

# ventily se šikmým sedlem VZXA-A-TS7-2"-M2-V14T-16-M-90-26-PR-V4

č. dílu: 8060525

FESTO

modulární pneumaticky ovládaný ventil se šikmým sedlem, z ušlechtilé oceli, působení tlaku nad sedlo, v bezpečnostní poloze uzavřen, závity NPT, jmenovitá světlost 2"



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukce	sedlový ventil s membránovým pohonem
typ ovládní	pneumatický
montážní poloha	libovol.
typ upevnění	instalace vedení
připojení vedení	spojka s vnitřním závitem 2 NPT podle ANSI/ASME B 1.20.1
funkce ventilu	2/2
směr proudění	nelze obrátit
tlak média	0 ... 1.6 MPa 0 ... 16 bar
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
typ řízení	s vnějším řízením
připojení pneumatiky	vnitřní závit G1/8
provozní tlak v Mpa	0.5 ... 0.7 MPa
provozní tlak	5 ... 7 bar 72.5 ... 101.5 psi
médium	pára inertní plyny filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm
směr proudění	nad sedlo ventilu, pro plynná média
regulace média	provoz zap./vyp.
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
max. viskozita	600 mm <sup>2</sup> /s
teplota média	-10 ... 180 °C
okolní teplota	0 ... 60 °C
průtok Kv	68.5 m <sup>3</sup> /h
venkovní použití	C1 - místa použití s ochranou před počasím
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
materiál tělesa armatury	odlitek z ušlechtilé oceli
označení materiálu tělesa armatury	ASTM A351-CF3M
materiál těsnění	NBR
materiál těsnění vřetena	PTFE
materiál těsnění sedla	PTFE
hmotnost výrobku	8,095 g
povolení	CRN
certifikát vydavatele	TÜV 968/V 1039.01/20
úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)	SIL 2
Pravděpodobnost počtu selhání za hodinu [1/h].	1.36E-07
PFĐ (pravděpodobnost selhání podle volby)	5.95E-04
velikost pohonu	90 mm
zdvih	26 mm
řídící funkce	otevřeno redukovanou silou pružiny, NC
snímání polohy	s mechanickou indikací

parametr	hodnota
materiál tělesa pohonu	odlitek z ušlechtilé oceli
označení materiálu tělesa pohonu	1.4408
skladovací teplota	-10 ... 60 °C
stupeň krytí	IP65 IP67
materiál pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál krytu	odlitek z ušlechtilé oceli