

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.	mm [mm]	12	20	32
Druckluftanschluss Thread for compressed-air-fitting	M5		G1/8"	
schließen closing	N	60	160	400
Kraft bei 6 bar Max. clamping torque (at 6 bar)	[N-cm]	45	120	310
öffnen opening	N	4	7	10
Hube je Backen Stroke per jaw		4	7	10
Antriebsmedium Actuating medium	aufbereitete Druckluft 4 bis 8 bar (trocken oder geölt) Filtered compressed air at 4 bar to 8 bar (dry or oil-bearing)			
Druckluftverbrauch je Doppelhub in ccm Compressed-air consumption per actuation/release cycle (at 6 bar) [ccm]		1	6,6	17
Gehäuse Housing materials	Al Mg 3, hartcoatiert, Funktionsteile aus Stahl Hard-coated AlMg3-alloy, moving parts steel			
Gewicht Weight		0,14	0,8	2,2
Wartung Maintenance requirements	Dauerschmierung, Schmierung nach ca. 1 Mio. Zyklen empfohlen Permanently lubricated, relubrication at approx. million-cycle intervals recommended			
Betriebstemperatur Operating temperature range	ca. 5° C bis 60° C 5° C to 60° C			
Hubüberwachung Jaw-travel monitoring	1 x Halter, 2 x Näherungsschalter (siehe Zubehör) 1 x Mount, 2 x Proximity Switch (see accessories)			
Zentrierung stirnseitig durch Nut und Zentrierbohrung Longitudinal location by means of groove and centring bore		2 ^{H8} / Ø 14 ^{H7}	3 ^{H8} / Ø 22 ^{H7}	4 ^{H8} / Ø 38 ^{H7}
Zentrierung seitlich durch Passstiftbohrungen Lateral location by means of blind holes and dowel pins		Ø 4 ^{H7}	Ø 6 ^{H7}	Ø 8 ^{H7}
Wirkprinzip Actuating mechanism	Kraftumlenkung durch Hebeltrieb Actuating pin transmits applied forces to jaws via lever mechanism			

Maßzeichnung

Parallelgreifer MSG - P5

