

Festo AG & Co. KG

536385

Kompaktzylinder ADN-100-15-I-P-A

nach ISO 21287, für Positionserkennung, mit Innengewinde an der Kolbenstange.

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

Festo Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|--|--|
| Hub | 15 mm |
| Kolben-Durchmesser | 100 mm |
| Kolbenstangengewinde | M12 |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 21287 |
| Kolbenstangenende | Innengewinde |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck | 0,6 - 10 bar |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| 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 |
| Umgebungstemperatur | -20 - 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 2,5 J |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 4524 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 4712 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 570 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 98 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 2154 g |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 25 g |
| Befestigungsart | wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Druckguss beschichtet |
| Werkstoff Dichtungen | TPE-U(PUR) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert |