



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

| Merkmal | Wert |
|----------------------|---|
| Hub | 1 ... 2.700 mm |
| Kolben-Durchmesser | 160 mm |
| Kolbenstangengewinde | M36x2 M36 M30x2 M16x1,5 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20 M16 |
| Basierend auf Norm | ISO 15552 |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 15552 |
| Kolbenstangenende | Außengewinde Innengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Sondergewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Metallabstreifer Hoher Korrosionsschutz Durchgehende Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max.120°C Schwenkbefestigungsposition geklemmt Schwenkbefestigungsposition geschraubt Stehbolzen abschlussdeckelseitig Stehbolzen beidseitig Stehbolzen lagerdeckelseitig Temperaturbereich 0 - 150 °C einseitige Kolbenstange für Näherungsschalter Verkürztes Kolbenstangen-Außengewinde Stehbolzenlänge variabel |
| Betriebsdruck Mpa | 0,06 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 0,6 ... 10 bar |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| 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 | c T4 |
| Ex-Zündschutzart Staub | c T120°C |
| 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 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung 3 - starke Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zone III |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 150 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 2,3 ... 3,3 J |
| Dämpfungslänge | 48 mm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 11.310 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 11.310 ... 12.064 N |
| Pneumatischer Anschluss | G3/4 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Guss, beschichtet |
| Werkstoff Kolbendichtung | FPM NBR |
| Werkstoff Kolben | Aluminium-Guss |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei, hartverchromt hochlegierter Stahl hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer | FPM NBR |
| Werkstoff Pufferdichtung | FPM TPE-U(PU) |
| Werkstoff Pufferkolben | Aluminium-Knetlegierung POM |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |
| Werkstoff Mutter | Stahl verzinkt hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Kolbenstangenabstreifer | Messing |
| Werkstoff Lager | Bronze Metall-Polymer-Verbund |
| Werkstoff Bundmutter | Stahl, verzinkt |
| Werkstoff Zuganker | hochlegierter Stahl hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Stehbolzen | hochlegierter Stahl hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Schwenkbefestigung | Kugelgraphitguss, lackiert |