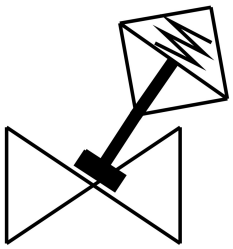
# Schuinezittingsventiel VZXA

Artikelnummer: 3539410



## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Constructieve opbouw | Klepzittingsventiel met zuigeraandrijving<br>Klepzittingsventiel met membraanaandrijving |
| Bedieningswijze | Pneumatisch |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Bevestigingstype | Leidinginbouw |
| Leidingaansluiting | Draadmof G1/2 conform DIN ISO 228<br>Draadmof G3/4 conform DIN ISO 228<br>Draadmof G1 conform DIN ISO 228<br>Draadmof G1 1/4 conform DIN ISO 228<br>Draadmof G1 1/2 conform DIN ISO 228<br>Draadmof G2 volgens DIN ISO 228<br>Draadmof G2 1/2 conform DIN ISO 228<br>Draadmof 1/2 NPT conform ANSI/ASME B 1.20.1<br>Draadmof 3/4 NPT conform ANSI/ASME B 1.20.1<br>Draadmof 1 NPT conform ANSI/ASME B 1.20.1<br>Draadmof 1 1/4 NPT volgens ANSI/ASME B 1.20.1<br>Draadmof 1 1/2 NPT volgens ANSI/ASME B 1.20.1<br>Draadmof 2 NPT conform ANSI/ASME B 1.20.1<br>Draadmof 2 1/2 NPT volgens ANSI/ASME B 1.20.1<br>Draadmof RC1/2 conform DIN 10226<br>Draadmof RC3/4 conform DIN 10226<br>Draadmof RC1 volgens DIN 10226<br>Draadmof RC1 1/4 conform DIN 10226<br>Draadmof RC1 1/2 volgens DIN 10226<br>Draadmof RC2 conform DIN 10226<br>Draadmof RC2 1/2 volgens DIN 10226 |
| Ventielfunctie | 2/2 |
| Stroomrichting | Niet reversibel |
| Mediumdruk | 0 MPa...3 MPa<br>0 bar...30 bar |
| Terugstelwijze | mechanische veer |
| Besturingstype | Extern gestuurd |
| Pneumatische aansluiting | Inwendige schroefdraad G1/8 |
| Bedrijfsdruk | 0.5 MPa...1 MPa<br>5 bar...10 bar<br>72.5 psi...145 psi |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Medium | Damp<br>Hydraulische olie op basis van minerale olie<br>Inerte gassen<br>Minerale olie<br>Water<br>gefilterde perslucht, filterfijnheid 200 µm<br>Neutrale vloeistoffen |
| Debietrichting | Via ventielzitting, voor gasvormige media<br>Onder ventielzitting, voor gasvormige en vloeibare media |
| Regeling van het medium | On-/off-bedrijf |
| Bedrijfsmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Max. viscositeit | 600 mm²/s |
| Mediumtemperatuur | -30 °C...230 °C |
| Omgevingstemperatuur | 0 °C...60 °C |
| Debiet Kv | 4.6 m³/h...77.9 m³/h |
| Gebruik buiten | weerbestendige locaties klasse C1 in aansluiting op IEC 60654-1 |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| Materiaal armatuurbehuizing | gegoten roestvast staal<br>Messing |
| Materiaalnummer armatuurbehuizing | 1.4409<br>ASTM A351-CF3M<br>CW724R |
| Materiaal afdichtingen | FPM<br>NBR |
| Materiaal spindelafdichting | PTFE |
| Productgewicht | 1096 g...10700 g |
| Goedkeuring | CRN |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring) | Conform EU-drukreservoirrichtlijn<br>volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX) |
| Explosiebescherming | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor drukapparatuur<br>volgens de UK EX-voorschriften |
| Ex-goedkeuring buiten de EU | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB) |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| PFH | 0.000000136 |
| PFD | 0.000595 |
| Bouwgrootte aandrijving | 46 mm...90 mm |
| Slag | 17 mm...26 mm |
| Besturingsfunctie | Door gereduceerde veerkracht gesloten, NC<br>Dubbelwerkend<br>Door veerkracht geopend, NO<br>Door veerkracht gesloten, NC |
| Positiedetectie | Met mechanische indicator |
| Materiaal aandrijfbehuizing | Gegoten roestvast staal<br>PA-versterkt |
| Materiaalnummer aandrijvingsbehuizing | 1.4408 |
| Lagertemperatuur | -10 °C...60 °C |
| Beschermingsklasse | IP65<br>IP67 |
| Materiaal zuigerstang | hooggelegeerd staal roestvast |
| Materiaal deksel | gegoten roestvast staal<br>PA-versterkt |