

Typenübersicht, Bestellbezeichnung, Technische Daten
Baugröße, Linearmodule MSL 2 - 3F

Product Summary, Ordering Information, Technical Data
Sizes, Linear-Drive Modules MSL 2 - 3F

Typen- / Bestellbezeichnung	MSL 2-30-3F	MSL 2-60-3F	MSL 2-90-3F	MSL 2-120-3F	MSL 2-150-3F	MSL 2-180-3F
Model / Ordering Codes						
Druckluftanschluß <i>Compressed air connector</i>	G 1/8 "					
Zylinder / Kolbenstangen Ø (mm) <i>Cylinder / piston rod diam. (mm)</i>	25 / 6					
Kolbenkraft bei 6 bar in N <i>Piston force at 6 bar in N</i>	250					
Hublänge (mit Anschlagsschrauben verkürzbar) mm <i>Stroke length (can be shortened using stop adjustment screw) mm</i>	30	60	90	120	150	180
Belastbarkeit in N – Schlitten in Mittelstellung <i>Maximum static force in N – Carriage in centre position</i>	880	610	350	240	160	120
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>	28	56	84	112	140	168
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>	2,7	3,1	3,5	4,1	4,3	4,8
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 selbsteinstellende Stoßdämpfer * siehe Zubehör <i>2 x self-adjusting shock absorbers * see accessories</i>					
Wiederholgenauigkeit <i>Repetitive accuracy</i>	± 0,01 mm					

Maßzeichnung

Linearmodul MSL 2-180-3F

