

Elektromagnetický ventil MHP4-M1H-3/2G-1/4

Číslo dielu: 525178

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	3/2 zatvorený monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Konštrukčná šírka	18 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	400 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	G1/4
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar -13.05 psi...116 psi
Konštrukcia	tlakovo odľahčený sedlový ventil
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Druh krytia	IP65
Povolenie	c UL us - Recognized (OL)
Menovitá šírka	4 s
Rozmer rastra	24 s
Poznámka k rozmeru rastra	Minimálna vzdialenosť medzi ventilmi je 6 mm
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom
Spôsob riadenia	priamo
Smer prietoku	reverzibilné s obmedzeniami
Prekrytie	negatívne prekrytie
Reverzibilný prevádzkový tlak	-0.09 MPa...0.1 MPa
Prevádzkový tlak, reverzib.	-0.9 bar...1 bar -13.05 psi...14.5 psi
Max. frekvencia spínania	120 Hz
Čas vypnutia	5 ms
Čas zapnutia	10.5 ms
Doba zopnutia	100%
Parametre cievky	24 V DC: 5,6 W
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %

Charakteristický znak	Hodnota
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)
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Trieda čistoty priestoru	Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1
Teplota média	-5 °C...40 °C
Teplota okolia	-5 °C...40 °C
Hmotnosť výrobku	270 g
Elektrický prípoj	2-pín Zástrčka
Spôsob upevnenia	na lištu PR
Pneumatický prípoj 1	Pripojovacia doska
Pneumatický prípoj 2	G1/4
Pneumatický prípoj 3	Pripojovacia doska
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Zinkový tlakový odlieatok, s povrchovou úpravou
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná