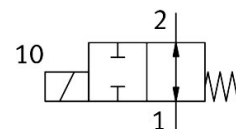


Elektromagnetický ventil s oddělením média

VYKA-F7-M22U-12-PV-5YQ7

Číslo dílu: 8170090

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Konstrukce	Kyvný ventil s membránovým těsněním
Princip těsnění	měkké
Materiály ve styku s médiem	FPM PEEK
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz rozšířené informace o materiálu
Funkce ventilu	2/2, v klidu otevřen, monostabilní
Jmenovitá světlost	1.2 mm
Směr proudění	reverzibilní s omezením
Druh ovládání	elektrick.
Způsob řízení	přím.
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Pomocné ruční ovládání	žádn.
Montážní poloha	libovoln.
Způsob upevnění	s průchozí dírou pro šroub M2
Elektrické připojení 1, druh připojení	zásuvka
Elektrické připojení 1, připojovací technika	Připojovací obrazec Q7
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	2
Velikost	7
Rozteč	7.5 mm
Fluidní připojení	příruba
Médium	Kapalná média Plynná média
Upozornění k médiu	Dbejte na odolnost materiálů, které jsou v kontaktu s médiem maximální velikost částice 5 µm
Vnitřní objem	Ventily s fluidním objemem 18 µl 24 µl, ventil včetně fluidních připojení
Teplota kapalných médií	0 °C...50 °C
Plynná média o střední teplotě	0 °C...50 °C
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Skladovací teplota	-20 °C...70 °C
Tlak média	-0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi

Parametr	Hodnota
Upozornění k tlaku média	IN: -0,25 - 2 bary / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi OUT: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi
Rozdíl tlaku	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Destrukční tlak	2.3 MPa 23 bar 333.5 psi
Rozsah provozního napětí, DC	12 V...26 V
Upozornění k rozsahu provozního napětí, DC	s elektrickou připojovací deskou VAVE K1...
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Elektrický příkon	3.5 W
Upozornění k příkonu	Nízkoproudová fáze 0,3 W, vysokoproudová fáze 3,5 W pro 60 ms, ve spojení s VAVE-K1-...
Hodnoty cívek	12 - 26 V DC: nízkoproudová fáze 0,06 W, vysokoproudová fáze 2,2 W
Třída izolace	B
Doba sepnutí	100 % ve spojení s omezením přídržného proudu Dbejte prosím na pozornění k provozu elektromagnetických ventilů.
Max. frekvence spínání	6 Hz
Upozornění k frekvenci spínání	v závislosti na okolní teplotě a stavu instalace Při 100% době sepnutí v závislosti na okolní teplotě a stavu instalace. Vyšší spínací frekvence jsou možné při pracovním cyklu <100 %.
Spínací čas pro vyp., kapalná média	5 ms
Doba přepnutí z plynného média	5 ms
Poznámka ke spínací době	Spínací doba závisí na médiu, teplotě, tlaku média a individuálních provozních podmínkách
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	10 l/min
Upozornění k normálnímu jmenovitému průtoku	při poklesu tlaku 1 -> 0 barů (plynné médium)
Průtok Kv	0.018 m³/h
průtok Kv	0.3 l/min
Upozornění k průtoku Kv	pro médium vodu rozdíl tlaku 1 bar
Průtok vody při max. provozním tlaku	0,024 m³/h 0,40 l/min
Materiál tělesa	zesílený PA PEEK zesílený PPA
Materiál membrány	FPM
Materiál těsnění	FPM
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Hmotnost výrobku	10.9 g
Stupeň krytí	IP40
Upozornění ke stupni krytí	v namontovaném stavu
Upozornění k použití	pouze pro vnitřní použití
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi