

Typenübersicht, Bestellbezeichnung, Technische Daten

Baugröße, Linearmodule MSL 5 - 3F

Product Summary, Ordering Information, Technical Data

Sizes, Linear-Drive Modules MSL 5 - 3F

Typen- / Bestellbezeichnung		MSL 5-60-3F	MSL 5-120-3F	MSL 5-180-3F	MSL 5-240-3F	MSL 5-300-3F	MSL 5-360-3F
Model / Ordering Codes							
Druckluftanschluß		G 1/4"					
Compressed air connector							
Zylinder / Kolbenstangen Ø (mm)		40 / 12					
Cylinder / piston rod diam. (mm)							
Kolbenkraft bei 6 bar in N		660					
Piston force at 6 bar in N							
Hublänge (mit Anschlagschrauben verkürzbar) mm		60	120	180	240	300	360
Stroke length (can be shortened using stop adjustment screw) mm							
Belastbarkeit in N – Schlitten in Mittelstellung	• •	3250	1080	700	480	360	300
Maximum static force in N – Carriage in centre position							
Einbaulage		beliebig					
Mounting position		any orientation possible					
Antriebsmedium		aufbereitete Druckluft 4,5 bis 8 bar (trocken oder geölt keine synth. Öle)					
Operating fluid		Conditioned compressed air 4,5 to 8 bar (dry or oil-enriched, no synth. oils)					
Druckluftverbrauch je Doppelhub in ccm bei 6 bar		117,3	354,6	531,8	709,1	886,4	1063,7
Compressed air consumption per full cycle in ccm at 6 bar							
Führung		Kugelführungsbuchsen + gehärtete präz.- Stahlwellen					
Guides		Ball bushings + hardened precision steel shafts					
Gehäuse		AlMg3, hartcoatiert					
Housing		AlMg3, hard coated					
Gewicht (kg)		15,8	16,3	19,2	22,1	24,9	27,8
Weight (kg)							
Umgebungstemperatur		max. 5°C bis 80 °C					
Ambient temperature		max range 5°C to 80°C					
Wartung		wartungsfrei					
Maintenance		maintenance fee					
Zentrierung		über Stiftlöcher am Gehäuse oder an den Flanschplatten					
Centring		by locating pin holes on the housing or on the flange plates					
Für Endlagenkontrolle		2 x Näherungsschalter * siehe Zubehör					
For end position monitoring		2 x proximity switches * see accessories					
Dämpfung		2 x selbsteinstellende Stoßdämpfer * siehe Zubehör					
Damping		2 x self-adjusting shock absorbers * see accessories					
Wiederholgenauigkeit		± 0,01 mm					
Repetitive accuracy							

Maßzeichnung

Linearmodul MSL 5-120-3F

