

# Elektromagnetni ventil

## MFH-5-1/4-EX

Broj dijela: 535907

FESTO



General operating condition

## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	5/2 monostabilan
Vrsta aktiviranja	električni
Ukupna širina	30.5 mm
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	1000 l/min
Pneumatski radni priključak	G1/4
Radni napon	preko solenoida, posebno se naručiti
Radni tlak	0.22 MPa ... 0.8 MPa
Radni tlak	2.2 bar ... 8 bar
Konstruktivna struktura	Sjedalo za ploču
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 X
Temperatura okoline Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Klasa zaštite	IP65
Nazivna veličina	7 mm
Mjera rastera	32 mm
Ispušna funkcija	s mogućnošću prigušivanja
Princip brtvljenja	mekana
Položaj montaže	bilo koji
Ručno nadjačavanje	odmarajući se
Vrsta poreza	s prethodnim upravljanjem
Smjer strujanja	nije reverzibilan
simbol	00991035
Preklapanje	negativno preklapanje
b vrijednost	0.19
C vrijednost	4.49 l/sbar
Vrijeme isključenja	29 ms
Vrijeme uključanja	9 ms
Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom	2200 μs
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	3700 μs

Svojstvo	Vrijednost
Parametri zavojnice	Vidi solenoid, naručuje se posebno
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	-20 °C ... 60 °C
Srednja temperatura	-5 °C ... 40 °C
Temperatura okoline	-5 °C ... 40 °C
Težina proizvoda	290 g
Električni priključak	preko F-zavojnice, posebno se naručiti
Vrsta montaže	na priključnoj letvici s prolaznom rupom
Priključak otvora za zrak	M3
Kontrolni priključak za ispušni zrak 84	M5
Pneumatski priključak 1	G1/4
Pneumatski priključak 2	G1/4
Pneumatski priključak 3	G3/8
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