

# Hochkraftzylinder ADNH-25- -

Teilenummer: 539691

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 5 mm...150 mm                                                                                                                                                        |
| Kolben-Ø                                                 | 25 mm                                                                                                                                                                |
| Basierend auf Norm                                       | ISO 21287                                                                                                                                                            |
| Dämpfung                                                 | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                                                                                                                        |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                                                                                                                             |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                                                                                                                                       |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                                                                                                                                 |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                                                                                                                                |
| Varianten                                                | Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde<br>Sondergewinde an der Kolbenstange<br>Verlängerte Kolbenstange<br>Warmfeste Dichtungen max. 120 °C<br>Typenschild gelasert |
| Betriebsdruck                                            | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 bar...10 bar                                                                                                                                 |
| 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                                      | -20 °C...120 °C                                                                                                                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 247 N                                                                                                                                                                |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 1036 N                                                                                                                                                               |
| Befestigungsart                                          | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:                                                                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5                                                                                                                                                                   |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                                                                                                                                         |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                                                                                                                                  |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)                                                                                                                                                            |
| Werkstoff Gehäuse                                        | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                                                                                                                                  |

| Merkmal                | Wert                |
|------------------------|---------------------|
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |