

Ventil s poševnim sedežem

VZXA

Številka dela: 3539410

★ Osnovni program

FESTO

Modularen pnevmatično vklapljan poševni sedežni ventil iz nerjavnega jekla za zahtevne aplikacije kot so npr. para, vroča voda.

Primer predstavitve



Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Konstruktivna zgradba	Sedežni ventil z batničnim pogonom Sedežni ventil z membranskim pogonom
Način vklopa	pnevmatičen
Položaj vgradnje	poljuben
Način pritrditve	Vgradnja voda
Priključek voda	Navojna objemka G1/2 po DIN ISO 228 Navojna objemka G3/4 po DIN ISO 228 Navojna objemka G1 po DIN ISO 228 Navojna objemka G1 1/4 po DIN ISO 228 Navojna objemka G1 1/2 po DIN ISO 228 Navojna objemka G2 po DIN ISO 228 Navojna objemka G2 1/2 po DIN ISO 228 Navojna objemka 1/2 NPT po ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna objemka 3/4 NPT po ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna objemka 1 NPT po ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna objemka 1 1/4 NPT po ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna objemka 1 1/2 NPT po ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna objemka 2 NPT po ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna objemka 2 1/2 NPT po ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna objemka RC1/2 po DIN ISO 10226 Navojna objemka RC3/4 po DIN ISO 10226 Navojna objemka RC1 po DIN ISO 10226 Navojna objemka RC1 1/4 po DIN ISO 10226 Navojna objemka RC1 1/2 po DIN ISO 10226 Navojna objemka RC2 po DIN ISO 10226 Navojna objemka RC2 1/2 po DIN ISO 10226
Ventil	2/2
Smer pretoka	ni reverzibilen
Tlak medija	0 ... 3 MPa 0 ... 30 bar
Način vračanja	mehanska vzmet
Vrsta krmiljenja	z zunanjim krmilnikom
Pnevmatični priključek	Notranji navoj G1/8
Obratovalni tlak MPa	0,5 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	5 ... 10 bar 72,5 ... 145 psi
Medij	Para Hidravlično olje na mineralni osnovi Inertni plini Mineralno olje Voda

Značilnost	Vrednost
	filtriran stisnjen zrak, stopnja filtriranja 200 µm nevtralne tekočine
Smer pretoka	Preko sedeža ventila, za plinaste medije Preko sedeža ventila, za plinaste in tekoče medije
Krmiljenje medija	On/off delovanje
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Maks. viskoznost	600 mm ² /s
Temperatura medija	-30 ... 200 °C
Temperatura okolice	0 ... 60 °C
Pretok Kv	4,6 ... 77,9 m ³ /h
Uporaba na prostem	C1 - vremensko zaščiteno področje uporabe
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Material ohišja procesnega ventila	Nerjavna jeklena litina Med (medenina)
Številka materiala, ohišje procesnega ventila	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Material, tesnilo	FPM NBR
Material, tesnilo vretena	PTFE
Material, sedež tesnila	PTFE PTFE, modificiran
Masa izdelka	1.096 ... 10.700 g
Dovoljenje	CRN
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EU-smernici za tlačne naprave po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX)
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX Predpis Združenega kraljestva za tlačne naprave
Certificiranje Ex-zaščite izven EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Certifikat izdajnega oddelka	TÜV 968/V 1039.01/20
ATEX kategorija plin	II 2G
ATEX kategorija prah	II 2D
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex h IIC T6...T3 X
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Temperatura EX odporne okolice	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Verjetnost napake na uro v [1/h].	1,36E-07
PFD (verjetnost napake na zahtevo)	5,95E-04
Velikost pogona	46 ... 90 mm
Gib	17 ... 26 mm
Krmilna funkcija	Zapiranje z zmanjšano silo vzmeti, NC dvosmerni Odpiranje s silo vzmeti, NO Zapiranje s silo vzmeti, NC
Zaznavanje položaja	z mehanskim prikazom
Material ohišja pogona	Nerjavna jeklena litina Ojačan PA
Številka materiala, ohišje pogona	1.4408
Temperatura skladiščenja	-10 ... 60 °C
Vrsta zaščite	IP65 IP67
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, pokrov	Nerjavna jeklena litina Ojačan PA