

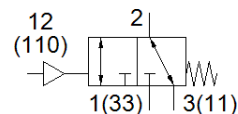
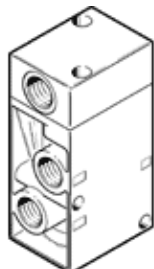
# pneumatický ventil

## VL/O-3-1/4-EX

č. dílu: 536029

FESTO

Podle volby přívodů pracuje jako v základní poloze uzavřen nebo v základní poloze otevřen.



## katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	3/2 monostabilní, v klidu otevř/uzavř.
typ ovládání	pneumatický
stavební šířka	30.5 mm
normální jmenovitý průtok	800 l/min
provozní tlak v Mpa	-0.095 ... 1 MPa
provozní tlak	-0.95 ... 10 bar
konstrukce	talířové sedlo
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
stupeň krytí	IP65
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex h IIC T4 Gb
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex h IIIC T130°C Db
Ex - teplota okolí	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
jmenovitá světlost	7 mm
rozměr rastru	32 mm
funkce odvětrání	lze škrtit
princip těsnění	měkký
montážní poloha	libovol.
typ řízení	přímo
napájení řídicím tlakem	vně
směr proudění	reversibilní
krytí	negativní krytí
řídicí tlak [Mpa]	0.1 ... 1 MPa
řídicí tlak	1 ... 10 bar
vypínací čas	26 ms
spínací čas	7 ms
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)
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
teplota média	-10 ... 60 °C
řídicí médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
okolní teplota	-10 ... 60 °C
hmotnost výrobku	230 g
typ upevnění	na přípoj. liště průchozí dírou dle volby:

parametr	hodnota
připojení řídicího tlaku 110	G1/8
připojení řídicího tlaku 12	G1/8
připojení pneumatiky 1	G1/4
připojení pneumatiky 11	G1/4
připojení pneumatiky 2	G1/4
připojení pneumatiky 3	G1/4
připojení pneumatiky 33	G1/4
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	NBR
materiál tělesa	hliníkový tlakový odlitek