

# Elektromagnetický ventil

## VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1C1

číslo dielca: 575533

FESTO



### údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 v kľudovej polohe pod tlakom
Typ ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	26,5 mm
Štandardný menovitý prietok	1.000 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 so zásuvkou podľa IEC 60529
Menovitá hodnota	6,3 mm
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
Riadiaci tlak Mpa	0,25 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	2,5 ... 10 bar
b-hodnota	0,4
C-hodnota	4,3 l/sbar
Čas vypnutia	48 ms
Čas zapnutia	14 ms
Čas prepnutia	25 ms
Spínacia doba	100 %
Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0	2.000 µs
Max. negatívny testovací impulz s logikou 1	3.600 µs
Charakteristická hodnota cievky	24 V DC: 3,3 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	2 - Mierne zaťaženie koróziou
Teplota média	-10 ... 60 °C
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Hmotnosť výrobku	430 g
Elektrická prípojka	Prípojovací obrazec tvar C podľa EN 175301-803 podľa EN 175301-803
Typ upevnenia	na montážnu lištu

charakteristický znak	Hodnota
	s priebežným vŕtaním Voliteľný:
prípoj dýchacieho otvoru	nezachytený
Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 82	M5
Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 84	M5
Prípojka riadiaceho vzduchu 12	M5
Prípojka riadiaceho vzduchu 14	M5
Pneumatická prípojka 1	G1/4
Pneumatická prípojka 2	G1/4
Pneumatická prípojka 3	G1/4
Pneumatická prípojka 4	G1/4
Pneumatická prípojka 5	G1/4
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok Namaľovaný
Materiál posúvača	Hliníková tvárna zliatina
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná