

**Technische Daten:**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Profil:                  | KDI  |
| Funktionsweise:          | doppeltwirkend   |
| Norm:                    | DIN ISO 15552  |
| Kolbendurchmesser:       | 32 – 125 mm  |
| Hublängen:               | 10 – 2.000 mm  |
| Kolbenstangenende:       | Außengewinde   |
| Bauart:                  | Kolbenstangenzyylinder   |
| Optionen:                | M: Positionserkennung<br>K2: verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde<br>K3: Innengewinde an der Kolbenstange<br>K5: Sondergewinde an der Kolbenstange<br>K8: verlängerte Kolbenstange<br>K14: Edelstahl-Kolbenstange<br>Z5: warmfeste Dichtung bis +100 °C<br>Z6: warmfeste Dichtung bis +150 °C<br>Z11: Leichtlauf-Zylinder, maximal bis Hub 500 mm |
| Dämpfung:                | pneumatische Dämpfung beidseitig, einstellbar  |
| Positionserkennung:      | ohne   |
| pneumatischer Anschluss: | DIN EN ISO 228/1   |
| Umgebungstemperatur:     | Standard: -20 °C bis +80 °C<br>Option Z5: -20 °C bis +100 °C<br>Option Z6: -20 °C bis +150 °C  |
| Betriebsdruck:           | 1 – 10 bar   |
| Betriebsmedium:          | gefilterte, getrocknete Luft, geölt oder ungeölt   |
| Einbaulage:              | beliebig   |
| Befestigungsart:         | Innengewinde, Zubehör  |
| Werkstoff Zylinderrohr:  | Aluminium eloxiert   |
| Werkstoff Deckel:        | Aluminium-Druckgusslegierung, lackiert   |
| Werkstoff Kolbenstange:  | Vergütungsstahl 1.0503, hartverchromt  |
| Werkstoff Dichtungen:    | PU, NBR  |

|                          |                             |            |          |
|--------------------------|-----------------------------|------------|----------|
| Artikelnummer            | Typ                         | Kolben-Ø   |          |
| KDI-032-...-A-PPV        | KDI-032-...-A-PPV           | 32         |          |
| Hublänge                 | A                           | B          | C        |
| 10 - 2.000               | M 10 x 1,25                 | Ø 12       | Ø 30     |
| D                        | E                           | F          | G        |
| 22                       | 26                          | 18         | 120      |
| H                        | I                           | J          | K        |
| 12,5                     | 69                          | 9,5        | 16,5     |
| L                        | M                           | N          | O        |
| G 1/8                    | 6                           | M 6        | 32,5     |
| P                        | Q                           | R          | S        |
| 47                       | 4                           | 94         | 30       |
| T                        | U                           | SW1        | SW2      |
| 11,5                     | 5                           | 10         | 2,5      |
| Schubkraft [N] bei 6 bar | Rückzugskraft [N] bei 6 bar | Min. Hub   | Max. Hub |
| 458                      | 394                         | 10         | 2000     |
| Schrittweite Hub         | Ø K1                        | Grundpreis | Preis/mm |
| 1                        | 32~32                       | 89,69      | 0,0454   |