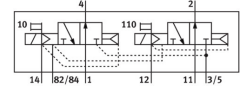


# Elektromagnetický ventil CPV14-M1H-2X3-OLS-1/8

Číslo dielu: 161363

FESTO



[PDF General operating condition](#)

## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	2x3/2 otvorený monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	14 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	800 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	G1/8
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	-0.09 MPa ... 1 MPa
Prevádzkový tlak	-0.9 bar ... 10 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	pneumatická pružina
Druh krytia	IP65
Menovitá šírka	6 s
Funkcia odvetrávania	bez možnosti škrtenia
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou tlačidlom
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	externé interný
Smer prietoku	nereverzibilné
Schématická značka	00991811
Prekrytie	pozitívne prekrytie
Riadiaci tlak	0.3 MPa ... 0.8 MPa
Riadiaci tlak	3 bar ... 8 bar
Hodnota b	0.42
Hodnota C	3.2 l/sbar
Čas vypnutia	30 ms
Čas zapnutia	24 ms
Doba zopnutia	100 % v spojení s obmedzením pridržiavacieho prúdu
Spotreba elektrickej energie	0.65 W
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	1400 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	400 µs
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)

Charakteristický znak	Hodnota
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Skladovacia teplota	-20 °C ... 40 °C
Teplota média	-5 °C ... 50 °C
Teplota okolia	-5 °C ... 50 °C
Hmotnosť výrobku	120 g
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom
Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14	Spoločný prípoj
Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84	Spoločný prípoj
Pneumatický prípoj 1	Spoločný prípoj
Pneumatický prípoj 11	Spoločný prípoj
Pneumatický prípoj 2	G1/8
Pneumatický prípoj 3/5 spojený	Spoločný prípoj
Pneumatický prípoj 4	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok Mosadz POM PPS Oceľ