

# proporcionální redukční ventil VPPE-3-1-1/8-10-420-E1-F1A

č. dílu: 8156424

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
jmenovitá světlost přívodu tlaku	5 mm
jmenovitá světlost odvětrání	2.5 mm
varianty	doporučeno pro zařízení na výrobu baterií Li-ion
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	0.01 ... 1 MPa
rozsah řízeného tlaku	0.1 ... 10 bar
vstupní tlak 1	6 ... 11 bar
vstupní tlak 1 Mpa	0.6 ... 1.1 MPa
max. hystereze tlaku (Mpa)	0.005 MPa
max. tlaková hystereze	0.05 bar
max. hystereze tlaku	0.725 psi
normální jmenovitý průtok	1,250 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

parametr	hodnota
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
třída čistoty prostředí	třída ISO 4
teplota média	10 ... 50 °C
stupeň krytí	IP65
okolní teplota	0 ... 60 °C
hmotnost výrobku	390 g
linearita	1 %FS
hystereze	0.5 %FS
opakovatelná přesnost	0.5 %FS
celková přesnost	1,25 %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	hliník, práškově lakováno