

Hydraulic Double Acting Rotary Actuators - Output torques in Nm



ACTUATOR	Bar(g) 50		Bar(g) 60		Bar(g) 80		Bar(g) 110		Bar(g) 120		Bar(g) 130		Bar(g) 140		Bar(g) 150		Bar(g) 160		Bar(g) 180		Bar(g) 190		Bar(g) 200		Bar(g) 210		MAWP	Displ (L)	
	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)	Outboard	Inboard
BC(*)30-H15	18	3	22	3	29	4	39	6	43	6	47	7	50	7	54	8	57	8	65	10	68	10	72	11	75	11	210	0,010	0,001
BC(*)30-H20	27	12	33	14	43	19	60	26	65	29	71	31	76	33	81	36	87	38	98	43	103	45	109	48	114	50	210	0,015	0,007
BC(*)30-H25	51	36	62	43	82	58	113	79	123	87	133	94	144	101	154	108	164	115	185	130	195	137	205	144	216	151	210	0,028	0,020
BC(*)30-H35	66	51	80	61	106	82	146	112	159	122	172	133	186	143	199	153	212	163	239	184	252	194	265	204	278	214	210	0,036	0,028
BC(*)30-H40	109	93	130	112	174	149	239	205	261	224	282	243	304	261	326	280	347	299	391	336	413	355	434	373			207	0,060	0,051
BC(*)30-H50	170	154	204	185	271	247	373	340	407	371	441	401															132	0,093	0,085
BC(*)40-H20	36	4	43	5	58	7	80	10	87	11	94	11	101	12	109	13	116	14	130	16	138	17	145	18	152	18	210	0,013	0,002
BC(*)40-H25	68	37	82	44	109	59	151	81	164	88	178	95	192	103	205	110	219	117	246	132	260	139	274	146	287	154	210	0,024	0,013
BC(*)40-H35	88	57	106	68	141	90	194	124	212	136	230	147	247	158	265	170	283	181	318	204	336	215	353	226	371	238	210	0,031	0,020
BC(*)40-H40	145	113	174	136	232	181	318	249	347	271	376	294	405	316	434	339	463	361	521	407	550	429	579	452	608	474	210	0,051	0,039
BC(*)40-H50	226	194	271	233	362	311	498	428	543	467	588	505	633	544	679	583	724	622	814	700	860	739	905	778	950	816	210	0,079	0,068
BC(*)40-H60	286	254	344	305	458	407	630	560	687	611	744	662	802	713	859	763	916	814									174	0,100	0,089
BC(*)50-H35	110	40	133	48	177	64	243	87	265	95	287	103	309	111	331	119	353	127	398	143	420	151	442	159	464	167	210	0,039	0,014
BC(*)50-H40	181	110	217	132	290	176	398	243	434	265	470	287	507	309	543	331	579	353	651	397	688	419	724	441	760	463	210	0,063	0,039
BC(*)50-H50	283	212	339	254	452	339	622	467	679	509	735	551	792	594	848	636	905	679	1018	763	1074	806	1131	848	1188	891	210	0,099	0,074
BC(*)50-H60	358	287	429	345	573	459	787	632	859	689	930	747	1002	804	1074	861	1145	919	1288	1034	1360	1091	1431	1149			209	0,125	0,100
BC(*)50-H75	515	445	618	534	824	711	1134	978	1237	1067	1340	1156	1443	1245													145	0,180	0,155
BC(*)70-H50	396	241	475	111	633	148	871	204	950	223	1029	241	1108	260	1188	278	1267	297	1425	334	1504	353	1583	371	1663	390	210	0,138	0,032
BC(*)70-H60	501	346	601	238	802	317	1102	435	1202	475	1303	515	1403	554	1503	594	1603	633	1804	713	1904	752	2004	792	2104	831	210	0,175	0,069
BC(*)70-H75	721	567	866	502	1154	669	1587	920	1731	1004	1876	1088	2020	1171	2164	1255	2309	1339	2597	1506	2741	1590	2886	1673			207	0,252	0,146
BC(*)70-H100	1212	1058	1455	1091	1940	1455	2667	2000	2909	2182																	123	0,423	0,318
BC(*)85-H60	608	338	730	288	973	385	1338	529	1460	577	1582	625	1703	673	1825	721	1947	769	2190	865	2312	913	2433	961	2555	1009	210	0,212	0,084
BC(*)85-H75	876	606	1051	610	1402	813	1927	1118	2102	1219	2278	1321	2453	1422	2628	1524	2803	1626	3154	1829	3329	1930	3504	2032	3679	2134	210	0,305	0,177
BC(*)85-H100	1472	1202	1766	1325	2355	1766	3238	2429	3533	2650	3827	2870	4122	3091	4416	3312	4711	3533	5299	3974	5594	4195	5888	4416			203	0,513	0,385
BC(*)85-H115	2433	2163	2920	2478	3893	3305	5353	4544	5840	4957																	123	0,848	0,720
BC(*)100-H100	1732	1299	2078	795	2771	1060	3810	1458	4156	1590	4503	1723	4849	1856	5195	1988	5542	2121	6234	2386	6581	2518	6927	2651	7274	2783	210	0,604	0,231
BC(*)100-H115	2863	2430	3435	2152	4580	2870	6298	3946	6871	4305	7443	4663	8016	5022	8588	5381	9161	5740	10306	6457	10879	6816					192	0,998	0,625
BC(*)100-H140	4276	3844	5132	3849	6842	5132	9408	7056	10264	7698																	128	1,490	1,118
BC(*)150-H115	4294	3446	5153	2036	6871	2714	9447	3732	10306	4072	11165	4411	12024	4750	12882	5089	13741	5429	15459	6107	16318	6447	17177	6786	18035	7125	210	1,590	0,628
BC(*)150-H140	6415	5567	7698	4580	10264	6107	14112	8397	15395	9161	16678	9924	17961	10688	19244	11451	20527	12215									179	2,375	1,413
BC(*)150-H170	9662	8814	11594	8477	15459	11303	21256	15541																			119	3,577	2,616

MAWP = Maximum Allowable Working Pressure