

# Pneumatický ventil

## VL-5/3E-3/8-B-EX

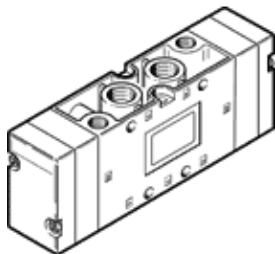
FESTO

číslo dielca: 536051

Classic - nepoužívať pre nové projekty

5/3-cestný ventil, stredová poloha odvetraná

Moderné alternatívy nájdete pomocou zadania prvých štyroch znakov  
objednávacieho kódu do vyhľadávacieho poľa.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 v kľudovej polohe odvetraný
Typ ovládania	pneumatický
Šírka	40 mm
Štandardný menovitý prietok	2.200 l/min
Pracovný tlak Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pracovný tlak	-0,9 ... 10 bar
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko
spôsob návratnosti	mechanická 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	12 mm
Sieťový modul	41 mm
Funkcia odsávania	škrtené
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
Ručné pomocné ovládanie	žiadna
Druh riadenia	priamo
napájanie riadiacim vzduchom	externý
Smer prúdenia	reverzibilný
Prekrytie	Pozitívne prekrytie
Riadiaci tlak Mpa	0,3 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	3 ... 10 bar
Max. spínacia frekvencia	3 Hz
Čas vypnutia	28 ms
Čas zapnutia	7 ms
Čas prepnutia	83 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)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota skladovania	-40 ... 60 °C
Teplota média	-10 ... 60 °C
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Hmotnosť výrobku	680 g

charakteristický znak	Hodnota
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním
Prípojka riadiaceho vzduchu 12	G1/8
Prípojka riadiaceho vzduchu 14	G1/8
Pneumatická prípojka 1	G3/8
Pneumatická prípojka 2	G3/8
Pneumatická prípojka 3	G3/8
Pneumatická prípojka 4	G3/8
Pneumatická prípojka 5	G3/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok