

# Ventil cu scaun inclinat VZXA

Cod: 3539410

★ Gama de produse standard

Ventil cu scaun inclinat actionat pneumatic, din otel inoxidabil pentru aplicatii cu abur, apa calda etc.

FESTO



## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Structura constructiva	Ventil cu scaun inclinat si actuator cu piston Ventil cu scaun inclinat si actuator cu membrana
tip de actionare	pneumatic
pozitie instalare	Oricare
tip fixare	montare in linie
Conexiune linie	Mufa cu filet G $\frac{1}{2}$ conform DIN ISO 228 Mufa cu filet G $\frac{3}{4}$ conform DIN ISO 228 Mufa cu filet G1 conform DIN ISO 228 Mufa cu filet G1 $\frac{1}{4}$ conform DIN ISO 228 Mufa cu filet G1 $\frac{1}{2}$ conform DIN ISO 228 Mufa cu filet G2 conform DIN ISO 228 Mufa cu filet G2 $\frac{1}{2}$ conform DIN ISO 228 Cupla filetata 1/2 NPT la ANSI / ASME B 1.20.1 Cupla filetata 3/4 NPT la ANSI / ASME B 1.20.1 Cupla filetata 1 NPT la ANSI / ASME B 1.20.1 Cupla filetata 1 1/4 NPT la ANSI / ASME B 1.20.1 Cupla filetata 1 1/2 NPT la ANSI / ASME B 1.20.1 Cupla filetata 2 NPT la ANSI / ASME B 1.20.1 Cupla filetata 2 1/2 NPT la ANSI / ASME B 1.20.1 Mufa cu filet RC $\frac{1}{2}$ conform DIN 10226 Mufa cu filet RC $\frac{3}{4}$ conform DIN 10226 Mufa cu filet RC1 conform DIN 10226 Mufa cu filet RC1 $\frac{1}{4}$ conform DIN 10226 Mufa cu filet RC1 $\frac{1}{2}$ conform DIN 10226 Mufa cu filet RC2 conform DIN 10226 Mufa cu filet RC2 1/2 conform DIN 10226
functie ventil	2/2
directie de curgere	nu este reversibil
Presiunea mediului	0 ... 3 MPa
Presiune medie	0 ... 30 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

Caracteristica	valoare
	aer comprimat filtrat, finete de filtrare 200 µm Fluide neutre
Directie de curgere	Ventil cu scaun inclinat deasupra, pentru medii gazoase 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	-30 ... 200 °C
Temperatura mediului	0 ... 60 °C
Debit Kv	4,6 ... 77,9 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 Alama
Numar de material, carcasa ventilului de proces	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Materialul etansarilor	FPM NBR
Materialul etansarii surubului	PTFE
Materialul etansarii scaunului	PTFE PTFE, modificat
Greutate produs	1.096 ... 10.700 g
Aprobare	CRN
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene pentru echipamente de presiune conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK EX Reglementare UK pentru echipamentele sub presiune
Certificat ATEX in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Departament eliberare certificate	TÜV 968/V 1039.01/20
Gaz categoria ATEX	II 2G
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex h IIC T6...T3 X
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Protectie la explozie temperatura ambientala	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	SIL 2
Probabilitate eroare pe ora [1/h]	1,36E-07
PFD (Probability of Failure on Demand) = Probabilitatea esecului la cerere	5,95E-04
Dimensiunea actuatorului	46 ... 90 mm
cursa	17 ... 26 mm
Funcctie de control	Inchis cu ajutorul fortei din arc, NC cu actiune dubla Deschis cu ajutorul fortei din arc, NO Inchis cu ajutorul fortei din arc, NC
Detectarea pozitiei	Cu indicator mecanic
Materialul carcasei unitatii	Turnat din otel inoxidabil ranforsat PA
Numar de material, carcasa actuatorului	1.4408
Temperatura de depozitare	-10 ... 60 °C
Tip de protectie	IP65 IP67
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul protectiei	Turnat din otel inoxidabil ranforsat PA