

# Elektromagnetický ventil s oddelenými médiami

## VYKB-F10-M32-16-PV-5HPA

číslo dielca: 8122808

FESTO



### údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Konštrukčné vyhotovenie	Elektrický prípoj z boku Ventil s membránovým tesnením
Princíp tesnenia	mäkký
Materiály v kontakte s médiami	FPM PEEK
Funkcia ventilu	3/2 otvorený/zatvorený monostabilný
Menovitá hodnota	1,6 mm
Smer prúdenia	nereverzibilný
Typ ovládania	elektrický
Druh riadenia	priamo
spôsob návratnosti	mechanická pružina
Ručné pomocné ovládanie	žiadna
montážna poloha	ľubovoľný
Typ upevnenia	S priebežnou dierou pre skrutku M2
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Prípojovací obrazec HP
Veľkosť	10
Fluidný prípoj	Príruba
Médium	Kvapalná médium Plynné médium
Poznámka k médium	Dbajte na odolnosť materiálov, ktoré prichádzajú do styku s médium Maximálna veľkosť častí 5 µm
Vnútorň objem	35 µl
Teplota média	0 ... 50 °C
Teplota kvapalného média	0 ... 50 °C
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Tlak média	-0,075 ... 0,1 MPa -0,75 ... 1 bar
Tlak média psi	-10,875 ... 14,5 psi
Tlak preťaženia	0,3 MPa
Preťaženie tlakom	3 bar
Tlak preťaženia (psi)	43,5 psi
Rozsah pracovného napätia DC	12 V
Dovolená odchýlka napätia	-5 % / +10 %
Charakteristická hodnota cievky	12 V DC: fáza nízkeho prúdu 1 W, fáza vysokého prúdu 3,7 W
Spínacia doba	100 %
Max. spínacia frekvencia	2 Hz
Čas zapnutia	≤ 15 ms
Čas vypnutia	≤ 15 ms
Prietok Kv	0,034 m <sup>3</sup> /h
Materiál telesa	PEEK
Materiál membrány	FPM
Materiál tesnení	FPM
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III

charakteristický znak	Hodnota
Hmotnosť výrobku	18 g
Spôsob ochrany	IP40
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov