

# Kutni ventil sa sjedištem VZXA

Broj dijela: 3539410

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstruktivna struktura	Ventil sa sjedištem s klipnim pogonom Ventil sa sjedištem s membranskim aktuatorom
Vrsta aktiviranja	pneumatski
Položaj montaže	po želji
Vrsta montaže	Instalacija linije
Linijaska veza	Utičnica s navojem G1 / 2 prema DIN ISO 228 Navojna spojnica G3 / 4 prema DIN ISO 228 Utičnica s navojem G1 prema DIN ISO 228 Navojni nastavak G1 1/4 prema DIN ISO 228 Navojni nastavak G1 1/2 prema DIN ISO 228 Utičnica s navojem G2 prema DIN ISO 228 Navojni nastavak G2 1/2 prema DIN ISO 228 Navojna spojnica 1/2 NPT prema ANSI / ASME B 1.20.1 Navojna spojnica 3/4 NPT prema ANSI / ASME B 1.20.1 Navojna spojnica 1 NPT prema ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna spojnica 1 1/4 NPT prema ANSI / ASME B 1.20.1 Navojna spojnica NPT1 1/2 prema ANSI/ASME B 1.20.1 Navojna spojnica 2 NPT prema ANSI / ASME B 1.20.1 Navojna spojnica 2 1/2 NPT prema ANSI / ASME B 1.20.1 Navojna utičnica RC1/2 prema DIN 10226 Navojna spojnica RC3/4 prema DIN 10226 Navojna utičnica RC1 prema DIN 10226 Utičnica s navojem RC1 1/4 prema DIN 10226 Navojna spojnica RC1 1/2 prema DIN 10226 Navojna utičnica RC2 prema DIN 10226 Utičnica s navojem RC2 1/2 prema DIN 10226
Funkcija ventila	2/2
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Tlak medija	0 MPa...3 MPa 0 bar...30 bar
Vrsta povrata	mehanička opruga
Vrsta poreza	vanjski kontrolirani
Pneumatski priključak	Unutarnji navoj G1/8
Radni tlak	0.5 MPa...1 MPa 5 bar...10 bar 72.5 psi...145 psi

Svojstvo	Vrijednost
srednji	Para Hidraulično ulje na bazi mineralnog ulja Inertni plinovi mineralno ulje voda filtrirani komprimirani zrak, finoća filtera 200 µm neutralne tekućine
Smjer protoka	Iznad sjedala ventila, za plinovite medije Ispod sjedala ventila, za tekuće medije
Regulacija medija	Pogon Uklj./Isklj.
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Maksimalna viskoznost	600 mm <sup>2</sup> /s
Srednja temperatura	-30 °C...230 °C
Temperatura okoline	0 °C...60 °C
Protok Kv	4.6 m <sup>3</sup> /h...77.9 m <sup>3</sup> /h
Koristite na otvorenom	Lokacije zaštićene od vremenskih prilika klase C1 temeljene na IEC 60654-1
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Materijal kućišta ventila	Lijevani nehrđajući čelik Mjed
Broj materijala tijela ventila	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Materijalne brtve	FPM NBR
Materijal brtve vretena	PTFE
Težina proizvoda	1096 g...10700 g
Odobrenje	CRN
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o tlačnoj opremi prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema propisima Ujedinjenog Kraljevstva o tlačnoj opremi prema UK EX propisima
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Razina sigurnosnog integriteta (SIL)	SIL 2
PFH	0.000000136
PFD	0.000595
Veličina konstrukcije, pogon	46 mm...90 mm
Hod	17 mm...26 mm
Funkcija upravljanja	Zatvoreno smanjenom opružnom silom, NC Dvoradni Otvoreno opružnom silom, NO Zatvoreno opružnom silom, NC
Detekcija položaja	s mehaničkim zaslonom
Materijal kućišta aktuatora	Lijevani nehrđajući čelik PA ojačan
Materijalni broj kućišta pogona	1.4408
Temperatura skladištenja	-10 °C...60 °C
Klasa zaštite	IP65 IP67
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalni pokrov	Lijevani nehrđajući čelik PA ojačan