

# elektromagnetický ventil

## VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1

č. dílu: 575689

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	5/3 ve stř. pol. pod tlakem
typ ovládní	elektrický
velikost ventilu	21 mm
normální jmenovitý průtok	600 l/min
provozní tlak v Mpa	-0.09 ... 1 MPa
provozní tlak	-0.9 ... 10 bar
konstrukce	pístové šoupě
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
povolení	c UL us - Recognized (OL)
stupeň krytí	IP65 se zásuvkou dle IEC 60529
jmenovitá světlost	4.8 mm
funkce odvětrání	lze škrtit
princíp těsnění	měkký
montážní poloha	libovol.
pomocné ruční ovládní	s aretací tlačítkem
typ řízení	nepřímo řízené
napájení řídicím tlakem	vně
směr proudění	reversibilní
krytí	pozitivní krytí
řídící tlak [Mpa]	0.25 ... 1 MPa
řídící tlak	2.5 ... 10 bar
hodnota B	0.35
hodnota C	2.5 l/sbar
vypínací čas	42 ms
spínací čas	13 ms
čas pro sepnutí	21 ms
spínací cyklus	100 %
max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	1,900 μs
max. negativní zkušební impuls při signálu 1	2,700 μs
parametry cívky	24 V DC: 2,6 W
přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
teplota média	-10 ... 60 °C
řídící médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
okolní teplota	-10 ... 60 °C
hmotnost výrobku	263 g
elektrické připojení	připojovací obrazec podle EN 175301-803, tvar C

parametr	hodnota
	podle EN 175301-803
typ upevnění	na přípoj. liště průchozí dírou dle volby:
připojení výdechu	není svedeno
připojení odvětrání řídicího tlaku 82	M5
připojení odvětrání řídicího tlaku 84	M5
připojení řídicího tlaku 12	M5
připojení řídicího tlaku 14	M5
připojení pneumatiky 1	G1/8
připojení pneumatiky 2	G1/8
připojení pneumatiky 3	G1/8
připojení pneumatiky 4	G1/8
připojení pneumatiky 5	G1/8
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	HNBR NBR
materiál tělesa	hliníkový tlakový odlitek lakováno
materiál pístového šoupátka	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál šroubů	ocel, pozink.