

Pneumatický ventilpneumaticky ovládaný ventil VL-5/3E-1/4-B

Číslo dílu: 14297

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. pol. odvětráno
Druh ovládání	pneumatick.
Šířka	32 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	1600 l/min
Pneumatický pracovní výstup	G1/4
Provozní tlak	-0.09 MPa ... 1 MPa
Provozní tlak	-0.9 bar ... 10 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Jmenovitá světlost	10 mm
Rozteč	33 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	žádn.
Způsob řízení	přím.
Napájení řídicím tlakem	vnějš.
Směr proudění	reverzibilní
Symbol	00991021
Překrytí	pozitivní překrytí
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa ... 1 MPa
Řídicí tlak	3 bar ... 10 bar
Hodnota b	0.38
Hodnota C	6.35 l/sbar
Max. frekvence spínání	3 Hz
Spínací čas vyp.	26 ms
Spínací čas zap.	6 ms
Čas přepnutí	35 ms
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Skladovací teplota	-40 °C ... 60 °C
Teplota média	-10 °C ... 60 °C
Řídicí médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Okolní teplota	-10 °C ... 60 °C

Parametr	Hodnota
Hmotnost výrobku	375 g
Způsob upevnění	volitelně: na lištu PR s průchozí dírou
Připojení řídicího tlaku 12	G1/8
Připojení řídicího tlaku vzduchu 14	G1/8
Připojení pneumatiky 1	G1/4
Pneumatické připojení 2	G 1/4
Pneumatické připojení 3	G1/4
Pneumatické připojení 4	G1/4
Připojení pneumatiky 5	G1/4
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku