

# Poševnosežni ventil VZXA

Številka dela: 3539410

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Konstruktivna zgradba	Sedežni ventil z batnim pogonom Sedežni ventil z membranskim pogonom
Način upravljanja	pnevmatično
Položaj vgradnje	poljubno
Način pritrditve	vgradnja v napeljavo
Priključek kabla	navojna objemka G1/2 v skladu z DIN ISO 228 Navojna objemka G3/4 v skladu z DIN ISO 228 navojna objemka G1 v skladu z DIN ISO 228 navojna objemka G1 1/4 v skladu z DIN ISO 228 navojna objemka G1 1/2 v skladu z DIN ISO 228 navojna objemka G2 v skladu z DIN ISO 228 navojna objemka G2 1/2 v skladu z DIN ISO 228 Navojna objemka 1/2 NPT v skladu z ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna objemka 3/4 NPT v skladu z ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna objemka 1 NPT v skladu z ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna objemka 1 1/4 NPT v skladu z ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna objemka 1 1/2 NPT v skladu z ANSI/ASME B 1.20.1 navojna objemka 2 NPT v skladu z ANSI/ASME B 1.20.1 navojna objemka 2 1/2 NPT v skladu z ANSI/ASME B 1.20.1 navojna objemka RC1/2 v skladu z DIN 10226 Navojna objemka RC3/4 v skladu z DIN 10226 navojna objemka RC1 v skladu z DIN 10226 navojna objemka RC1 1/4 v skladu z DIN 10226 Navojna objemka RC1 1/2 v skladu z DIN 10226 navojna objemka RC2 v skladu z DIN 10226 navojna objemka RC2 1/2 v skladu z DIN 10226
Ventilska funkcija	2/2
Smer toka	ni reverzibilna
Tlak medija	0 MPa...3 MPa 0 bar...30 bar
Način vračanja	mehanska vzmet
Način krmiljenja	zunanje krmiljenje
Pnevmatični priključek	notranji navoj G1/8
Delovni tlak	0.5 MPa...1 MPa 5 bar...10 bar 72.5 psi...145 psi

Značilnost	Vrednost
Medij	para hidravlično olje na mineralni osnovi inertni plini mineralno olje voda filtriran stisnjen zrak, finost filtra 200 µm nevtralne tekočine
Smer pretoka	prek ventilskega sedeža, za plinaste medije pod ventilskim sedežem, za plinaste in tekoče medije
Reguliranje medija	Delovanje on/off
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Največja viskoznost	600 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura medija	-30 °C...230 °C
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Pretok Kv	4.6 m <sup>3</sup> /h...77.9 m <sup>3</sup> /h
Uporaba na prostem	vremensko zaščitena mesta uporabe, razred C1 v skladu z IEC 60654-1
Napitek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Material ohišja armature	Lito nerjavno jeklo Medenina
Številka materiala ohišja armature	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Material tesnil	FPM NBR
Material tesnila vretena	PTFE
Teža izdelka	1096 g...10700 g
Odobritev	CRN
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU o tlačni opremi v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)
Protieksplzijska zaščita	cona 1 (ATEX) Cona 1 (UKEX) cona 2 (ATEX) cona 21 (ATEX) Cona 21 (UKEX) cona 22 (ATEX)
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za tlačno opremo v skladu s predpisi UK EX
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
PFH	1.36E-07
PFD	0.000595
Velikost pogona	46 mm...90 mm
Hod	17 mm...26 mm
Krmilna funkcija	zapiranje z zmanjšano silo vzmeti, NC Dvosmerno delovanje odpiranje s silo vzmeti, NO zapiranje s silo vzmeti, NC
Zaznavanje položaja	z mehanskim prikazovalnikom
Material pogonskega ohišja	lito nerjavno jeklo ojačan PA
Številka materiala ohišja pogona	1.4408
Temperatura skladiščenja	-10 °C...60 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP67
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material pokrova	lito nerjavno jeklo Ojačan PA