

# Ventil se šikmým sedlem VZXA

Číslo dílu: 3539410

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Konstrukce	Sedlový ventil s pístovým pohonem Sedlový ventil s membránovým pohonem
Druh ovládání	pneumatick.
Montážní poloha	libovoln.
Způsob upevnění	montáž do vedení
Připojení vedení	závitová spojka G1/2 podle DIN ISO 228 závitová spojka G3/4 podle DIN ISO 228 závitová spojka G1 podle DIN ISO 228 závitová spojka G1 1/4 podle DIN ISO 228 závitová spojka G1 1/2 podle DIN ISO 228 závitová spojka G2 podle DIN ISO 228 závitová spojka G2 1/2 podle DIN ISO 228 Závitová objímka 1/2 NPT dle ANSI/ASME B 1.20.1 Závitová objímka 3/4 NPT dle ANSI/ASME B 1.20.1 Závitová objímka 1 NPT dle ANSI/ASME B 1.20.1 Závitová objímka 1 1/4 NPT dle ANSI/ASME B 1.20.1 Závitová objímka 1 1/2 NPT dle ANSI/ASME B 1.20.1 Závitová objímka 2 NPT dle ANSI/ASME B 1.20.1 Závitová objímka 2 1/2 NPT dle ANSI/ASME B 1.20.1 závitová spojka RC1/2 podle DIN ISO 10226 závitová spojka RC3/4 podle DIN ISO 10226 závitová spojka RC1 podle DIN ISO 10226 závitová spojka RC1 1/4 podle DIN 10226 závitová spojka RC1 1/2 podle DIN ISO 10226 závitová spojka RC2 podle DIN 10226 závitová spojka RC 2 1/2 podle DIN ISO 10226
Funkce ventilu	2/2
Směr proudění	není reverzibilní
Tlak média	0 MPa...3 MPa 0 bar...30 bar
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Způsob řízení	řízeno externě
Pneumatické připojení	vnitřní závit G1/8
Provozní tlak	0,5 MPa...1 MPa 5 bar...10 bar 72,5 psi...145 psi

Parametr	Hodnota
Médium	pára hydraulický olej na bázi minerálního oleje netečné plyny minerální olej voda filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm neutrální kapaliny
Směr průtoku	nad sedlo ventilu, pro plynná média pod sedlo ventilu, pro plynná i kapalná média
Regulace média	provoz zap/vyp
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Max. viskozita	600 mm <sup>2</sup> /s
Teplota média	-30 °C...230 °C
Okolní teplota	0 °C...60 °C
Průtok Kv	4.6 m <sup>3</sup> /h...77.9 m <sup>3</sup> /h
Použití ve venkovním prostoru	místa použití chráněná před povětrnostními vlivy, třída C1, podle IEC 60654-1
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Materiál tělesa armatury	odlitek z ušlechtilé oceli mosaz
Číslo materiálu tělesa armatury	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Materiál těsnění	FPM NBR
Materiál těsnění vřetena	PTFE
Hmotnost výrobku	1096 g...10700 g
Certifikát	CRN
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro tlaková zařízení podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 1 (UKEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 21 (UKEX) zóna 22 (ATEX)
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle britských předpisů pro tlaková zařízení podle předpisů UK EX
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
PFH	0.000000136
PFD	0.000595
Velikost pohonu	46 mm...90 mm
Zdvih	17 mm...26 mm
Řídicí funkce	uzavřeno sníženou silou pružiny, NC dvojčinný pohon otevřeno silou pružiny, NO uzavřeno silou pružiny, NC
Snímání poloh	s mechanickou indikací
Materiál tělesa pohonu	Odlitek z ušlechtilé oceli vyztužený PA
Číslo materiálu skříně pohonu	1.4408
Skladovací teplota	-10 °C...60 °C
Stupeň krytí	IP65 IP67
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál víka	odlitek z ušlechtilé oceli zesílený PA