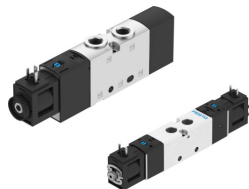


Elektromagnetický ventil VUVS-20

Číslo dílu: 576516

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	21 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	500 l/min...700 l/min
Pneumatický pracovní výstup	G1/8 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-8 QS-5/32 QS-1/4 QS-5/16
Provozní napětí	110V AC 120V AC 12V DC 230V AC 240V AC 24 V AC 24 V DC
Provozní tlak	-0.09 MPa...1 MPa -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)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX

Parametr	Hodnota
Kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Kategorie ATEX pro prach	II 3D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ec IIC T4 Gc X
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Stupeň krytí	IP65 IP67 se zásuvkou podle IEC 60529
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	s aretací tlačítkem zakryto
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	vnějš. interní
Směr proudění	reverzibilní s omezením
Ochrana proti výbuchu	zóna 2 (ATEX) zóna 2 (UKEX) zóna 22 (ATEX) zóna 22 (UKEX)
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídicímu 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
Teplota média	-10 °C...60 °C
Řídicí médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
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 pístového šoupátka	tvárná slitina hliníku silně legovaná nerezová ocel
Materiál šroubů	ocel, pozinkováno