

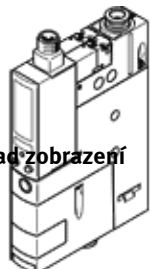
# ejektor OVEM

č. dílu: 539074

FESTO

připojení napájení/vakua šroubením QS, odvětrání otevřeným tlumičem hluku

příklad zobrazení



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
jmenovitá světlost, Lavalova dýza	0.45 ... 3 mm
rozměr rastru	20 ... 36 mm
konstrukce tlumiče hluku	otevřený
montážní poloha	libovol.
charakteristika ejektoru	vysoký sací průtok. vyšší vakuum standard
stupeň filtrace	40 µm
pomocné ruční ovládání	tlačítkem navíc prostřednictvím ovládacích tlačítek
integrovaná funkce	elektrický vyfukovací impuls škrticí ventil elektrický spínací ventil filtr elektrická funkce pro úsporu vzduchu zpětný ventil otevřený tlumič hluku vakuový spínač
konstrukce	modulární
odolnost zkratu	ano
měřená veličina	relativní tlak
princip měření	piezorezistivní
funkce spínaného prvku	vypínač spínač
funkce spínání	komparátor okna komparátor prahové hodnoty spínací bod s pevnou hysterezí
funkce ventilu	uzavřený otevřený
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
spínací vstup podle normy	IEC 61131-2
druh zobrazení	4 místa alfanumericky podsvětlený LCD LED
rozsah zobrazení [bar]	-0.999 ... 0 bar
rozsah zobrazení	-29.5 ... 0 inHg
jednotka (jednotky), které lze zobrazit	bar inchH2O inchHg
rozsah nastavení hystereze [bar]	-0.9 ... 0 bar
možnosti nastavení	IO-Link

parametr	hodnota
	Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek
indikace polohy sepnutí	LCD LED
ukazatel polohy sepnutí	optický
prahová hodnota rozsahu nastavení	-1 ... 0 bar
provozní tlak	2 ... 8 bar
provozní tlak pro max. vakuum	3.5 ... 5.3 bar
max. vakuum	93 %
jmenovitý provozní tlak	6 bar
max. sání vzhledem k atmosféře	6 ... 348 l/min
doba náběhu tlaku při jmenovitém provozním tlaku	0.2 ... 4.8 s
rozsah provozního napětí DC	20.4 ... 27.6 V
spínací cyklus	100 %
indukční ochranné zapojení	vhodné pro cívky MZ, MY, ME
izolační napětí	50 V
proud chodu naprázdno	< 80 mA
max. výstupní proud	100 mA
zbytkový proud	0.1 mA
spínaný výstup	2xNPN 2xPNP NPN PNP
pokles napětí	≤ 2 V
parametry cívky	24 V DC: s omezením proudu 0,3 W, ve fázi bez omezení 2,55 W
napěťová pevnost	0.8 kV
odolnost přetížení	k dispozici
stupeň znečištění	3
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka KC	KC-EMV
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem není možný
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-zóna III
teplota média	0 ... 50 °C
relativní vlhkost vzduchu	5 - 85 %
úroveň šumu při jmenovitém provozním tlaku	45 ... 77 dB(A)
stupeň krytí	IP65
bezpečnostní třída	III
okolní teplota	0 ... 50 °C
max. utahovací moment	0,8 Nm s vnitřním závitem 2,5 Nm s průchozí dírou
hmotnost výrobku	285 ... 885 g
rozsah měřeného tlaku	-1 ... 0 bar
přesnost FS	0.5 ... 3 %FS
hystereze	0.02 bar
opakovatelná přesnost hodnoty sepnutí FS	0.6 %
protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	binární datový kanál (BDC) proměnná procesních dat (PDV) identifikace diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, typ portu	A

parametr	hodnota
IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT	1 Byte
IO-Link, obsah procesních dat OUT	1 bit (vyfukovací impuls ZAP/VYP) 1 bit (vakuum ZAP/VYP)
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	14 bitů PDV (měřená hodnota tlaku) 2 bit BDC (sledování tlaku)
IO-Link, minimální čas cyklu	3,5 ms
IO-Link, paměť požadovaná pro data	0.5 Kilobyte
IO-Link, ID zařízení	0x00003E
logika spínání vstupů	NPN (spínání mínusem) PNP (s kladným spínáním)
elektrické připojení	5 pinů M12x1 konektor
manipulační pojistka	PIN-Code elektronická aretace
typ upevnění	průchozí dírou vnitřním závitem příslušenstvím
připojení pneumatiky 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
připojení pneumatiky 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 tlumič hluku integrovaný tlumič hluku
připojení vakua	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT 1/2 NPT QS-6 QS-8 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	HNBR NBR
materiál trysky	POM
materiál filtru	tkanina PA slinutá ocel
materiál tělesa filtru	zesílený PA
materiál tělesa	hliníkový tlakový odlitek hliník legovaný pro tváření zesílený PA
materiál dutého šroubu	hliník legovaný pro tváření
materiál regulačního šroubu	ocel

parametr	hodnota
materiál tlumiče hluku	hliník legovaný pro tváření POM pěna PU
materiál šroubů	ocel
materiál průhledového okénka	PA
materiál tělesa konektoru	mosaz, poniklovaná
materiál nástrčných kontaktů	mosaz, pozlaceno
materiál kolíčků	ocel
materiál výstupní trysky	hliník legovaný pro tváření
materiál klávesnice	zesílený PA TPE-U
materiál šroubení	tvárná slitina hliníku, eloxováno mosaz, poniklovaná
materiál úhelníku	ušlechtilá ocel