

# ferde üléses szelep VZXA

Cikkszám: 3539410

★ Sztenderd termék program

FESTO

Modular, pneumatically actuated angle seat valve in stainless steel for demanding applications such as steam, hot water.

Minta ábrázolás



## Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függenek.

Jellemző	Érték
Konstruktív felépítés	Üléses szelep dugattyúhajtással Üléses szelep membránhajtással
Működtetés fajtája	pneumatikus
Beépítési helyzet	tetszőleges
Felfogási mód	Vezeték beépítés
Vezetékcsatlakozás	Menetes karmantyú G1/2 a DIN ISO 228 szerint Menetes karmantyú G3/4 a DIN ISO 228 szerint Menetes karmantyú G1 a DIN ISO 228 szerint Menetes karmantyú G1 1/4 a DIN ISO 228 szerint Menetes karmantyú G1 1/2 a DIN ISO 228 szerint Menetes karmantyú G2 a DIN ISO 228 szerint Menetes karmantyú G2 1/2 a DIN ISO 228 szerint Threaded coupling 1/2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 3/4 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 1 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 1 1/4 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 1 1/2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Threaded coupling 2 1/2 NPT to ANSI/ASME B 1.20.1 Menetes karmantyú RC1/2 a DIN 10226 szerint Menetes karmantyú RC3/4 a DIN 10226 szerint Menetes karmantyú RC1 a DIN 10226 szerint Menetes karmantyú RC1 1/4 a DIN 10226 szerint Menetes karmantyú RC1 1/2 a DIN 10226 szerint Menetes karmantyú RC2 a DIN 10226 szerint Menetes karmantyú RC2 1/2 a DIN 10226 szerint
Szelep funkció	2/2
Áramlási irány	nem visszafordítható
Pressure of medium	0 ... 3 MPa
Üzemi nyomás	0 ... 30 bar
Visszaállítás fajtája	mechanikus rugó
Vezérlési fajta	külső vezérlés
Pneumatikus csatlakozás	Belső menet: G1/8
Operating pressure MPa	0.5 ... 1 MPa
Üzemi nyomás	5 ... 10 bar
Operating pressure	72.5 ... 145 psi
Közeg	Gőz Hidraulika olaj kőolaj bázison Nemesgázok Kőolaj Víz

Jellemző	Érték
	szűrt sűrített levegő, szűrési finomság: 200 µm semleges folyadékok
Átfolyásirány	Szelepülék fölé, gáz halmazállapotú közegekhez Szelepülék alá, gáz halmazállapotú és folyékony közegekhez
A közeg szabályozása	On-/Off-üzem
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Max. viszkozitás	600 mm <sup>2</sup> /s
Közeg hőmérséklet	-30 ... 200 °C
Környezeti hőmérséklet	0 ... 60 °C
Kv átáramlás	4.6 ... 77.9 m <sup>3</sup> /h
Kültéri alkalmazás	C1 - időjárás ellen védett alkalmazási hely
Anyag megjegyzés	RoHS konform
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Material process valve housing	Nemesacél öntvény Sárgaréz
Szerelvényburkolat nyersanyagszáma	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Material seals	FPM NBR
Material spindle seal	PTFE
Material seat seal	PTFE PTFE, modified
Gyártmány súlya	1,096 ... 10,700 g
Engedély	CRN
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU nyomás alatti készülékekre vonatkozó irányelve szerint EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions UK regulation for pressure equipment
Robbanásvédelmségi tanúsítvány az EU-n kívül	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Tanúsítványt kiállító hely	TÜV 968/V 1039.01/20
ATEX-kategória Gáz	II 2G
ATEX-kategória Por	II 2D
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex h IIC T6...T3 X
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Az integrált biztonság elvárt szintje (SIL)	SIL 2
hiba valószínűség óránként (Probability of Failure per Hour in [1/h])	1.36E-07
PFD (Probability of Failure on Demand)	5.95E-04
Hajtás mérete	46 ... 90 mm
Löklet	17 ... 26 mm
Vezérlőfunkció	Csökkentett rugóerővel zárt, NC kettősműködésű Rugóerővel nyitott, NO Rugóerővel zárt, NC
Pozíció felismerés	mechanikus kijelzővel
Material drive housing	Nemesacél öntvény PA erősítésű
Hajtásburkolat nyersanyagszáma	1.4408
Tárolási hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Védettség	IP65 IP67
Material piston rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material cover	Nemesacél öntvény PA erősítésű