoj 2	G3/8
Spôsob ovládania	manuálne
Nastavovací prvok	Otočný ovládač s aretáciou
Spôsob upevnenia	možnosť naskrutkovania
Normálny menovitý prietok v smere škrtenia	750 l/min
Normálny menovitý prietok v spätnom smere	700 l/min...1000 l/min
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Materiál telesa	PBT
Ochrana proti výbuchu	Rešpektujte upozornenia v osvedčení Zóna 1 (ATEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 22 (ATEX)
Montážna poloha	ľubovoľná
Otvor kľúča	21 s
Schopnosť otáčania	360 stupňov/nie je prípustné trvalé otáčanie
Varianty	Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať. Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky.
Prevádzkový tlak v celom rozsahu teploty	0.02 MPa...1 MPa 0.2 bar...10 bar 2.9 psi...145 psi
Normálny prietok v smere škrtenia 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	1280 l/min
Normálny prietok v spätnom smere 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	1400 l/min...1600 l/min
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)

Charakteristický znak	Hodnota
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1
Teplota média	-10 °C...60 °C
Max. uťahovací moment	15.6 Nm
Menovitý uťahovací moment	13 Nm
Prípustná odchýlka pre menovitý uťahovací moment	± 20 %
Hmotnosť výrobku	29.5 g
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	PBT
Materiál dynamických tesnení	HNBR
Materiál čapu so závitom	Oceľ, chemicky poniklovaná
Materiál uvoľňovacieho krúžku	PBT
Materiál statických tesnení	NBR