

Max. Pressure	Standard Rotation	Stroke Adjustment Screw	Ø Chamber (mm)	Air volume (l)		Approx. Stroking time (s) ¹⁾				Operating temperature range (°C) ²⁾		
						Double acting		Spring return				
8 bar	0° - 90°	For 1° adj. 1/4 Turn needed	200	opening	closing	opening	closing	opening	closing	ST	HT	LLT2
				5,94	9,46	2,7	3,2	3,5	4,0	-40 to +80	-15 to +150	-60 to +80

2) Every temperature range option requires proper components and lubricant. please contact AIR TORQUE for detailed information.

Pressure	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	4 bar	4,2 bar	4,5 bar	5 bar	5,5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Approx weight (kg)
	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	
D	532	638	745	851	893	957	1064	1170	1276	1489	1702	34,3

Pressure Spring Set	2,5 bar		3 bar		3,5 bar		4 bar		4,2 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar		7 bar		8 bar		Spring Stroke		Approx weight (kg)	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°		
S 05	319	217	426	323	532	430	638	536	681	578	745	642	851	749									315	213	38,6	
S 06	277	154	383	260	489	367	596	473	638	515	702	579	808	686	915	792							378	255		
S 07			341	197	447	304	553	410	596	453	660	516	766	623	872	729	979	835					441	298	40,1	
S 08					404	241	511	347	553	390	617	453	723	560	830	666	936	772	1149	985			504	340		
S 09							468	284	511	327	575	390	681	497	787	603	894	709	1106	922	1319	1135	567	383	41,7	
S 10											532	327	638	434	745	540	851	646	1064	859	1277	1072	630	425		
S 11													596	371	702	477	809	583	1021	796	1234	1009	693	468	43,2	
S 12																	660	414	766	520	979	733	1192	946		756

