

# Ventil so šikmým sedlom

## VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-V14T-13.5-K-75-20-V4

číslo dielca: 8060548

FESTO

Modulárny pneumaticky ovládaný ventil so šikmým sedlom z ušľachtilej ocele. Vyhotovenie s prívodom pod sedlo, bezpečnostná poloha - zatvorený, NPT-závit, menovitá šírka 1 1/4".



### údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Konštrukčné vyhotovenie	Sedlový ventil s piestovým pohonom
Typ ovládania	pneumatický
montážna poloha	ľubovoľný
Typ upevnenia	zabudovanie vedenia
Prípoj vedenia	Závit 1 1/4 NPT podľa ANSI/ASME B 1.20.1
Funkcia ventilu	2/2
Smer prúdenia	nereverzibilný
Tlak média	0 ... 1,35 MPa 0 ... 13,5 bar
spôsob návratnosti	mechanická pružina
Druh riadenia	s externým riadením
Pneumatická prípojka	vnútorný závit G1/8
Pracovný tlak Mpa	0,5 ... 1 MPa
Pracovný tlak	5 ... 10 bar 72,5 ... 145 psi
Médium	Para Hydraulický olej na báze minerálneho oleja Inertné plyny Minerálny olej Voda filtrovaný stlačený vzduch, jemnosť filtrácie 200 µm neutrálne kvapaliny
Smer prietoku	Pod sedlo ventilu, pre plynné a kvapalné médiá
Regulácia média	Prevádzka Zap./Vyp.
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Max. viskozita	600 mm <sup>2</sup> /s
Teplota média	-10 ... 180 °C
Teplota okolia	0 ... 60 °C
Prietok Kv	30,3 m <sup>3</sup> /h
na vonkajšie použitie	C1 - zóna použitia s ochranou proti poveternostným vplyvom
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Materiál telesa armatúry	odlievanie ušľachtilej ocele
Číslo materiálu, teleso procesného ventilu	ASTM A351-CF3M
Materiál tesnení	FPM
Materiál tesnenia vretena	PTFE
Materiál sedlového tesnenia	PTFE
Hmotnosť výrobku	3.930 g
Osvedčenie	CRN
Oddelenie vydávajúce certifikát	TÜV 968/V 1039.01/20
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Pravdepodobnosť chyby za hodinu v [1/h].	1,36E-07
PFD (Probability of Failure on Demand)	5,95E-04

charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť pohonu	75 mm
Zdvih	20 mm
Riadiaca funkcia	Zatvárané pomocou sily pružín, NC
Rozpoznanie polohy	S mechanickým ukazovateľom
Materiál telesa pohonu	odlievanie ušľachtilej ocele
Číslo materiálu, teleso pohonu	1.4408
Teplota skladovania	-10 ... 60 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP67
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál krytu	odlievanie ušľachtilej ocele