

normcilinder DSBG-...-32- -

Artikelnummer: 1634484

FESTO



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

| Kenmerk | Waarde |
|--|---|
| Slag | 1 ... 2.800 mm |
| Zuigerdiameter | 32 mm |
| Zuigerstangschroefdraad | M6 M10x1,25 |
| Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/- | -0,65 ... 0,65 deg |
| Gebaseerd op norm | ISO 15552 |
| Demping | P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden PPS: Zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping PPV: pneumatische demping aan beide zijden instelbaar |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Volgens norm | ISO 15552 |
| Zuigerstangeinde | Uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad |
| Constructieve opbouw | Zuiger Zuigerstang Trekstangen Cilinderbuis |
| Positiedetectie | voor naderingsschakelaar |
| Varianten | Voor droogloop Vouwbalg aan lagerdeksel Harde schraper Verlengde uitwendige zuigerstangschroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Verlengde zuigerstang Metalen schraper Met borging tegen verdraaiing Constante langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende zuigerstang Hittebestendige dichtingen max. 120°C Gesinterde lager Temperatuurbereik 0 - 150 °C Temperatuurbereik -40 - 80 °C eenzijdige zuigerstangen Lichtlopend voor balancer-toepassingen |
| Bedrijfsdruk Mpa | 0,01 ... 1,2 MPa |
| Werkdruk | 0,1 ... 12 bar |
| Werking | dubbelwerkend |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK EX-voorschriften |
| ATEX-categorie Gas | II 2G |
| ATEX-categorie Stof | II 2D |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Stof | Ex h IIIC T120°C Db |

| Kenmerk | Waarde |
|---|--|
| Explosieveilige omgevingstemperatuur | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Bedrijfsmedium | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosieweerstand 3 - sterke corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zone III |
| Omgevingstemperatuur | -40 ... 150 °C |
| Impactenergie in de eindposities | 0,4 J |
| Dempingslengte | 20 mm |
| Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour | 415 N |
| Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand | 415 ... 483 N |
| Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangverlenging | 9 g |
| Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangschroefdraadverlenging | 6 g |
| Soort bevestiging | met inwendige schroefdraad met toebehoren naar keuze: |
| Pneumatische aansluiting | G1/8 |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Materiaal deksel | Gespuitgiet aluminium, gecoat |
| Materiaal zuigerdichting | FPM HNBR TPE-U(PU) |
| Materiaal zuiger | aluminiumlegering |
| Materiaal zuigerstang | hooggelegeerd roestvrij staal, hard verchroomd hooggelegeerd staal hooggelegeerd staal roestvrij |
| Materiaal zuigerstang afschraper | FPM HNBR PE TPE-U(PU) |
| Materiaal bufferpakking | FPM TPE-U(PU) |
| Materiaal bufferzuiger | Aluminium-legering POM |
| Materiaal cilinderbuis | Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd |
| Materiaal moer | verzinkt staal hooggelegeerd staal roestvrij |
| Materiaal zuigerstangschrapper | Messing PTFE-versterkt |
| Materiaal lager | brons Metaal-polymeer-verbinding POM |
| Materiaal kraagmoer | Verzinkt staal |
| Materiaal trekanker | hooggelegeerd staal hooggelegeerd staal roestvrij |
| Materiaal scharnierbevestiging | gegoten roestvrij staal |
| Materiaal vouwbalg | NBR PA |