

## Pneumatic Double Acting Actuators - Output torques in Nm



ACTUATOR	Bar(g) 3		Bar(g) 3,5		Bar(g) 4		Bar(g) 4,2		Bar(g) 4,5		Bar(g) 5		Bar(g) 5,5		Bar(g) 6		Bar(g) 7		Bar(g) 8		Bar(g) 9		Bar(g) 10		Bar(g) 12		MAWP	Swept
	to open	to close	to open	to close	to open	to close	to open	to close	to open	to close	to open	to close	to open	to close	to open	to close	to open	to close	to open	to close	to open	to close	to open	to close	to open	to close	Bar(g)	Volume Litre
BC(*)30-P60	21	20	24	23	28	26	29	28	31	30	34	33	38	36	41	40	48	46	55	53	62	59	69	66	83	79	12,0	0,12
BC(*)30-P90	45	44	52	51	60	59	63	62	67	66	75	73	82	81	90	88	105	103	120	117	135	132	150	147	180	176	12,0	0,26
BC(*)30-P110	77	76	90	89	103	101	108	106	115	114	128	127	141	139	154	152	180	177	205	203	231	228	257	254	308	304	12,0	0,45
BC(*)30-P140	116	115	135	134	155	153	162	161	174	173	193	192	213	211	232	230	271	268	309	307	348	345	386	383			11,6	0,68
BC(*)30-P170	167	166	195	194	223	221	234	232	250	249	278	277	306	304	334	332	390	387	445	443							8,0	0,97
BC(*)30-P220	289	288	337	336	385	384	404	403	433	432																	4,6	1,68
BC(*)40-P90	60	58	70	68	80	77	84	81	90	87	100	97	110	106	120	116	140	135	160	155	180	174	200	193	239	232	12,0	0,35
BC(*)40-P110	103	101	120	118	137	134	144	141	154	151	171	168	188	185	205	201	239	235	274	269	308	302	342	336	411	403	12,0	0,60
BC(*)40-P140	155	153	180	178	206	204	216	214	232	229	258	254	283	280	309	305	361	356	412	407	464	458	515	509	618	611	12,0	0,90
BC(*)40-P170	223	221	260	257	297	294	312	309	334	331	371	368	408	405	445	441	519	515	594	589	668	662	742	736	890	883	12,0	1,30
BC(*)40-P220	385	383	449	447	513	511	539	536	577	574	641	638	706	702	770	766	898	893									7,7	2,24
BC(*)40-P270	600	598	700	698	800	798	840	838	900	897																	4,9	3,49
BC(*)50-P140	193	189	225	220	258	252	271	265	290	283	322	315	354	346	386	378	451	441	515	504	580	567	644	630	773	756	12,0	1,12
BC(*)50-P170	278	274	325	320	371	365	390	384	417	411	464	457	510	502	557	548	649	639	742	731	835	822	928	913	1113	1096	12,0	1,62
BC(*)50-P220	481	477	561	556	641	636	673	668	722	715	802	795	882	874	962	954	1122	1113	1283	1271	1443	1430					9,3	2,80
BC(*)50-P270	750	746	875	870	1000	995	1050	1044	1125	1119	1250	1243	1375	1368													5,9	4,37
BC(*)50-P320	1052	1048	1227	1222	1403	1397	1473	1467																			4,2	6,12
BC(*)70-P170	390	371	454	433	519	495	545	520	584	557	649	619	714	681	779	743	909	867	1039	990	1169	1114	1299	1238	1558	1486	12,0	2,27
BC(*)70-P220	673	655	786	764	898	874	943	917	1010	983	1122	1092	1235	1201	1347	1311	1571	1529	1796	1747	2020	1966	2245	2184	2694	2621	12,0	3,92
BC(*)70-P270	1050	1032	1225	1204	1400	1376	1470	1445	1575	1548	1751	1720	1926	1892	2101	2064	2451	2408	2801	2752							8,5	6,12
BC(*)70-P320	1473	1455	1718	1697	1964	1940	2062	2037	2209	2182	2455	2425	2700	2667	2946	2909											6,1	8,58
BC(*)70-P360	1787	1769	2085	2064	2383	2359	2502	2477	2681	2654	2979	2949															5,0	10,41
BC(*)85-P270	1275	1253	1488	1462	1700	1671	1786	1755	1913	1880	2126	2089	2338	2298	2551	2507	2976	2924	3401	3342	3826	3760	4251	4178	5101	5013	12,0	7,41
BC(*)85-P320	1789	1766	2087	2061	2385	2355	2504	2473	2683	2650	2981	2944	3279	3238	3577	3533	4173	4122	4769	4711	5366	5299	5962	5888			10,0	10,39
BC(*)85-P360	2170	2148	2532	2506	2894	2864	3039	3008	3256	3222	3617	3580	3979	3939	4341	4297	5064	5013	5788	5729							8,2	12,61
BC(*)85-P410	2855	2833	3331	3305	3807	3778	3997	3966	4283	4250	4759	4722	5235	5194													6,3	16,59
BC(*)85-P460	3618	3596	4221	4195	4824	4794	5065	5034	5427	5393																	4,9	21,02
BC(*)100-P320	2104	2040	2455	2380	2806	2720	2946	2856	3156	3060	3507	3400	3858	3740	4208	4080	4910	4760	5611	5440	6312	6120	7014	6800	8417	8160	12,0	12,22
BC(*)100-P360	2553	2489	2979	2904	3404	3319	3575	3485	3830	3734	4256	4149	4681	4564	5107	4978	5958	5808	6809	6638	7660	7468	8511	8297	10213	9957	12,0	14,83
BC(*)100-P410	3359	3295	3919	3844	4479	4393	4703	4613	5039	4942	5598	5492	6158	6041	6718	6590	7838	7688	8958	8786	10077	9885					9,8	19,51
BC(*)100-P460	4256	4192	4965	4891	5675	5589	5959	5869	6384	6288	7093	6987	7803	7685	8512	8384	9931	9781									7,7	24,72
BC(*)100-P510	5259	5195	6136	6061	7012	6927	7363	7273	7889	7792	8765	8658	9642	9524	10518	10390											6,2	30,55
BC(*)150-P360	3830	3674	4468	4287	5107	4899	5362	5144	5745	5511	6383	6124	7022	6736	7660	7348	8937	8573	10213	9798	11490	11023	12767	12247	15320	14697	12,0	23,63
BC(*)150-P410	5039	4883	5878	5697	6718	6510	7054	6836	7558	7324	8398	8138	9237	8952	10077	9766	11757	11393	13436	13021	15116	14648	16795	16276			11,9	31,09
BC(*)150-P460	6384	6228	7448	7266	8512	8304	8938	8720	9576	9342	10640	10380	11704	11418	12768	12457	14896	14533	17024	16609	19152	18685					9,3	39,40
BC(*)150-P510	7889	7733	9203	9022	10518	10310	11044	10826	11833	11599	13148	12888	14463	14177	15777	15466	18407	18043									7,6	48,68
BC(*)150-P560	9587	9431	11185	11003	12783	12575	13422	13204	14381	14147	15979	15719	17576	17291	19174	18863											6,2	59,16

MAWP = Maximum Allowable Working Pressure