

Elektromagnetické ventily s oddělením média

VYKC-F16-M22C-16-PE-H2R

Číslo dílu: 8172715

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Konstrukce	boční elektrické připojení Kyvný ventil s membránovým těsněním
Princip těsnění	měkké
Materiály ve styku s médiem	EPDM PEEK
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz rozšířené informace o materiálu
Funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabil.
Jmenovitá světlost	1.6 mm
Směr proudění	reverzibilní
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 M2,5
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem
Elektrické připojení 1, připojovací technika	Připojovací obrazec H
Velikost	16
Rozteč	17 mm
Fluidní připojení	příruba
Médium	Kapalná média Plynná média
Upozornění k médiu	Dbejte na odolnost materiálů, které jsou v kontaktu s médiem maximální velikost částičky 5 µm
Vnitřní objem	108 µl pro ventil včetně fluidního připojení ventil s interním (fluidním) objemem 89 µl
Teplota média	10 °C...50 °C
Teplota kapalných médií	10 °C...50 °C
Okolní teplota	10 °C...50 °C
Skladovací teplota	-20 °C...70 °C
Tlak média	-0.075 MPa...0.3 MPa -0.75 bar...3 bar -10.875 psi...43.5 psi

Parametr	Hodnota
Tlak na roztržení	2 MPa 20 bar 290 psi
Celkový únik	4 ml/h
Rozsah provozního napětí, DC	12 V...24 V
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Upozornění k příkonu	fáze nízkého proudu 1,4 W, fáze vysokého proudu 5,5 W po dobu 100 ms
Hodnoty cívek	12 - 24 V DC: fáze nízkého proudu 1,4 W, fáze vysokého proudu 5,5 W
Třída izolace	B
Doba sepnutí	100 % ve spojení s omezením přídržného proudu Dbejte prosím na pozornění k provozu elektromagnetických ventilů.
Max. frekvence spínání	4 Hz
Upozornění k frekvenci spínání	v závislosti na okolní teplotě a stavu instalace
Spínací čas zap., kapalná média	14 ms
	12 ms 0.77 l/min
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	53 l/min
Upozornění k normálnímu jmenovitému průtoku	při poklesu tlaku 1 -> 0 barů (plynné médium)
Průtok Kv	0.046 m³/h
Upozornění k průtoku Kv	pro médium vodu rozdíl tlaku 1 bar
Průtok vody při max. provozním tlaku	0,08 m³/h 1,3 l/min
Materiál tělesa	PEEK
Materiál membrány	EPDM
Materiál těsnění	EPDM
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Hmotnost výrobku	50 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
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS