

Pneumatický ventilpneumaticky ovládaný ventil VUWS-L30-P53E-M-G38

Číslo dílu: 575636

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. pol. odvětráno
Druh ovládání	pneumatick.
Velikost ventilu	31 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	1700 l/min
Pneumatický pracovní výstup	G3/8
Provozní tlak	-0.09 MPa ... 1 MPa
Provozní tlak	-0.9 bar ... 10 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)
Jmenovitá světllost	8.1 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	žádn.
Způsob řízení	přím.
Napájení řídicím tlakem	interní
Směr proudění	reverzibilní
Symbol	00991021
Překrytí	pozitivní překrytí
Řídicí tlak, MPa	0.25 MPa ... 1 MPa
Řídicí tlak	2.5 bar ... 10 bar
Spínací čas vyp.	98 ms
Spínací čas zap.	19 ms
Čas přepnutí	41 ms
Ochrana proti výbuchu	dbejte na upozornění v osvědčení zóna 1 (ATEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 22 (ATEX)
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)
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Parametr	Hodnota
Třída čistého prostoru	Třída 6 podle ISO 14644-1
Teplota média	-10 °C ... 60 °C
Řídicí médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Okolní teplota	-10 °C ... 60 °C
Hmotnost výrobku	542 g
Způsob upevnění	volitelně: na přípojovací lištu s průchozí dírou
Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky	není svedeno
Připojení řídicího tlaku 12	G1/8
Připojení řídicího tlaku vzduchu 14	G1/8
Připojení pneumatiky 1	G3/8
Pneumatické připojení 2	G 3/8
Pneumatické připojení 3	G3/8
Pneumatické připojení 4	G3/8
Připojení pneumatiky 5	G3/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	HNBR NBR
Materiál tělesa	lakováno
Materiál pístového šoupátka	tvárná slitina hliníku
Materiál šroubů	ocel, poniklováno