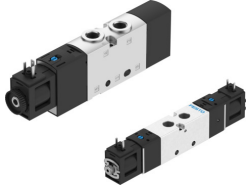


# Elektromagnetni ventil VUVS-25

Broj dela: 8022014

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	2x3/2 zatvoreno, monostabilno 2x3/2 otvoren monostabilan 2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno 3/2 zatvoreno, monostabilno 3/2 otvoreno monostabilno 5/2 bistabilni 5/2 monostabilni 5/3 sa ventilacijom 5/3 odzračen 5/3 zatvoreno
Vrsta aktiviranja	električni
Veličina ventila	26.5 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	1000 l/min...1300 l/min
Pneumatski radni priključak	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pogonski napon	110V AC 120V AC 12V DC 230V AC 240V AC 24V AC 24V DC preko magnetnog kalema, poručuje se odvojeno
Radni pritisak	-0.9 bar...10 bar
Dizajn	Zasun sa klipom Ležište diska
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge pneumatska opruga
Dozvola	c UL us - Recognized (OL)
Maritime klasiifikacija	vidi sertifikat
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) prema EU direktivi o niskom naponu

Karakteristika	Vrednost
Dozvola za Ex zaštitu izvan 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)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK EX propisima prema UK propisima za električna pogonska sredstva
ATEX kategorija za gas	II 2G II 3G
ATEX kategorija za prašinu	II 2D II 3D
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	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
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	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 temperatura u okruženju	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Vrsta zaštite	IP65 IP67 sa utičnicom prema IEC 60529
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Zaštita od eksplozije	Class I, Div. 1 (US) Class II, Div. 1 (SAD) Class III, Div. 1 (US) Obratiti pažnju na napomenu u potvrdi Zona 0 (IEC-EX) Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IEC-EX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa za čiste sobe	Klasa 6 prema ISO 14644-1
Upravljački medijum	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj lajsni sa prolaznim otvorom po izboru:
Priključak / otvor za ventilaciju	nije registrovano
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom lakirano
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik