

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53C-D-D1-1R5L

číslo dielca: 561366

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 v kľudovej polohe zatvorený
Typ ovládania	elektrický
Šírka	42 mm
Štandardný menovitý prietok	1.300 l/min
Pracovný tlak Mpa	0,3 ... 1 MPa
Pracovný tlak	3 ... 10 bar
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko
Osvedčenie	c UL us - Recognized (OL)
Spôsob ochrany	IP65 NEMA 4
Menovitá hodnota	11 mm
Sieťový modul	43 mm
Funkcia odsávania	škrtené cez škrtiacu dosku cez dosku samostatného pripojenia
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
Vyhovuje predpisu	ISO 5599-1
Ručné pomocné ovládanie	s aretáciou tlačítkom
Druh riadenia	predregulovaný
napájanie riadiacim vzduchom	interný
Smer prúdenia	nereverzibilný
Prekrytie	Pozitívne prekrytie
Zobrazenie stavu signálu	LED
Prietokový ventil	1.900 l/min
Prietok cez ventil na samostatnej pripojovacej doske	1.400 l/min
Prietok cez pneumaticky zrežaný ventil	1.300 l/min
Čas vypnutia	65 ms
Čas zapnutia	22 ms
Spínacia doba	100 %
Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0	1.400 µs
Max. negatívny testovací impulz s logikou 1	900 µs
Charakteristická hodnota cievky	24 V DC: 1,6 W
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 %
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	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-5 ... 50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-5 ... 50 °C
Hmotnosť výrobku	456 g

charakteristický znak	Hodnota
Elektrická prípojka	3-pólový M12x1 centrálne zástrčka okružle prevedenie
Typ upevnenia	na prípojnú dosku
Pneumatická prípojka 1	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatická prípojka 2	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatická prípojka 3	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatická prípojka 4	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatická prípojka 5	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	FPM HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok PA
Materiál skrutiek	Oceľ pozinkované