

# Elektromagnetický ventil

## VMPA14-M1H-B-S-G1/8-PI

číslo dielca: 8023561

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	560 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)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Spôsob ochrany	IP65 podľa IEC 60529
Funkcia odsávania	škrtené
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
Ručné pomocné ovládanie	s aretáciou tlačítkom
Druh riadenia	predregulovaný
napájanie riadiacim vzduchom	externý
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
Menovitý prietok s QS-8	560 l/min
Čas vypnutia	50 ms
Čas zapnutia	16 ms
Čas prepnutia	26 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
Teplota média	-5 ... 50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	max. 90 % pri 40 °C
Teplota okolia	-5 ... 50 °C
Maximálny ťahovací moment na upevnenie ventilu	0,65 Nm

charakteristický znak	Hodnota
Hmotnosť výrobku	255 g
Elektrická prípojka	4-pólový M8x1 Zástrčka podľa EN 60947-5-2
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním
Prípojka pomocného riadiaceho vzduchu 12/14	M5
Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 82/84	M5
Pneumatická prípojka 1	G1/8
Pneumatická prípojka 2	G1/8
Pneumatická prípojka 3	G1/8
Pneumatická prípojka 4	G1/8
Pneumatická prípojka 5	G1/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok