

# Kompaktzylinder AEN-1 5/8"- -

Teilenummer: 557193

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                 | Wert                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                                     | 0.039 in...0.984 in                                                                                                                                        |
| Kolben-Ø                                                | 1 5/8"                                                                                                                                                     |
| Basierend auf Norm                                      | ISO 21287                                                                                                                                                  |
| Dämpfung                                                | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                                                                                                              |
| Einbaulage                                              | beliebig                                                                                                                                                   |
| Funktionsweise                                          | einfachwirkend                                                                                                                                             |
| Konstruktiver Aufbau                                    | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                                                                                                                       |
| Positionserkennung                                      | für Näherungsschalter                                                                                                                                      |
| Varianten                                               | Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde<br>Verlängerte Kolbenstange<br>Mit Verdrehsicherung<br>Warmfeste Dichtungen max. 120 °C<br>einseitige Kolbenstange |
| Verdrehsicherung/Führung                                | quadratische Kolbenstange                                                                                                                                  |
| Betriebsdruck                                           | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                                                                                                    |
| Betriebsmedium                                          | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                      | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                                                                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                      | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                                                                                         |
| LABS-Konformität                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                          |
| Umgebungstemperatur                                     | -4 °F...248 °F                                                                                                                                             |
| Aufprallenergie in den Endlagen                         | 0.111 ft-lbf                                                                                                                                               |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 170 lbf                                                                                                                                                    |
| Befestigungsart                                         | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:                                                                                     |
| Pneumatischer Anschluss                                 | 1/8 NPT                                                                                                                                                    |
| Werkstoff Bundschrauben                                 | Stahl                                                                                                                                                      |
| Werkstoff Deckel                                        | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                                                                                                                          |
| Werkstoff Kolbenstange                                  | hochlegierter Stahl                                                                                                                                        |

| Merkmal                | Wert                                   |
|------------------------|----------------------------------------|
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |