

Typenübersicht, Bestellbezeichnung, Technische Daten
Baugröße, Linearmodule MSL 2

Product Summary, Ordering Information, Technical Data
Sizes, Linear-Drive Modules MSL 2

| Typen- / Bestellbezeichnung | MSL 2-30 | MSL 2-60 | MSL 2-90 | MSL 2-120 | MSL 2-150 | MSL 2-180 |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Model / Ordering Codes | | | | | | |
| Druckluftanschluß | G 1/8 " | | | | | |
| <i>Compressed air connector</i> | | | | | | |
| Zylinder / Kolbenstangen Ø (mm) | 25 / 6 | | | | | |
| <i>Cylinder / piston rod diam. (mm)</i> | | | | | | |
| Kolbenkraft bei 6 bar in N | 250 | | | | | |
| <i>Piston force at 6 bar in N</i> | | | | | | |
| Hublänge (mit Anschlagsschrauben verkürzbar) mm | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| <i>Stroke length (can be shortened using stop adjustment screw) mm</i> | | | | | | |
| Belastbarkeit in N – Schlitten in Mittelstellung | 460 / 880 | 300 / 610 | 160 / 350 | 80 / 240 | 45 / 160 | 30 / 120 |
| <i>Maximum static force in N – Carriage in centre position</i> | | | | | | |
| Einbaulage | beliebig | | | | | |
| <i>Mounting position</i> | <i>any orientation possible</i> | | | | | |
| Antriebsmedium | aufbereitete Druckluft 4,5 bis 8 bar (trocken oder geölt keine synth. Öle) | | | | | |
| <i>Operating fluid</i> | <i>Conditioned compressed air 4,5 to 8 bar (dry or oil-enriched, no synth. oils)</i> | | | | | |
| Druckluftverbrauch je Doppelhub in ccm bei 6 bar | 28 | 56 | 84 | 112 | 140 | 168 |
| <i>Compressed air consumption per full cycle in ccm at 6 bar</i> | | | | | | |
| Führung | Kugelführungsbuchsen + gehärtete präz.- Stahlwellen | | | | | |
| <i>Guides</i> | <i>Ball bushings + hardened precision steel shafts</i> | | | | | |
| Gehäuse | AlMg3, hartcoatiert | | | | | |
| <i>Housing</i> | <i>AlMg3, hard coated</i> | | | | | |
| Gewicht (kg) | 2,1 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,4 |
| <i>Weight (kg)</i> | | | | | | |
| Umgebungstemperatur | max. 5°C bis 80 °C | | | | | |
| <i>Ambient temperature</i> | <i>max range 5°C to 80°C</i> | | | | | |
| Wartung | wartungsfrei | | | | | |
| <i>Maintenance</i> | <i>maintenance free</i> | | | | | |
| Zentrierung | über Stiftlöcher am Gehäuse oder an den Flanschplatten | | | | | |
| <i>Centring</i> | <i>by locating pin holes on the housing or on the flange plates</i> | | | | | |
| Für Endlagenkontrolle | 2 x Näherungsschalter * siehe Zubehör | | | | | |
| <i>For end position monitoring</i> | <i>2 x proximity switches * see accessories</i> | | | | | |
| Dämpfung | 2 x selbststellende Stoßdämpfer * siehe Zubehör | | | | | |
| <i>Damping</i> | <i>2 x self-adjusting shock absorbers * see accessories</i> | | | | | |
| Wiederholgenauigkeit | 0,01 mm | | | | | |
| <i>Repetitive accuracy</i> | | | | | | |

Maßzeichnung

Linearmodul MSL 2-90

