

# elektromagnetické ventily s oddělením média

## VYKB-F10-M22C-16-PF-1HPA

č. dílu: 8122806

FESTO



### katalogový list

parametr	hodnota
konstrukce	elektrické připojení ze strany kolébkový ventil s membránovým těsněním
princíp těsnění	měkký
materiály v kontaktu s médiem	FFPM PEEK
funkce ventilu	2/2 monostabilní, v klidu uzavř.
jmenovitá světlost	1.6 mm
směr proudění	nelze obrátit
typ ovládání	elektrický
typ řízení	přímo
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
pomocné ruční ovládání	žádný
montážní poloha	libovol.
typ upevnění	s průchozí dírou pro šroub M2
elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem
elektrické připojení 1, technika připojení	připojovací obrazec HP
velikost	10
připojení pro kapalinu	příruba
médium	kapalná média plynná média
upozornění k médiu	dbějte na odolnost materiálů, které jsou v kontaktu s médiem maximální velikost částic 5 µm
vnitřní objem	35 µl
teplota média	0 ... 50 °C
teplota pro kapalná média	0 ... 50 °C
okolní teplota	0 ... 50 °C
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
tlak média	-0.075 ... 0.1 MPa -0.75 ... 1 bar
tlak média psi	-10.875 ... 14.5 psi
přetěžovací tlak	0.3 MPa
přetlak	3 bar
přetěžovací tlak [psi]	43.5 psi
rozsah provozního napětí DC	24 V
přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
parametry cívky	24 V DC: fáze nízkého proudu 1 W, fáze vysokého proudu 3,7 W
spínací cyklus	100 %
max. spínací frekvence	2 Hz
spínací čas	≤ 20 ms
vypínací čas	≤ 20 ms
průtok Kv	0.034 m <sup>3</sup> /h
materiál tělesa	PEEK
materiál membrány	FFPM
materiál těsnění	FFPM
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III

parametr	hodnota
hmotnost výrobku	18 g
stupeň krytí	IP40
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS