

Elektromagnetický ventil VUVS-L20-P53E-MD-N18-F7

Číslo dielu: 575712

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 odvetraný
Spôsob ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	21 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	600 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	1/8 NPT
Prevádzkový tlak	0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Povolenie	c UL us - Recognized (OL)
Menovitá šírka	4.5 s
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou tlačidlom
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	interný
Smer prietoku	nereverzibilné
Prekrytie	pozitívne prekrytie
Hodnota b	0.35
Hodnota C	2.5 l/sbar
Čas vypnutia	44 ms
Čas zapnutia	13 ms
Čas spínania o	24 ms
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	1900 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	2700 µs
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)
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6

Charakteristický znak	Hodnota
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Trieda čistoty priestoru	Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1
Teplota média	-10 °C...60 °C
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Hmotnosť výrobku	229 g
Spôsob upevnenia	pre pripojovaciu lištu s priechodným otvorom voliteľne:
Prípoj "dýchacieho" otvoru	nezvedený
Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82	10-32 UNF-2B
Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 84	10-32 UNF-2B
Pneumatický prípoj 1	1/8 NPT
Pneumatický prípoj 2	1/8 NPT
Pneumatický prípoj 3	1/8 NPT
Pneumatický prípoj 4	1/8 NPT
Pneumatický prípoj 5	1/8 NPT
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok lakované
Materiál piestového posúvača	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná