

# Elektromagnetický ventil

## VUVS-L20-P53C-MZD-N18-F7

číslo dielca: 8065577

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 v kľudovej polohe zatvorený
Typ ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	21 mm
Štandardný menovitý prietok	700 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)
Menovitá hodnota	5 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	0,35
C-hodnota	2,9 l/sbar
Čas vypnutia	42 ms
Čas zapnutia	13 ms
Čas prepnutia	24 ms
Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0	1.900 µs
Max. negatívny testovací impulz s logikou 1	2.700 µs
Charakteristická hodnota cievky	Vid' elektromagnetické cievky, objednávajú sa samostatne
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládacímu 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
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-10 ... 60 °C
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Hmotnosť výrobku	229 g
Typ upevnenia	na montážnu lištu s priebežným vŕtaním Voliteľný:
prípoj dýchacieho otvoru	nezachytený
Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 82	10-32 UNF-2B
Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 84	10-32 UNF-2B
Pneumatická prípojka 1	1/8 NPT

charakteristický znak	Hodnota
Pneumatická prípojka 2	1/8 NPT
Pneumatická prípojka 3	1/8 NPT
Pneumatická prípojka 4	1/8 NPT
Pneumatická prípojka 5	1/8 NPT
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok Namaľovaný
Materiál posúvača	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná