

# Ventil cu scaun inclinat

## VZXA-B-TS7-3/4"-M2-V14T-12.8-K-46-17-V4

Cod: 8060542

FESTO

Modulara, ventil cu scaun inclinat din otel inoxidabil actionat pneumatic. Versiunea sub scaunul ventilului - inchidere contra directiei de curgere a mediului de lucru, pozitia de siguranta inchisa, filetul NPT, DN 3/4".



### Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Structura constructiva	Ventil cu scaun inclinat si actuator cu piston
tip de actionare	pneumatic
pozitie instalare	Oricare
tip fixare	montare in linie
Conexiune linie	Cupla filetata 3/4 NPT la ANSI / ASME B 1.20.1
functie ventil	2/2
directie de curgere	nu este reversibil
Presiunea mediului	0 ... 1,28 MPa
Presiune medie	0 ... 12,8 bar
Tip de revenire	arcuri mecanice
Tip de comanda	Cu actionare externa
Conexiune pneumatica	Filet interior G1/8
Presiune de operare Mpa	0,5 ... 1 MPa
presiune de operare	5 ... 10 bar
Presiune de operare	72,5 ... 145 psi
Mediu	Vapori Ulei hidraulic pe baza de ulei mineral Gaze inerte Ulei mineral Apa aer comprimat filtrat, finete de filtrare 200 µm Fluide neutre
Directie de curgere	Ventil cu scaun inclinat dedesubt, pentru medii lichide si gaze
Controlul mediului	Operatie ON/OFF
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Viscozitate maxima	600 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura medie	-10 ... 180 °C
Temperatura mediului	0 ... 60 °C
Debit Kv	13,3 m <sup>3</sup> /h
utilizare in afara domeniului	C1 - zone de utilizare protejate de intemperii
Indicatie material	conform RoHS
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Materialul carcasei valvei de proces	Turnat din otel inoxidabil
Numar de material, carcasa ventilului de proces	ASTM A351-CF3M
Materialul etansarilor	FPM
Materialul etansarii surubului	PTFE
Materialul etansarii scaunului	PTFE
Greutate produs	1.910 g
Aprobare	CRN
Departament eliberare certificate	TÜV 968/V 1039.01/20
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	SIL 2
Probabilitate eroare pe ora [1/h]	1,36E-07

Caracteristica	valoare
PFD (Probability of Failure on Demand) = Probabilitatea esecului la cerere	5,95E-04
Dimensiunea actuatorului	46 mm
cursa	17 mm
Funcție de control	Inchis cu ajutorul fortei din arc, NC
Detectarea pozitiei	Cu indicator mecanic
Materialul carcasei unitatii	Turnat din oțel inoxidabil
Numar de material, carcasa actuatorului	1.4408
Temperatura de depozitare	-10 ... 60 °C
Tip de protectie	IP65 IP67
Materialul tijei	oțel inoxidabil aliaj inalt
Materialul protectiei	Turnat din oțel inoxidabil