

# Elektromagnetický ventil MDH-5/2-D-1-S-FR-M12D-C

Číslo dielu: 540811

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/2 monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Konštrukčná šírka	42 mm
Normálny menovitý prietok	1200 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1 G1/4
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	-0.9 bar...16 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Druh krytia	IP65
Menovitá šírka	8 mm
Rozmer rastra	43 mm
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Zodpovedá norme	ISO 5599-1
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom
Kód ISO	169
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	externé
Smer prietoku	reverzibilný
Prekrytie	pozitívne prekrytie
Riadiaci tlak	3 bar...10 bar
Čas vypnutia	42 ms
Čas zapnutia	20 ms
Doba zopnutia	100%
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	3800 ľs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	4900 ľs
Parametre cievky	24 V DC: 2,7 W
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Charakteristický znak	Hodnota
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 1 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
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-10 °C...50 °C
Hladina akustického tlaku	85 000007
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-10 °C...50 °C
Hmotnosť výrobku	420 g
Elektrický prípoj	M12x1
Spôsob upevnenia	na pripojovaciu dosku s priechodným otvorom
Prípoj riadiaceho vzduchu 12	Pripojovacia doska
Prípoj riadiaceho vzduchu 14	Pripojovacia doska
Pneumatický prípoj 1	Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatický prípoj 2	Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatický prípoj 3	Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatický prípoj 4	Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatický prípoj 5	Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok