

Pneumatický ventilpneumaticky ovládaný ventil VL-5/3E-D-2-C-EX

Číslo dílu: 536023

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. pol. odvětráno
Druh ovládání	pneumatick.
Šířka	54 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	2300 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska, velikosti 2 podle ISO 5599-1 G3/8
Provozní tlak	-0.09 MPa ... 1.6 MPa
Provozní tlak	-0.9 bar ... 16 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex h IIC T4 Gb
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex h IIIC T130°C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Jmenovitá světlost	11.5 mm
Rozteč	56 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	ISO 5599-1
Pomocné ruční ovládání	žádn.
Kód ISO	208
Způsob řízení	přím.
Směr proudění	reverzibilní
Symbol	00991021
Překrytí	pozitivní překrytí
Řídicí tlak	3 bar ... 16 bar
Spínací čas vyp.	59 ms
Spínací čas zap.	16 ms

Parametr	Hodnota
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 1 (UKEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 21 (UKEX) zóna 22 (ATEX)
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 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
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-10 °C ... 60 °C
Hladina akustického tlaku	85 dB(A)
Řídící médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Okolní teplota	-10 °C ... 60 °C
Hmotnost výrobku	825 g
Způsob upevnění	na připojovací desku s průchozí dírou a šroubem
Připojení řídícího tlaku 12	připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
Připojení řídícího tlaku vzduchu 14	připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
Připojení pneumatiky 1	připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 2	připojovací deska velikosti 2 dle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 3	Připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 4	Připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
Připojení pneumatiky 5	připojovací deska, velikost 2, podle ISO 5599-1
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	HNBR NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku