

# Elektromagnetni ventil MFH-5/3E-1/4-S-B

Broj dela: 31002

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	5/3 odzračen
Vrsta aktiviranja	električni
Ugradna širina	32 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	1600 l/min
Pneumatski radni priključak	G1/4
Radni pritisak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Dizajn	Zasun sa klipom
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Nominalna širina	10 mm
Dimenzija mrežice	33 mm
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Ručna pomoćna aktivacija	impulsno
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni
Smer strujanja	reverzibilno
Prekrivanje	pozitivno preklapanje
Upravljački pritisak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
b-vrednost	0.38
C-vrednost	6.35 l/sbar
Maks. uključna frekvencija	3 Hz
Uklopno vreme isklj.	32 ms
Uklopno vreme uklj	23 ms
Uklopno vreme oko	35 ms
Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0	2200 µs
Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1	3700 µs
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Karakteristika	Vrednost
Napomena o radnom/upravljajčkom 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	-10 °C...60 °C
Upravljački medijum	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okruženja	-5 °C...40 °C
Težina proizvoda	500 g
Električni priključak	preko F-kalema, poručuje se odvojeno
Vrsta pričvršćenja	na PR-šini sa prolaznim otvorom po izboru:
Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82	M5
Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 84	M5
Priključak upravljačkog vazduha 12	G1/8
Priključak za upravljački vazduh 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 materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom