

# Elektromagnetický ventil

## VMPA14-M1HF-B-PI

číslo dielca: 578807

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 v kľudovej polohe pod tlakom
Typ ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	14 mm
Štandardný menovitý prietok	550 ... 630 l/min
Pracovný tlak Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pracovný tlak	-0,9 ... 10 bar
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko
spôsob návratnosti	mechanická pružina
Osvedčenie	c UL us - Recognized (OL)
Spôsob ochrany	IP65 zmontované podľa IEC 60529
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
Ručné pomocné ovládanie	s aretáciou tlačítkom
Druh riadenia	predregulovaný
Smer prúdenia	reverzibilný
Prekrytie	Pozitívne prekrytie
Zobrazenie stavu signálu	áno
Riadiaci tlak Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Riadiaci tlak	3 ... 8 bar
Vhodnosť pre vákuum	áno
Poznámka k štandardnému menovitému prietoku	MPA-C: 690 l/min MPA-L: 630 l/min MPA-S: 550 l/min
Menovitý prietok s QS-8	550 ... 690 l/min
Čas vypnutia	40 ms
Čas zapnutia	12 ms
Čas prepnutia	18 ms
Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0	400 μs
Max. negatívny testovací impulz s logikou 1	200 μs
Dovolená odchýlka napätia	+/- 25 %
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota skladovania	-20 ... 40 °C
Vhodné pre potravinárstvo	Pozri rozšírenú informáciu o materiáloch
Teplota média	-5 ... 50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	max. 90 % pri 40 °C
Teplota okolia	-5 ... 60 °C
Maximálny uťahovací moment na upevnenie ventilu	0,65 Nm
Hmotnosť výrobku	77 g
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok