

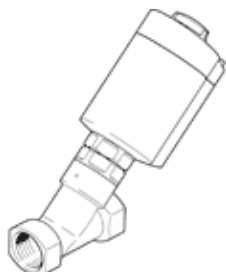
# Ventil so šikmým sedlom

## VZXA-A-TS7-3/4"-M2-V14T-16-K-75-20-PR-V4

číslo dielca: 8060521

FESTO

Modulárny pneumatically ovládaný ventil so šikmým sedlom z ušľachtilej ocele. Vyhotovenie s prívodom nad sedlo, bezpečnostná poloha - zatvorený, NPT-závit, menovitá šírka 3/4".



### 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 3/4 NPT podľa ANSI/ASME B 1.20.1
Funkcia ventilu	2/2
Smer prúdenia	nereverzibilný
Tlak média	0 ... 1,6 MPa 0 ... 16 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 Inertné plyny filtrovaný stlačený vzduch, jemnosť filtrácie 200 µm
Smer prietoku	Nad sedlo ventilu, pre plynné 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	14,5 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	3.155 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
Veľkosť pohonu	75 mm
Zdvih	20 mm
Riadiaca funkcia	Zatvárané pomocou redukovanej sily pružín, NC
Rozpoznanie polohy	S mechanickým ukazovateľom

charakteristický znak	Hodnota
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