

**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  |
| Zulassung:               | ATEX   |

|                             |                       |                    |                          |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|
| Artikelnummer               | Typ                   | Kolben-Ø           | Hublänge                 |
| KDI-032-....-A-PPV-EX       | KDI-032-....-A-PPV-EX | 32                 | 10 - 2.000               |
| A                           | B                     | C                  | D                        |
| M 10 x 1,25                 | Ø 12                  | Ø 30               | 22                       |
| E                           | F                     | G                  | H                        |
| 26                          | 18                    | 120                | 12,5                     |
| I                           | J                     | K                  | L                        |
| 69                          | 9,5                   | 16,5               | G 1/8                    |
| M                           | N                     | O                  | P                        |
| 6                           | M 6                   | 32,5               | 47                       |
| Q                           | R                     | S                  | T                        |
| 4                           | 94                    | 30                 | 11,5                     |
| U                           | SW1                   | SW2                | Schubkraft [N] bei 6 bar |
| 5                           | 10                    | 2,5                | 458                      |
| Rückzugskraft [N] bei 6 bar | Min. Hub              | Max. Hub           | Schrittweite Hub         |
| 394                         | 10                    | 2000               | 1                        |
| Ø K1                        | Grundpreis            | Preis/mm           |                          |
| 32~32                       | 113,280097556173      | 0,0472286759712768 |                          |