

Pneumatický ventil | pneumaticky ovládaný ventil VL-5/3G-3/8-B

FESTO

Číslo dílu: 14950



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř poloze uzavřený
Druh ovládaní	pneumatick.
Šířka	40 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	2000 l/min
Pneumatický pracovní výstup	G3/8
Provozní tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstrukce	pístově šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Jmenovitá světlost	12 mm
Rozteč	41 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládaní	žádn.
Způsob řízení	přím.
Napájení řídicím tlakem	vnějš.
Směr proudění	reverzibilní
Překrytí	pozitivní překrytí
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...1 MPa
Řídicí tlak	3 bar...10 bar
Max. frekvence spínání	3 Hz
Spínací čas vyp.	28 ms
Spínací čas zap.	7 ms
Čas přepnutí	54 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]

Parametr	Hodnota
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Hmotnost výrobku	680 g
Způsob upevnění	na lištu PR s průchozí dírou volitelně:
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	NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku