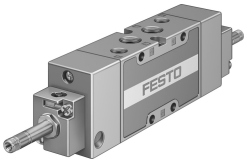
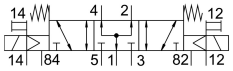
Elektromagnetni ventil MFH-5/3B-1/4-S-B-EX

Broj dijela: 535952





Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	5/3 ventiliran
Vrsta aktiviranja	električni
Ukupna širina	32 mm
Normalni nazivni protok	1600 l/min
Pneumatski radni priključak	G1/4
Radni napon	24V DC
Radni tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstruktivna struktura	Klipni ventil
Vrsta povrata	mehanička opruga
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T4 Gb
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura okoline Ex	-5 °C <= Ta <= + 40 °C
Klasa zaštite	IP65
Nazivna veličina	10 mm
Mjera rastera	33 mm
Ispušna funkcija	s mogućnošću prigušivanja
Princip brtvljenja	mekana
Položaj montaže	po želji
Ručno nadjačavanje	impulsno
Vrsta poreza	upravljan pilotom
Dovod zraka pilota	vanjski
Smjer strujanja	reverzibilan
Preklapanje	pozitivno pokriće
Kontrolni tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar

Svojstvo	Vrijednost
b vrijednost	0.38
C vrijednost	6.35 l/sbar
Maksimalna frekvencija prebacivanja	3 Hz
Vrijeme isključenja	23 ms
Vrijeme uključenja	22 ms
Vrijeme prebacivanja na	35 ms
Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom	2200 µs
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	3700 µs
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Temperatura skladištenja	-40 °C...60 °C
Srednja temperatura	-10 °C...60 °C
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Temperatura okoline	-5 °C...40 °C
Težina proizvoda	500 g
Električni priključak	preko F-zavojnice, posebno se naručiti
Vrsta montaže	s prolaznim provrtom
Kontrolni priključak za ispušni zrak 82	M5
Kontrolni priključak za ispušni zrak 84	M5
Priključak za upravljački zrak 12	G1/8
Priključak za upravljački zrak 14	G1/8
Pneumatski priključak 1	G1/4
Pneumatski priključak 2	G1/4
Pneumatski priključak 3	G1/4
Pneumatski priključak 4	G1/4
Pneumatski priključak 5	G1/4
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	NBR
Materijal za kućište	Lijevani aluminij