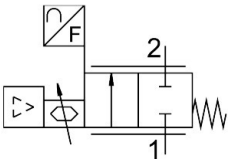
Proporcionální průtokový ventil
VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4

Číslo dílu: 8086473



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	10
Symbol	00995693
Stupeň krytí	IP40
Upozornění ke stupni krytí	IP51 při upevnění vodorovně
Rozsah regulace průtoku	0 l/min ... 20 l/min
Upozornění k rozsahu regulace průtoku	Uvedený regulační rozsah průtoku platí pouze při pokojové teplotě. V závislosti na teplotě okolí může dojít ke snížení max. regulovaného průtoku.
Směr proudění	není reverzibilní
Provozní tlak	0 MPa ... 0.25 MPa
Provozní tlak	0 bar ... 2.5 bar
Tlak pro přetížení	0.6 MPa
Přetěžovací tlak	6 bar
Tlak pro přetížení	87 psi
Tlak na roztržení	1 MPa
Tlak na roztržení	10 bar
Tlak na roztržení	145 psi
Přesnost hodnoty průtoku	± (4% o.m.v. + 1,25% FS)
Opakovatelná přesnost v ± % FS	1 %FS
Hystereze v ± % FS	2.5 %FS
Chyba linearity, FS	2 %
Teplotní součinitel	0.1 %/K
Funkce ventilu	dvoucestný proporcionální průtokový ventil
Jmenovitá světlost	1.4 mm
Připojení pneumatiky 1	vnitřní závit M5
Pneumatické připojení 2	Vnitřní závit M5
Médium	argon stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [5:4:1] oxid uhličitý Kyslík (aplikace kyslíku dle IEC 60601-1 pouze na vyžádání) dusík
Upozornění k médiu	provoz s mazáním není možný
Zvláštní vlastnosti	lze použít pro kyslík podle DIN EN 1797
Podmínky prostředí	Nevhodné k použití v prostředí obohaceném kyslíkem podle IEC 60601-1
Doba sepnutí	100%
Teplota média	5 °C ... 40 °C

Parametr	Hodnota
Okolní teplota	0 °C ... 50 °C
Skladovací teplota	-20 °C ... 70 °C
Jmenovité provozní napětí DC	12 V
Rozsah provozního napětí, DC	11.1 V ... 13.2 V
Max. proudový příkon	65 mA
Max. elektrický příkon	1 W
Elektrické připojení	4 vodiče M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104 konektor
Požadovaná hodnota	0,2 - 10 V
Rozsah signálu, analogový vstup	0,2 - 10 V
Rozsah signálu, analogový výstup	0,2 - 10 V
Ochrana proti přepólování	pro přípojky provozního napětí
Hmotnost výrobku	92 g
Materiál těsnění	EPDM NBR
Materiál víka	zesílený PA
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Rozměry Š x D x V	37 mm x 70 mm x 31 mm
Způsob upevnění	Přímé upevnění přes závit
Montážní poloha	libovoln.
Certifikát	RCM Mark
Odpovídá normám	EN 61000-6-2 (EMC) EN 61000-6-3 (EMC)
Značka KC	KC-EMC
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III