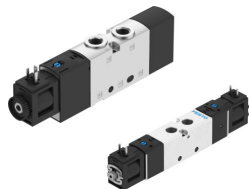


Elektromagnetický ventil VUVS-25

Číslo dielu: 8022014

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	2x3/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 otvorený monostabilný 2x3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný 3/2 zatvorený monostabilný 3/2 otvorený monostabilný 5/2 bistabilný 5/2 monostabilný 5/3 pod tlakom 5/3 odvetraný 5/3 zatvorený
Spôsob ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	26.5 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1000 l/min...1300 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Prevádzkové napätie	110V AC 120V AC 12V DC 230V AC 240V AC 24V AC 24V DC cez elektromagnetickú cievku, objednáva sa samostatne
Prevádzkový tlak	-0.9 bar...10 bar
Konštrukcia	Pístový posúvač Tanier-sedlo
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina pneumatická pružina
Povolenie	c UL us - Recognized (OL)
Klasifikácia Maritime	pozri certifikát
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) smernica EÚ k nízkemu napätiu

Charakteristický znak	Hodnota
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	Class I, Div. 1 (US) Class II, Div. 1 (US) Class III, Div. 1 (US) EPL Db (IEC-EX) EPL Dc (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gc (GB)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá
Kategória ATEX pre plyn	II 2G II 3G
Kategória ATEX prach	II 2D II 3D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	AEx m II T4 Ex ec IIC T4 Gc X Ex ia IIC T6, T4 Gb Ex m II T4 Ex mb IIC T6 Gb Ex nA IIC T5/T4 X Gc
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex mb tb IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T80°C, T130°C Db IP65 Ex tc IIIC T115°C Dc X Ex tc IIIC T95°C/T105°C X Dc
Ex-teplota okolia	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Druh krytia	IP65 IP67 so zásuvkou podľa IEC 60529
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Ochrana proti výbuchu	Class I, Div. 1 (US) Class II, Div. 1 (US) Class III, Div. 1 (US) Rešpektujte upozornenia v osvedčení Zóna 0 (IEC-EX) Zóna 1 (ATEX) Zóna 1 (IEC-EX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 2 (UKEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 21 (IEC-EX) Zóna 22 (ATEX) Zóna 22 (UKEX)
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Trieda čistoty priestoru	Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Spôsob upevnenia	pre pripojovaciu lištu s priechodným otvorom voliteľne:
Prípoj "dýchacieho" otvoru	nezvedený
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odlatok lakované
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná