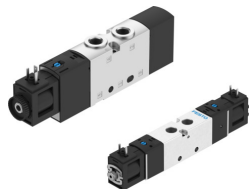


Elektromagnetický ventil VUVS-25

Číslo dílu: 8022014

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	2x3/2, uzavřen, monostabilní 2x 3/2, v klidu otevřen, monostabilní 2x3/2, otevřen/uzavřen, monostabilní 3/2, v klidu uzavř., monostabil. 3/2, v klidu otevřen, monostabilní 5/2, bistabilní 5/2 monostabilní 5/3, ve stř. poloze pod tlakem 5/3, ve stř. pol. odvětráno 5/3, ve stř poloze uzavřený
Druh ovládání	elektrick.
Velikost ventilu	26.5 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	1000 l/min...1300 l/min
Pneumatický pracovní výstup	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Provozní napětí	110V AC 120V AC 12V DC 230V AC 240V AC 24 V AC 24 V DC prostřednictvím elektromagnetické cívky, objednává se odděleně
Provozní tlak	-0.9 bar...10 bar
Konstrukce	pístové šoupátko Talířové sedlo
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina pneumatická pružina
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)
Námořní klasifikace	viz. certifikát
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU pro nízká napětí

Parametr	Hodnota
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	Class I, růz. 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 (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G II 3G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D II 3D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	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 zapálení a výbuchu prachu	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
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-10 °C <= Ta <= +60 °C -20 °C <= Ta <= +50 °C -20 °C <= Ta <= +60 °C
Stupeň krytí	IP65 IP67 se zásuvkou podle IEC 60529
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Způsob řízení	nepřímo řízené
Ochrana proti výbuchu	Class I, Div. 1 (US) Class II, Div. 1 (US) Class III, Div. 1 (US) dbejte na upozornění v osvědčení 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)
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 6 podle ISO 14644-1
Řídící médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Způsob upevnění	na připojovací lištu s průchozí dírou volitelně:
Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky	není svedeno
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku lakováno
Materiál šroubů	ocel, pozinkováno