

Typenübersicht, Bestellbezeichnung, Technische Daten Baugröße, Linearmodule MSL 1

Product Summary, Ordering Information, Technical Data Sizes, Linear-Drive Modules MSL 1

| Typen- / Bestellbezeichnung | MSL 1-20 | MSL 1-40 | MSL 1-60 | MSL 1-80 | MSL 1-100 | MSL 1-120 |
|---|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Model / Ordering Codes | | | | | | |
| Druckluftanschluß <i>Compressed air connector</i> | M5 | | | | | |
| Zylinder / Kolbenstangen Ø (mm) <i>Cylinder / piston rod diam. (mm)</i> | 16 / 4 | | | | | |
| Kolbenkraft bei 6 bar in N <i>Piston force at 6 bar in N</i> | 100 | | | | | |
| Hublänge (mit Anschlagsschrauben verkürzbar) mm <i>Stroke length (can be shortened using stop adjustment screw) mm</i> | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Belastbarkeit in N – Schlitten in Mittelstellung <i>Maximum static force in N – Carriage in centre position</i> | 210 / 520 | 140 / 380 | 90 / 260 | 50 / 180 | 25 / 125 | 20 / 95 |
| Einbaulage <i>Mounting position</i> | beliebig <i>any orientation possible</i> | | | | | |
| Antriebsmedium <i>Operating fluid</i> | aufbereitete Druckluft 4,5 bis 8 bar (trocken oder geölt keine synth. Öle) <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 <i>Compressed air consumption per full cycle in ccm at 6 bar</i> | 5,7 | 11,3 | 17 | 22,6 | 28,3 | 33,9 |
| Führung <i>Guides</i> | Kugelführungsbuchsen + gehärtete präz.- Stahlwellen <i>Ball bushings + hardened precision steel shafts</i> | | | | | |
| Gehäuse <i>Housing</i> | AlMg3, hartcoatiert <i>AlMg3, hard coated</i> | | | | | |
| Gewicht (kg) <i>Weight (kg)</i> | 1,05 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 |
| Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i> | max. 5°C bis 80 °C <i>max range 5°C to 80°C</i> | | | | | |
| Wartung <i>Maintenance</i> | wartungsfrei <i>maintenance free</i> | | | | | |
| Zentrierung <i>Centring</i> | über Stiftlöcher am Gehäuse oder an den Flanschplatten <i>by locating pin holes on the housing or on the flange plates</i> | | | | | |
| Für Endlagenkontrolle <i>For end position monitoring</i> | 2 x Näherungsschalter * siehe Zubehör <i>2 x proximity switches * see accessories</i> | | | | | |
| Dämpfung <i>Damping</i> | 2 x selbststellende Stoßdämpfer * siehe Zubehör <i>2 x self-adjusting shock absorbers * see accessories</i> | | | | | |
| Wiederholgenauigkeit <i>Repetitive accuracy</i> | 0,01 mm | | | | | |

Maßzeichnung

Linearmodul MSL 1-120

