

# Kosi ventil VZXA

Broj artikla: 3539410

★ Osnovni proizvodni program

Modular, pneumatically actuated angle seat valve in stainless steel for demanding applications such as steam, hot water.

FESTO

Prikaz primjera



## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Konstruktivna struktura	Dosjedni ventil s klipnim pogonom Dosjedni ventil s membranskim pogonom
Način aktiviranja	pneumatski
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja vodova
Priključni vod	G $\frac{1}{2}$ navojni prsten prema DIN ISO 228 G $\frac{3}{4}$ navojni prsten prema DIN ISO 228 G1 navojni prsten prema DIN ISO 228 G1 $\frac{1}{4}$ navojni prsten prema DIN ISO 228 G1 $\frac{1}{2}$ navojni prsten prema DIN ISO 228 G2 navojni prsten prema DIN ISO 228 G2 $\frac{1}{2}$ navojni prsten prema DIN ISO 228 Threaded coupling 1/2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 3/4 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 1 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 1 1/4 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 1 1/2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 2 1/2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 RC $\frac{1}{2}$ navojni prsten prema DIN 10226 RC $\frac{3}{4}$ navojni prsten prema DIN 10226 RC1 navojni prsten prema DIN 10226 RC1 $\frac{1}{4}$ navojni prsten prema DIN 10226 RC1 $\frac{1}{2}$ navojni prsten prema DIN 10226 RC2 navojni prsten prema DIN 10226 RC2 $\frac{1}{2}$ navojni prsten prema DIN 10226
Funkcija ventila	2/2
Smjer strujanja	nije reverzibilno
Pressure of medium	0 ... 3 MPa
Tlak medija	0 ... 30 bar
Vrsta resetiranja	mehanička opruga
Vrsta upravljanja	s upravljanjem izvana
Pneumatski priključak	Unutarnji navoj G1/8
Operating pressure MPa	0,5 ... 1 MPa
Pogonski tlak	5 ... 10 bar
Operating pressure	72,5 ... 145 psi
Medij	Para Hidrauličko ulje na bazi mineralnih ulja Inertni plinovi Mineralno ulje Voda

Svojstvo	Vrijednost
	filtrirani komprimirani zrak, finoća filtra 200 µm neutralne tekućine
Smjer protoka	Iznad kosoga ventila, za plinovite medije Iznad kosoga ventila, za plinovite medije
Kontrola medija	Uključivanje / isključivanje
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Maks. viskozitet	600 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura medija	-30 ... 200 °C
Temperatura okoline	0 ... 60 °C
Protok Kv	4,6 ... 77,9 m <sup>3</sup> /h
Primjena u vanjskom području	C1 - atmosferski zaštićena mjesta korištenja
Materijal - napomena	RoHS sukladno
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Material process valve housing	Nehrđajuči čelični lijev Mjed
Šifra proizvoda, kućište procesnog ventila	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Material seals	FPM NBR
Material spindle seal	PTFE
Material seat seal	PTFE PTFE, modified
Težina proizvoda	1.096 ... 10.700 g
Dozvola	CRN
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-uređaji pod tlakom-smjernica prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions UK regulation for pressure equipment
Odobrenje Ex-zaštite izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Mjesto izdavanja certifikata	TÜV 968/V 1039.01/20
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex h IIC T6...T3 X
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Ex temperatura okoline	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Vjerojatnost grešaka po satu u [1/h].	1,36E-07
PFD (Vjerojatnost greške na zahtjev)	5,95E-04
Veličina pogona	46 ... 90 mm
Hod	17 ... 26 mm
Upravljačka funkcija	Zatvaranje preko smanjenje opružne sile, NC dvoradno Otvaranje preko sile opruge, NO Zatvaranje preko sile opruge, NC
Prepoznavanje pozicije	S mehaničkim pokazivačem
Material drive housing	Nehrđajuči čelični lijev PA ojačan
Šifra proizvoda, kućište pogona	1.4408
Temperatura ležaja	-10 ... 60 °C
Mehanička zaštita	IP65 IP67
Material piston rod	visokolegirani čelik, nehrđajuči
Material cover	Nehrđajuči čelični lijev PA ojačan