

Kosi ventil VZXA

Broj artikla: 3539410

★ Kernprogramm

FESTO

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

Prikaz primera



Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojstvo	Vrednost
Konstruktivna struktura	Poppet valve with piston actuator Poppet valve with diaphragm actuator
Način aktiviranja	Pneumatski
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vrsta pričvršćenja	Ugradnja vodova
Line connection	G $\frac{1}{2}$ threaded collar to DIN ISO 228 G $\frac{3}{4}$ threaded collar to DIN ISO 228 G1 threaded collar to DIN ISO 228 G1 $\frac{1}{4}$ threaded collar to DIN ISO 228 G1 $\frac{1}{2}$ threaded collar to DIN ISO 228 G2 threaded collar to DIN ISO 228 G2 $\frac{1}{2}$ threaded collar to 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 $\frac{1}{2}$ threaded collar to DIN 10226 RC $\frac{3}{4}$ threaded collar to DIN 10226 RC1 threaded collar to DIN 10226 RC1 $\frac{1}{4}$ threaded collar to DIN 10226 RC1 $\frac{1}{2}$ threaded collar to DIN 10226 RC2 threaded collar to DIN 10226 RC2 $\frac{1}{2}$ threaded collar to DIN 10226
Funkcija ventila	2/2
Smer protoka	nije reverzibilno
Pressure of medium	0 ... 3 MPa
Pritisak medijuma	0 ... 30 bar
Vrsta resetovanja	mehanička opruga
Vrsta upravljanja	sa spoljšnjim upravljanjem
Pneumatski priključak	Unutrašnji navoj G1/8
Operating pressure MPa	0,5 ... 1 MPa
Pogonski pritisak	5 ... 10 bar
Operating pressure	72,5 ... 145 psi
Medijum	Vapour Hidrauličko ulje na bazi mineralnih ulja Inertni gasovi Mineralno ulje Voda

Svojtvo	Vrednost
	filterirani kompresovani vazduh, finoća filtera 200 µm neutralne tečnosti
Flow direction	Above valve seat, for gaseous media Below valve seat, for gaseous and liquid media
Control of the medium	On/off operation
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Maks. viskozitet	600 mm ² /s
Temperatura medijuma	-30 ... 200 °C
Temperatura okoline	0 ... 60 °C
Protok Kv	4,6 ... 77,9 m ³ /h
Primena na otvorenom	C1 - atmosferski zaštićena mesta korišćenja
Materijal - napomena	RoHS komformnost
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Material process valve housing	Nerđajući čelični liv Mesing
Material number, process valve housing	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 usklađenosti)	prema EU-uređaji pod pritiskom-smernica prema EU-Ex-zaštita-smernica (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions UK regulation for pressure equipment
Odobrenje Eksplozivne zaštite izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Mesto izdavanja sertifikata	TÜV 968/V 1039.01/20
ATEX kategorija gasa	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas	Ex h IIC T6...T3 X
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Ex temperatura okoline	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Verovatnost grešaka po satu u [1/h].	1,36E-07
PFD (Verovatnost greške na zahtev)	5,95E-04
Actuator size	46 ... 90 mm
Hod	17 ... 26 mm
Control function	Closed via reduced spring force, NC dvosmerno Opened via spring force, NO Closed via spring force, NC
Prepoznavanje pozicije	With mechanical indicator
Material drive housing	Nerđajući čelični liv PA ojačan
Material number, actuator housing	1.4408
Temperatura ležaja	-10 ... 60 °C
Mehanička zaštita	IP65 IP67
Material piston rod	visokolegirani čelik, nerđajući
Material cover	Nerđajući čelični liv PA ojačan