

# Elektromagnetický ventil

## VUVG-B10-P53U-ZT-F-1T1L-F1A

číslo dielca: 8141523

FESTO



### údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 v kľudovej polohe pod tlakom
Typ ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	10 mm
Štandardný menovitý prietok	200 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	IP40
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	Neurčité prekrytie
Premenné	Odporúčané pre výrobné zariadenia na výrobu Li-ion batérií
Zobrazenie stavu signálu	LED
Riadiaci tlak Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Riadiaci tlak	3 ... 8 bar
Max. spínacia frekvencia	3 Hz
Čas vypnutia	38 ms
Čas zapnutia	12 ms
Čas prepnutia	16 ms
Spínacia doba	100 %
Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0	1.600 µs
Max. negatívny testovací impulz s logikou 1	3.000 µs
Charakteristická hodnota cievky	22 V DC: 1 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 - zóna III
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 6
Teplota média	-5 ... 60 °C
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-5 ... 60 °C
Hmotnosť výrobku	58 g
Elektrická prípojka	cez prípojovaciu dosku
Typ upevnenia	na montážnu lištu
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina