

Elektromagnetický ventil VUVS-20

Číslo dielu: 576516

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	21 mm
Normálny menovitý prietok	500 l/min...700 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	G1/8 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-8 QS-5/32 QS-1/4 QS-5/16
Prevádzkové napätie	110V AC 120V AC 12V DC 230V AC 240V AC 24V AC 24V DC
Prevádzkový tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač Tanier-sedlo
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina pneumatická pružina
Povolenie	c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom

Charakteristický znak	Hodnota
Kategória ATEX pre plyn	II 3G
Kategória ATEX prach	II 3D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ec IIC T4 Gc X
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Ex-teplota okolia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Druh krytia	IP65 IP67 so zásuvkou podľa IEC 60529
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou tlačidlom zakryté
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	externé interný
Smer prietoku	reverzibilné s obmedzeniami
Ochrana proti výbuchu	Zóna 2 (ATEX) Zóna 2 (UKEX) 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
Teplota média	-10 °C...60 °C
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Spôsob upevnenia	voliteľne: pre pripojovaciu lištu s priechodným otvorom
Prípoj "dýchacieho" otvoru	nezvedený
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok lakované
Materiál piestového posúvača	Hliníková tvárna zliatina vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná