

# Elektromagnetický ventil s oddělením média VYKC-F16-M32-20-PV-H2

FESTO

Číslo dílu: 8172708



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Konstrukce	boční elektrické připojení Kývný 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	3/2, v klidu otevřen/zavřen, monostabilní
Jmenovitá světlost	2 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	ventil s interním (fluidním) objemem 59 µl ventil s přírub. připoj. s objemem 94 µl
Teplota média	0 °C...50 °C
Teplota kapalných médií	0 °C...50 °C
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Skladovací teplota	-20 °C...70 °C
Tlak média	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

Parametr	Hodnota
Destrukční tlak	2 MPa 20 bar 290 psi
Celkový únik	4 ml/h
Rozsah provozního napětí, DC	12 V...24 V
Upozornění k rozsahu provozního napětí, DC	snížení přídržného proudu je nezbytné
Hodnoty cívek	12 - 24 V DC: Slaboproudá fáze 1,4 W, silnoproudá fáze 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	15 ms
Doba přepínání pro plynná média	9 ms
Spínací čas pro vyp., kapalná média	7 ms
Doba přepnutí z plynného média	5 ms
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	50 l/min
Upozornění k normálnímu jmenovitému průtoku	při poklesu tlaku 1 -> 0 barů (plynné médium)
Průtok Kv	0.041 m <sup>3</sup> /h
průtok Kv	0.67 l/min
Upozornění k průtoku Kv	pro médium vodu rozdíl tlaku 1 bar
Průtok vody při max. provozním tlaku	0,060 m <sup>3</sup> /h 1,0 l/min
Materiál tělesa	PEEK
Materiál membrány	FPM
Materiál těsnění	FPM
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
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK RoHS