

proporcionální redukční ventil VPPE-3-1-1/8-2-420-E1T

č. dílu: 557779

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
jmenovitá světlost přívodu tlaku	5 mm
jmenovitá světlost odvětrání	2.5 mm
typ ovládání	elektrický
princip těsnění	měkký
montážní poloha	libovol. přednostně vzpřímeně
konstrukce	nepřímě řízený membránový redukční ventil
odolnost zkratu	pro všechna elektrická připojení
bezpečnostní pokyny	bezpečná poloha VPPE: při přerušení napájecího kabelu zůstane výstupní tlak neměnný a nereguluje
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
typ řízení	nepřímě řízené
funkce ventilu	trojcestný proporcionální redukční ventil
druh zobrazení	indikace LED 3 místn.
rozsah tlaku v Mpa	0.002 ... 0.2 MPa
rozsah řízeného tlaku	0.02 ... 2 bar
vstupní tlak 1	3 ... 4 bar
vstupní tlak 1 Mpa	0.3 ... 0.4 MPa
max. hystereze tlaku (Mpa)	0.002 MPa
max. tlaková hystereze	0.02 bar
max. hystereze tlaku	0.29 psi
normální jmenovitý průtok	310 l/min
rozsah provozního napětí DC	21.6 ... 26.4 V
max. příkon	160 mA
spínací cyklus	100 %
max. elektrický příkon	4.2 W
zbytkové zvlnění	10 %
spínaný výstup	PNP
rozsah signálu analogového výstupu	4 - 20 mA
rozsah signálu analogového vstupu	4 - 20 mA
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] inertní plyny
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem není možný
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka KC	KC-EMV
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
certifikát vydavatele	UL E322346
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
teplota média	10 ... 50 °C

parametr	hodnota
stupeň krytí	IP65
okolní teplota	0 ... 60 °C
hmotnost výrobku	390 g
linearita	1 %FS
hystereze	1 %FS
opakovatelná přesnost	0.5 %FS
celková přesnost	1,5 %FS
koeficient pro teplotu	0.04 %/K
elektrické připojení	5 pinů M12 konektor
typ upevnění	průchozí dírou
připojení pneumatiky 1	G1/8
připojení pneumatiky 2	G1/8
připojení pneumatiky 3	G1/8
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, eloxováno