

Pneumatic Actuators

Actuator Selection

Torque Air to Air (Inch-Pounds)

Model No.	Supply Pressure (psi)				
	40	60	80	100	120
A79PA	64	103	138	173	210
B79PA	94	147	201	257	310
B579PA	191	296	402	509	614
C79PA	268	418	576	730	882
C579PA	450	692	942	1194	1441

Torque Air to Air (Inch-Pounds)

Model No.	Supply Pressure (psi)				
	40	60	80	100	120
D79PA	633	980	1339	1699	2051
D579PA	1140	1741	2351	2964	3606
E79P	1843	2814	3445	4796	5777
F79P	4740	7156	8702	12024	14449
G79P	8122	12400	15180	21134	25454
M79P	19440	29970	40818	51686	62370

Torque Air to Spring (Inch-Pounds)

Model	Spring	Supply Pressure (psi)											
		40 PSI		60 PSI		80 PSI		100 PSI		120 PSI		Spring Stroke	
		Set	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start
A79PAS	2	45	32	81	66	116	102					35	21
	3	35	19	70	53	106	89	141	125			48	31
	4	27	7	61	39	97	75	133	112	168	146	62	40
	5					86	62	122	99	157	132	75	51
	6*					78	49	114	85	148	118	88	59
B79PAS	2	65	47	114	94	169	150					51	32
	3	47	25	94	70	150	126	207	183			75	51
	4			78	46	134	103	191	160	241	209	98	67
	5			61	21	118	79	175	137	224	184	122	83
	6*					103	55	160	113	209	159	146	98
B579PAS	2	128	92	224	184	333	294					108	69
	3	99	42	192	128	302	240	411	350			162	100
	4	78	14	169	96	279	209	388	319	487	415	193	123
	5			136	49	248	162	358	274	455	367	239	154
	6*					217	123	327	235	423	327	278	185
C79PAS	2	184	144	323	278	485	442					134	91
	3	142	82	277	209	440	374	596	531			202	136
	4	101	20	230	139	395	307	551	465	695	604	269	181
	5			182	70	349	240	506	399	647	535	336	227
	6*					303	172	461	332	601	465	403	272
C579PAS	2	317	256	543	474	798	731					210	144
	3	250	159	468	365	725	626	980	882			316	217
	4	183	61	393	255	652	519	909	778	1142	1004	422	289
	5			318	146	579	413	837	674	1067	895	527	362
	6*					508	308	767	570	992	787	632	433
D79PAS	2	454	348	779	660	1145	1030					309	194
	3	365	207	678	501	1048	876	1412	1243			463	291
	4	275	64	578	341	950	721	1316	1090	1649	1412	617	388
	5			478	181	854	566	1221	938	1549	1253	772	485
	6*					756	411	1125	785	1448	1092	926	582
D579PAS	2	816	647	1376	1186	1997	1813					536	352
	3	654	400	1194	908	1821	1544	2443	2171			804	528
	4	492	154	1012	631	1644	1275	2270	1907	2878	2497	1072	704
	5			830	353	1468	1006	2096	1643	2696	2219	1341	880
	6*					1291	737	1923	1379	2513	1942	1609	1056
E79PS	1	1398	1080	2313	1955	2959	2613					831	484
	2	1080	634	1955	1454	2613	2127	3978	3501			1315	831
	3	698	189	1526	953	2196	1641	3569	3024	4488	3915	1799	1246
	4*					1849	1017	3228	2410	4130	3271	2422	1592
F79PS	1	3300	2500	5536	4635	7131	6259					2436	1566
	2	2180	1059	4275	3015	5910	4689	9281	8080			4003	2784
	3			3195	1395	4863	3118	8252	6537	10488	7427	5569	3829
	4*					4340	1897	7738	5337	9948	8687	6787	4350
G79PS	1	6440	5318	10508	9246	13345	12123	19331	18129			3049	1829
	2	5318	3355	9246	7038	12123	9983	18129	16026	22299	20091	5184	3049
	3			7669	4830	10594	7843	16627	13923	20722	17883	7318	4574
	4*					8760	4480	14825	10619	18829	14413	10673	6403
M79PS	2	14640	9840	24570	19170	35585	30352					10440	5220
	3	12240	5040	21870	13770	32968	25119	43971	36257			15660	7830
	4			19170	8370	30352	19886	41400	31114	51570	40770	20880	10440
	5					27735	14653	38829	25971	48870	35370	26100	13050
6*					25119	9420	36257	20829	46171	29970	31320	15660	

* Standard Spring Set

Caution: Springs under tension. Only factory or authorized personnel may safely replace springs using special tools and equipment