

# Pneumatický ventil

## VL-5/2-D-1-C-EX

číslo dielca: 536007

FESTO

5/2-cestný ventil, pneumaticky ovládaný, s pružinovým spätným vrátením



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/2 monostabilný
Typ ovládania	pneumatický
Šírka	42 mm
Štandardný menovitý prietok	1.200 l/min
Pracovný tlak	2 ... 16 bar
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko
spôsob návratnosti	pneumatická pružina
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK EX predpisov
ATEX- kategória plyn	II 2G
ATEX- kategória prach	II 2D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex h IIC T4 Gb
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-Teplota okolia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Menovitá hodnota	8 mm
Sieťový modul	43 mm
Funkcia odsávania	škrtené
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
Vyhovuje predpisu	ISO 5599-1
Ručné pomocné ovládanie	žiadna
Kód-ISO	102
Druh riadenia	priamo
Smer prúdenia	nereverzibilný
Prekrytie	Pozitívne prekrytie
Riadiaci tlak	2 ... 16 bar
Čas vypnutia	18 ms
Čas zapnutia	9 ms
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom závažnosti 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-10 ... 60 °C
Hladina akustického tlaku	85 dB(A)
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Hmotnosť výrobku	290 g
Typ upevnenia	na prípojnú dosku s priebežným vŕtaním
Prípojka riadiaceho vzduchu 12	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1

charakteristický znak	Hodnota
Prípojka riadiaceho vzduchu 14	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatická prípojka 1	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatická prípojka 2	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatická prípojka 3	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatická prípojka 4	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1
Pneumatická prípojka 5	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-1
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok