

# schuinzitventiel VZXA

Artikelnummer: 3539410

★ Kernprogramma

FESTO

Modulair pneumatisch bediend schuinzittend ventiel van roestvrij staal voor veeleisende toepassingen zoals stoom, heet water.

Afbeelding als voorbeeld



## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Constructieve opbouw	Zitventiel met zuigeraandrijving Zitventiel met membraanaandrijving
Soort bediening	pneumatisch
Inbouwpositie	willekeurig
Soort bevestiging	inline-installatie
Lijnaansluiting	Draadmof G1/2 volgens DIN ISO 228 Draadmof G3/4 volgens DIN ISO 228 Draadmof G1 volgens DIN ISO 228 Draadmof G1 1/4 volgens DIN ISO 228 Draadmof G1 1/2 volgens DIN ISO 228 Draadmof G2 volgens DIN ISO 228 Draadmof G2 1/2 volgens DIN ISO 228 Draadmof 1/2 NPT volgens ANSI/ASME B 1.20.1 Draadmof 3/4 NPT volgens ANSI/ASME B 1.20.1 Draadmof 1 NPT volgens ANSI/ASME B 1.20.1 Draadmof 1 1/4 NPT volgens ANSI/ASME B 1.20.1 Draadmof 1 1/2 NPT volgens ANSI/ASME B 1.20.1 Draadmof 2 NPT volgens ANSI/ASME B 1.20.1 Draadmof 2 1/2 NPT volgens ANSI/ASME B 1.20.1 Draadmof RC1/2 volgens DIN 10226 Draadmof RC3/4 volgens DIN 10226 Draadmof RC1 volgens DIN 10226 Draadmof RC1 1/4 volgens DIN 10226 Draadmof RC1 1/2 volgens DIN 10226 Draadmof RC2 volgens DIN 10226 Draadmof RC2 1/2 volgens DIN 10226
Ventiefunctie	2/2
Stroomrichting	niet omkeerbaar
Mediumdruk	0 ... 3 MPa
Werkdruk	0 ... 30 bar
Soort reset	mechanische veer
Soort sturing	extern gestuurd
Pneumatische aansluiting	Inwendige schroefdraad G1/8
Bedrijfsdruk Mpa	0,5 ... 1 MPa
Werkdruk	5 ... 10 bar
Bedrijfsdruk	72,5 ... 145 psi
Medium	Damp Hydraulische olie gebaseerd op mineraalolie Inerte gassen Mineraalolie Water

Kenmerk	Waarde
	gefilterde perslucht, filterfijnheid 200 µm neutrale vloeistoffen
Debietrichting	Boven ventielzitting voor gasvormige media Onder ventielzitting voor gasvormige en vloeibare media
Regelen van het medium	On-/Off-werking
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Max. viscositeit	600 mm <sup>2</sup> /s
Mediumtemperatuur	-30 ... 200 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 60 °C
Debiet Kv	4,6 ... 77,9 m <sup>3</sup> /h
Gebruik in buitenbereik	C1 - inzetgebieden beschermt tegen weersomstandigheden
Materiaal - opmerking	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Materiaal armatuurbehuizing	gegoten roestvrij staal Messing
Materiaalnummer behuizing procesventiel	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Materiaal dichtingen	FPM NBR
Materiaal spindeldichting	PTFE
Materiaal zitdichting	PTFE PTFE, gewijzigd
Productgewicht	1.096 ... 10.700 g
Toelating	CRN
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-richtlijn druktoestellen volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften VK-voorschrift voor drukapparaten
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Afdeling voor uitgifte van certificaten	TÜV 968/V 1039.01/20
ATEX-categorie Gas	II 2G
ATEX-categorie Stof	II 2D
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex h IIC T6...T3 X
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Explosieveilige omgevingstemperatuur	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Probability of Failure per Hour in [1/h].	1,36E-07
PFD (Probability of Failure on Demand)	5,95E-04
Bouwgrootte aandrijving	46 ... 90 mm
Slag	17 ... 26 mm
Stuurfunctie	Door gereduceerde veerkracht gesloten, NC dubbelwerkend Door veerkracht geopend, NO Door veerkracht gesloten, NO
Positiedetectie	met mechanische indicator
Materiaal aandrijfbehuizing	gegoten roestvrij staal PA-versterkt
Materiaalnummer aandrijfbehuizing	1.4408
Lagertemperatuur	-10 ... 60 °C
Beschermingsgraad	IP65 IP67
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal deksel	gegoten roestvrij staal PA-versterkt