

Ventil so šikmým sedlom VZXA

Číslo dielu: 3539410

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Konštrukcia	Sedlový ventil s piestovým pohonom Sedlový ventil s membránovým pohonom
Spôsob ovládania	pneumatický
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob upevnenia	Montáž do vedenia
Pripojenie vedenia	Závitová spojka G1/2 podľa DIN ISO 228 Závitový nátrubok G3/4 podľa DIN ISO 228 Závitový nátrubok G1 podľa DIN ISO 228 Závitový nátrubok G1 1/4 podľa DIN ISO 228 Závitový nátrubok G1 1/2 podľa DIN ISO 228 Závitový nátrubok G2 podľa DIN ISO 228 Závitový nátrubok G2 1/2 podľa DIN ISO 228 Závitová spojka NPT 1/2 podľa ANSI/ASME B 1.20.1 Závitová spojka NPT 3/4 podľa ANSI/ASME B 1.20.1 Závitová spojka NPT 1 podľa ANSI/ASME B 1.20.1 Závitová spojka 1 1/4 NPT podľa ANSI/ASME B 1.20.1 Závitová spojka 1 1/2 NPT podľa ANSI/ASME B 1.20.1 Závitová spojka NPT 2 podľa ANSI/ASME B 1.20.1 Závitový nátrubok 2 1/2 NPT podľa ANSI/ASME B 1.20.1 Závitová spojka RC1/2 podľa DIN 10226 Závitový nátrubok RC3/4 podľa DIN 10226 Závitová spojka RC1 podľa DIN 10226 Závitový nátrubok RC1 1/4 podľa DIN 10226 Závitová spojka RC1 1/2 podľa DIN 10226 Závitová spojka RC2 podľa DIN 10226 Závitový nátrubok RC2 1/2 podľa DIN 10226
Funkcia ventilu	2/2
Smer prietoku	nereverzibilné Nad sedlo ventilu, pre plynné médiá Pod sedlo ventilu, pre plynné a kvapalné médiá
Tlak média	0 MPa...3 MPa 0 bar...30 bar
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Spôsob riadenia	externe riadený
Pneumatický prípoj	Vnútorňý závit G1/8
Prevádzkový tlak	0.5 MPa...1 MPa 5 bar...10 bar 72.5 psi...145 psi

Charakteristický znak	Hodnota
Médium	Para Hydraulický olej na báze minerálneho oleja Inertné plyny Minerálny olej Voda filtrovaný stlačený vzduch, jemnosť filtra 200 µm neutrálne tekutiny
Regulácia média	Prevádzka Zap/Vyp
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Max. viskozita	600 mm ² /s
Teplota média	-30 °C...230 °C
Teplota okolia	0 °C...60 °C
Prietok Kv	4.6 m ³ /h...77.9 m ³ /h
Použitelnosť v exteriéri	miesta použitia chránené pred poveternostnými vplyvmi, trieda C1, v zmysle IEC 60654-1
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Materiál telesa armatúry	Ušľachtilá oceľová liatina Mosadz
Číslo materiálu telesa armatúry	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Materiál tesnení	FPM NBR
Materiál tesnenia vretena	PTFE
Hmotnosť výrobku	1096 g...10700 g
Povolenie	CRN
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o tlakových zariadeniach podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (ATEX) Zóna 1 (UKEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 21 (UKEX) Zóna 22 (ATEX)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov Spojeného kráľovstva pre tlakové zariadenia podľa predpisov UK proti výbuchom
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
PFH	0.000000136
PFD	0.000595
Konštrukčná veľkosť pohonu	46 s...90 s
Zdvih	17 s...26 s
Riadiaca funkcia	Zatvorené zníženou silou pružiny, NC Dvojčinný Otváranie silou pružiny, NO Zatváranie silou pružiny, NC
Snímanie polohy	s mechanickou indikáciou
Materiál telesa pohonu	Ušľachtilá oceľová liatina PA-zosílený
Číslo materiálu telesa pohonu	1.4408
Skladovacia teplota	-10 °C...60 °C
Druh krytia	IP65 IP67
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál veka	Ušľachtilá oceľová liatina Zosílený PA