

Parallelgreifer MSG-P1- MSG-P5

pneumatisch betätigt

Parallel-Jaw Gripper MSG-P1 - MSG-P5

Pneumatically actuated



Typen- / Bestellbezeichnung Model No. / Ordering Code	MSG-P1	MSG-P3	MSG-P5
Kolben Ø Piston dia.	12	20	32
Druckluftanschluss Thread for compressed-air-fitting	M5		G1/8"
schließen closing	60	160	400
Kraft bei 6 bar Max. clamping torque (at 6 bar)	45	120	310
öffnen opening	4	7	10
Hube je Backen Stroke per jaw	aufbereitete Druckluft 4 bis 8 bar (trocken oder geölt) Filtered compressed air at 4 bar to 8 bar (dry or oil-bearing)		
Antriebsmedium Actuating medium	1	6,6	17
Druckluftverbrauch je Doppelhub in ccm Compressed-air consumption per actuation/release cycle (at 6 bar) [ccm]	Al Mg 3, hartcoatiert, Funktionsteile aus Stahl Hard-coated AlMg3-alloy, moving parts steel		
Gehäuse Housing materials	0,14	0,8	2,2
Gewicht Weight	Dauerschmierung, Schmierung nach ca. 1 Mio. Zyklen empfohlen Permanently lubricated, relubrication at approx. million-cycle intervals recommended		
Wartung Maintenance requirements	ca. 5° C bis 60° C 5° C to 60° C		
Betriebstemperatur Operating temperature range	1 x Halter, 2 x Näherungsschalter (siehe Zubehör) 1 x Mount, 2 x Proximity Switch (see accessories)		
Hubüberwachung Jaw-travel monitoring	2 ^{H8} / Ø 14 ^{H7}	3 ^{H8} / Ø 22 ^{H7}	4 ^{H8} / Ø 38 ^{H7}
Zentrierung stirnseitig durch Nut und Zentrierbohrung Longitudinal location by means of groove and centring bore	Ø 4 ^{H7}	Ø 6 ^{H7}	Ø 8 ^{H7}
Zentrierung seitlich durch Passstiftbohrungen Lateral location by means of blind holes and dowel pins	Kraftumlenkung durch Hebeltrieb Actuating pin transmits applied forces to jaws via lever mechanism		
Wirkprinzip Actuating mechanism	Actuating pin transmits applied forces to jaws via lever mechanism		

Maßzeichnung

Parallelgreifer MSG - P1

