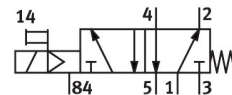


Elektromagnetni ventil

MFH-5-1/8-B-EX

Broj dela: 535918

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	5/2 monostabilni
Vrsta aktiviranja	električni
Ugradna širina	26 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	750 l/min
Pneumatski radni priključak	G1/8
Radni pritisak	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Dizajn	Ležište diska
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (US)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK EX propisima
ATEX kategorija za gas	II 2G
ATEX kategorija za prašinu	II 2D
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T4 Gb
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIIC T130°C Db
Ex temperatura u okruženju	-5 °C <= Ta <= +40 °C
Vrsta zaštite	IP65
Nominalna širina	5 mm
Dimenzija mrežice	27 mm
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Ručna pomoćna aktivacija	impulsno
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	interno
Smer strujanja	nije reverzibilno
Prekrivanje	negativno prekrivanje
b-vrednost	0.34
C-vrednost	3 l/sbar
Maks. uključna frekvencija	3 Hz

Karakteristika	Vrednost
Uklopno vreme isklj.	30 ms
Uklopno vreme uklj	10 ms
Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0	2200 µs
Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1	3700 µs
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
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)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura skladištenja	-40 °C...60 °C
Temperatura medija	-5 °C...40 °C
Temperatura okruženja	-5 °C...40 °C
Težina proizvoda	250 g
Električni priključak	preko F-kalema, poručuje se odvojeno
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom
Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 84	M5
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak: 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8
Pneumatski priključak: 4	G1/8
Pneumatski priključak: 5	G1/8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	NBR TPE-U(PU)
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom