

Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53U-H-D1-F8-1A1

Číslo dielu: 8033737

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 pod tlakom
Spôsob ovládania	elektrický
Konštrukčná šírka	42 s
Menovitý prietok normalizovaný podľa normy ISO 8778	1600 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	0.3 MPa...1.6 MPa 3 bar...16 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Druh krytia	IP65 NEMA 4
Menovitá šírka	8 s
Rozmer rastra	43 s
Funkcia odvetrávania	cez dosku pre samostatné pripojenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Zodpovedá norme	ISO 5599-1
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	interný
Smer prietoku	nereverzibilné
Prekrytie	pozitívne prekrytie
Riadiaci tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Vhodnosť pre vákuum	nie
Hodnota b	0.14
Hodnota C	6.799 l/sbar
Prietok ventilu	1500 l/min
Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie	1300 l/min
Prietokový ventil, pneumaticky zreťazený s optimálnym prietokom	1400 l/min
Prietokový ventil, pneumaticky zreťazený	1200 l/min

Charakteristický znak	Hodnota
Max. frekvencia spínania	5 Hz
Čas vypnutia	55 ms
Čas zapnutia	22 ms
Čas spínania o	27 ms
Doba zopnutia	100%
Parametre cievky	24 V DC: 2,6 W
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
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)
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-10 °C...50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Hladina akustického tlaku	85 dB(A)
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-10 °C...50 °C
Max. ťahovací moment pre upevnenie ventilov	1 Nm
Hmotnosť výrobku	488 g
Elektrický prípoj	Tvar A podľa EN 175301-803
Spôsob upevnenia	na pripojovaciu dosku
Prípoj riadiaceho vzduchu 12	Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1
Prípoj riadiaceho vzduchu 14	Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-1
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
Rozhranie nepriameho riadenia	podľa ISO 15218
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál skrutiek	Oceľ