

Kompaktzylinder

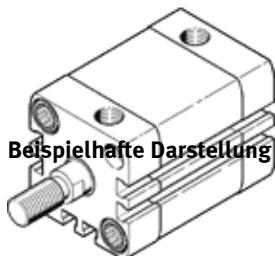
ADN-20- -

Teilenummer: 536233

☆ Kernprogramm

FESTO

Nach ISO 21287, für Positionserkennung, mit Innen - oder Außengewinde an der Kolbenstange.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Hub | 1 ... 300 mm |
| Kolben-Durchmesser | 20 mm |
| Basierend auf Norm | ISO 21287 |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage | beliebig |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Profilrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | EX-Schutzzulassung (ATEX) Erhöhte Laufleistung Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Sondergewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Mit Verdreh sicherung Hoher Korrosionsschutz Staubschutz Konstante langsame Bewegung Reibungsarm Durchgehende Kolbenstange Durchgehende, hohle Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max.120°C Typenschild gelasert Temperaturbereich -40 - 80 °C einseitige Kolbenstange Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien |
| Betriebsdruck | 0,6 ... 10 bar |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |
| ATEX-Kategorie Gas | II 2G |
| ATEX-Kategorie Staub | II 2D |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex-Umgebungstemperatur | -20°C <= Ta <= +60°C |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung 3 - starke Korrosionsbeanspruchung |
| Umgebungstemperatur | -40 ... 120 °C |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 141 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 141 ... 188 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 30 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 21 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 131 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 6 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert |