

Standardni cilindar

DSBG-...-40- -

Broj artikla: 1645477

FESTO



Prikaz primjera

Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| Hod | 1 ... 2.800 mm |
| Promjer klipa | 40 mm |
| Navoj klipnjače | M8 M12x1,25 |
| Maksimalni kut uvrtanja klipnjače +/- | -0,6 ... 0,6 deg |
| Zasnovano na normi | ISO 15552 |
| Prigušivanje | P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano PPS: samopodesivo pneumatsko prigušivanje krajnjih položaja PPV: pneumatsko prigušivanje obostrano podesivo |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Odgovara normi | ISO 15552 |
| Kraj klipnjače | Vanjski navoj Unutarnji navoj |
| Konstruktivna struktura | Klip Klipnjača Potezna motka Cijev cilindra |
| Prepoznavanje pozicije | za beskontaktni prekidač |
| Varijante | Za suhi pogon Valoviti mijeh na ležajnom poklopcu Čvrsti ostrugač Produljeni vanjski navoj klipnjače Unutarnji navoj na klipnjači Produljena klipnjača Metal wiper seal S osiguranjem od zakretanja Stalno polagano kretanje Nisko trenje Prolazna klipnjača Toplootporne brtve maks. 120°C Temperaturno područje 0 - 150 °C Temperaturno područje -40 - 80 °C jednostrana klipnjača Malo trenje za aplikacije balansiranja |
| Operating pressure MPa | 0,01 ... 1,2 MPa |
| Pogonski tlak | 0,1 ... 12 bar |
| Način funkcioniranja | dvoradno |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX) |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| ATEX kategorija plina | II 2G |
| ATEX kategorija prašine | II 2D |
| Ex vrsta zaštite od paljenja - plin | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex temperatura okoline | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| Odobrenje Ex-zaštite izvan EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Pogonski medij | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja | Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban) |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - umjerena otpornost na koroziju 3 - visoka otpornost na koroziju |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III |
| Temperatura okoline | -40 ... 150 °C |
| Energija naleta u krajnjim položajima | 0,7 J |
| Duljina prigušivanja | 20 mm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 633 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 633 ... 754 N |
| Additional weight per piston rod extension of 10 mm | 16 g |
| Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm | 8 g |
| Vrsta pričvršćenja | s unutarnjim navojem s priborom po izboru: |
| Pneumatski priključak | G1/4 |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Material cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material piston seal | FPM HNBR TPE-U(PU) |
| Material piston | Aluminijska legura za gnječenje |
| Material piston rod | high-alloy stainless steel, hard chrome plated visokolegirani čelik visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material piston rod wiper seal | FPM HNBR PE TPE-U(PU) |
| Buffer seal material | FPM TPE-U(PU) |
| Cushion piston material | Wrought aluminium alloy POM |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Material nut | Čelik pocinčan visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Rod wiper seal material | Mjed PTFE-ojačan |
| Material bearing | Bronca Metal polymer compound POM |
| Collar nut material | Čelik, pocinčan |
| Material tie rod | visokolegirani čelik visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Swivel mounting material | Nehrdajući čelični lijev |
| Material bellows | NBR PA |