

ventily se šikmým sedlem VZXA

č. dílu: 3539410

★ doporučené výrobky

modulární pneumaticky ovládaný ventil se šikmým sedlem, z ušlechtilé oceli, pro náročné úlohy, např. na páru nebo horkou vodu

FESTO



příklad zobrazení

katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
konstrukce	sedlový ventil s pístovým pohonem sedlový ventil s membránovým pohonem
typ ovládní	pneumatický
montážní poloha	libovol.
typ upevnění	instalace vedení
připojení vedení	spojka s vnitřním závitem G1/2 podle DIN ISO 228 spojka s vnitřním závitem G3/4 podle DIN ISO 228 spojka s vnitřním závitem G1 podle DIN ISO 228 spojka s vnitřním závitem G1 1/4 podle DIN ISO 228 spojka s vnitřním závitem G1 1/2 podle DIN ISO 228 spojka s vnitřním závitem G2 podle DIN ISO 228 spojka s vnitřním závitem G1/2 podle DIN ISO 228 spojka s vnitřním závitem 1/2 NPT podle ANSI/ASME B 1.20.1 spojka s vnitřním závitem 3/4 NPT podle ANSI/ASME B 1.20.1 spojka s vnitřním závitem 1 NPT podle ANSI/ASME B 1.20.1 spojka s vnitřním závitem 1 1/4 NPT podle ANSI/ASME B 1.20.1 spojka s vnitřním závitem 1 1/2 NPT podle ANSI/ASME B 1.20.1 spojka s vnitřním závitem 2 NPT podle ANSI/ASME B 1.20.1 spojka s vnitřním závitem 2 1/2 NPT podle ANSI/ASME B 1.20.1 spojka s vnitřním závitem RC1/2 podle DIN 10226 spojka s vnitřním závitem RC3/4 podle DIN 10226 spojka s vnitřním závitem RC1 podle DIN 10226 spojka s vnitřním závitem RC1 1/4 podle DIN 10226 spojka s vnitřním závitem RC1 1/2 podle DIN 10226 spojka s vnitřním závitem RC2 podle DIN 10226 spojka s vnitřním závitem RC2 1/2 podle DIN 10226
funkce ventilu	2/2
směr proudění	nelze obrátit
tlak média	0 ... 3 MPa 0 ... 30 bar
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
typ řízení	s vnějším řízením
připojení pneumatiky	vnitřní závit G1/8
provozní tlak v Mpa	0.5 ... 1 MPa
provozní tlak	5 ... 10 bar 72.5 ... 145 psi
médium	pára hydraulický olej na bázi minerálních olejů inertní plyny minerální olej voda

parametr	hodnota
	filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm neutrální kapaliny
směr proudění	nad sedlo ventilu, pro plynná média pod sedlo ventilu, pro plynná a kapalná média
regulace média	provoz zap./vyp.
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
max. viskozita	600 mm ² /s
teplota média	-30 ... 200 °C
okolní teplota	0 ... 60 °C
průtok Kv	4.6 ... 77.9 m ³ /h
venkovní použití	C1 - místa použití s ochranou před počasím
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
materiál tělesa armatury	odlitek z ušlechtilé oceli mosaz
označení materiálu tělesa armatury	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
materiál těsnění	FPM NBR
materiál těsnění vřetena	PTFE
materiál těsnění sedla	PTFE PTFE, modifikováno
hmotnost výrobku	1,096 ... 10,700 g
povolení	CRN
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro zařízení s tlakem podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX předpis UK pro tlaková zařízení
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
certifikát vydavatele	TÜV 968/V 1039.01/20
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex h IIC T6...T3 X
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Ex - teplota okolí	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)	SIL 2
Pravděpodobnost počtu selhání za hodinu [1/h].	1.36E-07
PFD (pravděpodobnost selhání podle volby)	5.95E-04
velikost pohonu	46 ... 90 mm
zdvih	17 ... 26 mm
řídící funkce	otevřeno redukovanou silou pružiny, NC dvojčinný otevřeno silou pružiny, NO otevřeno silou pružiny, NC
snímání polohy	s mechanickou indikací
materiál tělesa pohonu	odlitek z ušlechtilé oceli zesílený PA
označení materiálu tělesa pohonu	1.4408
skladovací teplota	-10 ... 60 °C
stupeň krytí	IP65 IP67
materiál pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál krytu	odlitek z ušlechtilé oceli zesílený PA