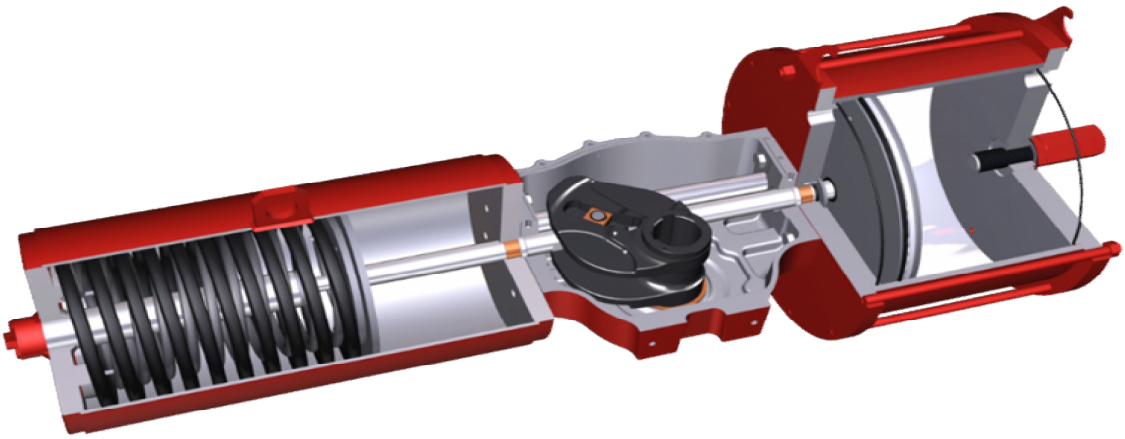
Pneumatic actuator

GP Series

Torque Table (metric)



Date	03/04/2017
Revision	01

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO CLOSE, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTC	RTC	ETC	3 barg			3,5 bar			4 barg			5 bar			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO				
GP-065S-235A/C1D	989	506	718	-	-	-	556	207	207	747	340	416	1130	583	834	1321	703	1043	1895	1061	1670	3233	1895	3133	-	-	-	3,5	12,0	12,0	5,6
GP-065S-235A/C2D	1618	819	1145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	698	74	74	889	283	283	1463	699	910	2802	1541	2374	3376	1899	3001	5,2	12,0	12,0	5,6
GP-065S-280A/C1D	978	499	706	835	396	512	1107	568	809	1378	739	1105	1921	1078	1699	2193	1247	1996	3007	1754	2886	-	-	-	-	-	-	2,7	8,8	12,0	8,0
GP-065S-280A/C2D	1607	812	1133	-	-	-	675	49	49	946	345	345	1489	716	939	1761	888	1236	2575	1399	2126	-	-	-	-	-	-	3,9	9,6	12,0	8,0
GP-065S-280A/C4D	2108	1111	1629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	988	334	334	1259	546	631	2074	1067	1521	-	-	-	-	-	-	4,9	10,5	12,0	8,0
GP-065S-335A/C1D	962	489	688	1522	828	1262	1910	1071	1687	2299	1313	2112	3076	1797	2961	3465	2039	3386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	6,1	12,0	11,5
GP-065S-335A/C2D	1590	801	1115	1090	456	502	1479	709	927	1867	955	1352	2644	1442	2201	3033	1685	2626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,7	12,0	11,5
GP-065S-335A/C3D	2987	1548	2228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1519	514	514	1908	821	939	3074	1568	2213	-	-	-	-	-	-	4,8	8,1	12,0	11,5
GP-065S-335A/C4D	2091	1100	1611	-	-	-	977	322	322	1365	616	747	2142	1110	1596	2531	1354	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	7,3	12,0	11,5
GP-065S-385A/C1D	954	485	680	2262	1291	2072	2776	1610	2633	3289	1930	3194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	4,6	12,0	15,1
GP-065S-385A/C2D	1583	797	1107	1831	932	1312	2344	1254	1873	2857	1575	2434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,1	12,0	15,1
GP-065S-385A/C3D	2980	1544	2220	-	-	-	1219	185	185	1732	703	746	2759	1368	1869	3272	1692	2430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	6,2	12,0	15,1
GP-065S-385A/C4D	2084	1096	1604	1329	592	707	1842	920	1268	2355	1244	1829	3382	1886	2951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,6	12,0	15,1
GP-085S-235A/C1D	1444	707	950	-	-	-	736	110	110	989	384	387	1495	717	940	1748	878	1216	2507	1355	2046	4278	2459	3982	5036	2932	4811	3,8	12,0	12,0	7,4
GP-085S-235A/C1E	1580	793	1099	-	-	-	-	-	-	838	222	222	1344	621	775	1597	782	1052	2356	1260	1882	4127	2365	3817	4886	2838	4647	4,1	12,0	12,0	7,4
GP-085S-235A/C1G	1715	879	1247	-	-	-	-	-	-	688	59	59	1194	524	612	1447	687	889	2206	1167	1718	3977	2272	3654	4736	2745	4484	4,4	12,0	12,0	7,4
GP-085S-280A/C1D	1429	698	934	1105	464	514	1464	698	906	1823	925	1299	2541	1376	2084	2901	1601	2477	3978	2273	3654	6492	3837	6403	7570	4507	7580	2,9	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/C1E	1565	784	1083	954	349	349	1313	601	742	1672	830	1134	2391	1282	1920	2750	1507	2312	3827	2179	3490	6342	3744	6238	7419	4414	7416	3,1	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/C1G	1700	869	1231	805	186	186	1164	503	579	1523	735	971	2241	1188	1756	2600	1413	2149	3678	2086	3327	6192	3651	6075	7270	4321	7253	3,3	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/C2D	2358	1137	1499	-	-	-	-	-	-	1252	176	176	1970	845	962	2329	1079	1354	3407	1763	2532	5921	3335	5280	6999	4007	6458	4,3	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/C2E	2639	1283	1710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1757	622	622	2116	901	1014	3194	1594	2192	5708	3170	4940	6785	3842	6118	4,7	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/C2G	2848	1416	1938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1526	369	369	1885	743	762	2963	1447	1940	5477	3026	4688	6554	3698	5865	5,0	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/C4D	2688	1317	1771	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1695	562	562	2054	862	955	3131	1557	2133	5645	3134	4881	6723	3806	6059	4,7	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/C4E	2962	1488	2063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	232	232	1759	624	624	2837	1367	1802	5351	2947	4550	6429	3620	5728	5,1	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/C4G	3177	1624	2298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1521	364	364	2599	1215	1542	5113	2799	4290	6191	3471	5468	5,4	12,0	12,0	10,5
GP-085S-335A/C1D	1407	684	910	2013	1045	1506	2527	1367	2068	3041	1688	2630	4069	2329	3754	4583	2650	4316	6126	3609	6002	-	-	-	-	-	-	2,3	10,5	12,0	15,0
GP-085S-335A/C1E	1543	770	1059	1862	950	1342	2376	1273	1904	2890	1595	2466	3919	2236	3590	4433	2556	4152	5975	3516	5838	-	-	-	-	-	-	2,4	10,7	12,0	15,0
GP-085S-335A/C1G	1678	856	1207	1713	856	1179	2227	1179	1740	2741	1501	2302	3769	2143	3426	4283	2463	3988	5826	3423	5674	-	-	-	-	-	-	2,6	10,8	12,0	15,0
GP-085S-335A/C2D	2336	1123	1475	1442	384	384	1956	836	946	2470	1170	1508	3498	1820	2632	4012	2143	3194	5555	3107	4880	-	-	-	-	-	-	3,2	11,3	12,0	15,0
GP-085S-335A/C2E	2618	1270	1686	1228	44	44	1743	606	606	2257	993	1168	3285	1652	2292	3799	1975	2854	5341	2941	4539	8940	5184	8473	-	-	-	3,5	11,5	12,0	15,0
GP-085S-335A/C2G	2827	1402	1914	-	-	-	1512	353	353	2026	840	915	3054	1505	2039	3568	1830	2601	5111	2797	4287	8709	5040	8221	-	-	-	3,7	11,7	12,0	15,0
GP-085S-335A/C3D	3798	1811	2356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2607	866	866	3121	1301	1428	4664	2299	3114	8263	4558	7048	-	-	-	4,7	12,0	12,0	15,0
GP-085S-335A/C3E	4175	2037	2725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2234	410	410	2748	972	972	4291	2045	2658	7890	4310	6592	-	-	-	5,1	12,0	12,0	15,0
GP-085S-335A/C3G	4482	2232	3061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1895	39	39	2409	601	601	3951	1827	2287	7550	4098	6221	-	-	-	5,4	12,0	12,0	15,0
GP-085S-335A/C4D	2667	1303	1748	-	-	-	1680	547	547	2194	956	1109	3223	1615	2233	3737	1939	2794	5279	2905	4480	8878	5148	8414	-	-	-	3,5	11,5	12,0	15,0
GP-085S-335A/C4E	2941	1474	2039	-	-	-	1386	216	216	1900	753	778	2928	1425	1902	3442	1751	2464	4985	2718	4149	8583	4962	8083	-	-	-	3,8	11,8	12,0	15,0
GP-085S-335A/C4G	3156	1610	2274	-	-	-	-	-	-	1662	518	518	2690	1274	1642	3204	1601	2204	4747	2570	3889	8346	4814	7823	-	-	-	4,0	12,0	12,0	15,0
GP-085S-335A/C5D	4120	2017	2709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2251	476	476	2765	1038	1038	4307	2072	2724	7906	4335	6658	-	-	-	5,0	12,0	12,0	15,0
GP-085S-385A/C1D	1398	678	900	2993	1658	2578	3672	2082	3320	4351	2505	4062	5709	3350	5546	6388	3772	6289	8425	5038	8515	-	-	-	-	-	-	1,9	8,0	12,0	19,8
GP-085S-385A/C1E	1534	764	1049	2842	1564	2413	3521	1988	3155	4200	2411	3898	5558	3256	5382	6237	3679	6124	8275	4945	8351	-	-	-	-	-	-	2,0	8,1	12,0	19,8
GP-085S-385A/C1G	1669	850	1197	2693	1471	2250	3372	1895	2992	4051	2318	3734	5409	3163	5219	6088	3586	5961	8125	4852	8188	-	-	-	-	-	-	2,1	8,2	12,0	19,8
GP-085S-385A/C2D	2327	1117	1465	2422	1139	1455	3101	1570	2197	3780	1997	2940	5138	2847	4424	5817	3270	5166	7854	4539	7393	-	-	-	-	-	-	2,6	8,5	12,0	19,8
GP-085S-385A/C2E	2608	1264	1676	2208	962	1115	2887	1399	1857	3567	1829	2599	4925	2681	4084	5604	3105	4826	7641	4375	7053	-	-	-	-	-	-	2,8	8,7	12,0	19,8
GP-085S-385A/C2G	2817	1396	1904	1978	807	863	2657	1252	1605	3336	1684	2347	4694	2537	3832	5373	2961	4574	7410	4231	6801	-	-	-	-	-	-	3,0	8,9	12,0	19,8
GP-085S-385A/C3D	3788	1805	2346	-	-	-	2210	432	432	2889	1142	1174	4247	2034	2659	4926	2465	3401	6963	3745	5627	-	-	-	-	-	-	3,7	9,2	12,0	19,8
GP-085S-385A/C3E	4166	2031	2715	-	-	-	-	-	-	2516	718	718	3874	1777	2203	4553	2212	2945	6590	3497	5171	-	-	-	-	-	-	4,0	9,5	12,0	19,8
GP-085S-385A/C3G	4473	2226	3050	-	-	-	-	-	-	2177	347	347	3535	1557	1832	4214	1996	2574	6251	3284	4801	-	-	-	-	-	-	4,3	9,7	12,0	19,8
GP-085S-385A/C4D	2657	1297	1737	2146	924	1056	2825	1363	1798	3504	1793	2540	4862	2645	4025	5541	3069	4767	7578	4339	6994	-	-	-	-	-	-	2,9	8,7	12,0	19,8
GP-085S-385A/C4E	2931	1468	2029	1852	719	725	2531	1171	1467	3210	1604	2209	4568	2458	3694	5247	2882	4436	7284	4153	6663	-	-	-	-	-	-	3,1	8,9	12,0	19,8
GP-085S-385A/C4G	3146	1604	2264	1614	465	465	2293	1017	1207	2972	1453	1949	4330	2309	3434	5009	2734	4176	7046	4005	6403	-	-	-	-	-	-	3,3	9,1	12,0	19,8
GP-085S-385A/C5D	4111	2011	2698	-	-	-	1853	42	42	2532	784	784	3890	1805	2269	4569	2239	3011	6607	3522	5238	-	-	-	-	-	-	4,0	9,4	12,0	19,8
GP-085S-385A/C6D	5022	2439	3244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3339	1168	1168	4018	1704	1910	6055	3016	4137	-	-	-	-	-	-	4,7	9,9	12,0	19,8
GP-085S-385A/C6E	5481	2730	3746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2832	613	613	3511	1355	1355	5548	2694	3582	-	-	-	-	-	-	5,0	10,2	12,0	19,8
GP-085S-385A/C6G	5941	3020	4248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2324	58	58	3003	800	800	5040	2369	3027	-	-	-	-	-	-	5,4	10,6	12,0	19,8
GP-085S-435A/C1D	1392	674	894	4115	2358	3804	4981	2897	4751	5848	3437	5699	7582	4515	7594	8449	5053	8541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	6,2	12,0	25,3
GP-085S-435A/C1E	1529	761	1043	3964	2264	3639	4831	2804	4587	5698	3343	5534	7431	4421	7429	8298	4960	8377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	6,3	12,0	25,3
GP-085S-435A/C1G	1664	846	1191	3814	2171	3476	4681	2711	4423	5548	3250	5371	7282	4328	7266	8149	4867	8214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	6,4	12,0	25,3
GP-085S-435A/C2D	2322	1114	1459	3543	1849	2681	4410	2392	3629	5277	2934	4576	7011	4014	6471	7878	4554	7419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	6,7	12,0	25,3
GP-085S-435A/C2E	2603	1260	1670	3330	1680	2341	4197	2225	3289	5064	2768	4236	6798	3850	6131	7665	4390	7079	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	6,8	12,0	25,3
GP-085S-435A/C2G	2812	1393	1898	3099	1534	2089	3966	2081	3036	4833	2624	3984	6567	3706	5879	7434	4246	6827	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	6,9	12,0	25,3
GP-085S-435A/C3D	3783	1802	2340	2653	916	916	3519	1565	1863	4386	2122	2811	6120	3217	4706	6987	3760	5653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	7,2	12,0	25,3
GP-085S-435A/C3E	4160	2028	2709	2280	460	460	3146	1299	1407	4013	1867	2355	5747	2967	4250	6614	3511	5197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	7,4	12,0	25,3
GP-085S-435A/C3G	4467	2222	3045	1940	89	89	2807	1036	1036	3674	1648	1984	5408	2753	3879	6275	3299	4827	8875	4926	7669	-	-	-	-	-	-	3,5	7,6	12,0	25,3
GP-085S-435A/C4D	2652	1294	1732	3268	1644	2282	4135	2189	3230	5002	2732	4177	6735	3814	6072	7602	4354	7020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	6,8	12,0	25,3
GP-085S-435A/C4E	2926	1465	2023	2973	1454	1951	3840	2001	2899	4707	2545	3846	6441	3627	5741	7308	4168	6689	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	7,0	12,0	25,3
GP-085S-435A/C4G	3141	1601	2258	2736	1303	1691	3602	1852	2639	4469	2396	3586	6203	3479	5481	7070	4020	6429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	7,1	12,0	25,3
GP-085S-435A/C5D	4105	2007	2693	2296	526	526	3163	1329	1474	4030	1895	2421	5764	2993	4316	6630	3537	5264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	7,4	12,0	25,3
GP-085S-435A/C6D	5017	2435	3238	-	-	-	2611	373	373	3478	1320	1320	5212	2479	3215	6079	3031	4163	8680	4666	7006	-	-	-	-	-	-	3,8	7,7	12,0	25,3
GP-085S-435A/C6E	5476	2727	3740	-	-	-	-	-	-	2971	765	765	4705	2153	2661	5572	2709	3608	8172	4348	6451	-	-	-	-	-	-	4,1	8,0	12,0	25,3
GP-085S-435A/C6G	5935	3017	4242	-	-	-	-	-	-	2463	210	210	4197	1822	2105	5064	2384	3053	7664	4029	5896	-	-	-	-	-	-	4,4	8,3	12,0	25,3
GP-085S-435A/C7D	6416	3197	4389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4048	1524	1524	4915	2136	2472	7515	3802	5314	-	-	-	-	-	-	4,7	8,4	12,0	25,3
GP-085S-435A/C7E	7039	3590	5069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3361	772	772	4228	1672	1720	6829	3367	4562	-	-	-	-	-	-	5,0	8,8	12,0	25,3
GP-085S-435A/C7G	7647	3973	5733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2689	38	38	3556	985	985	6157	2939	3828	-	-	-	-	-	-	5,4	9,2	12,0	25,3
GP-085S-485A/C3D	3762	1788	2317	3896	1809	2275	4974	2495	3453	6051	3174	4631	8206	4523	6986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,8	12,0	31,4
GP-085S-485A/C3E	4139	2014	2686	3523	1549	1819	4600	2242	2997	5678	2924	4175	7833	4275	6530	8911	4948	7708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,0	12,0	31,4
GP-085S-485A/C3G	4446	2209	3022	3184	1324	1448	4261	2026	2626	5339	2710	3804	7494	4063	6159	8572	4736	7337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,1	12,0	31,4
GP-085S-485A/C4D	2631	1281	1709	4511	2425	3641	5589	3099	4819	6666	3771	5997	8822	5113	8353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	5,5	12,0	31,4
GP-085S-485A/C4E	2905	1452	2000	4217	2238	3310	5294	2912	4488	6372	3584	5666	8527	4927	8022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	5,6	12,0	31,4
GP-085S-485A/C4G	3120	1588	2235	3979	2089	3050	5056	2763	4228	6134	3436	5406	8289	4779	7762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	5,7	12,0	31,4
GP-085S-485A/C6D	4996	2422	3215	2988	784	784	4065	1735	1962	5143	2435	3140	7298	3799	5496	8376	4476	6674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,2	12,0	31,4
GP-085S-485A/C6E	5455	2713	3717	2481	229	229	3558	1389	1407	4636	2109	2585	6791	3480	4941	7869	4157	6119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,4	12,0	31,4
GP-085S-485A/C6G	5914	3004	4219	-	-	-	3050	852	852	4128	1777	2030	6283	3160	4386	7361	3838	5564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,7	12,0	31,4
GP-085S-485A/C7D	6395	3184	4366	-	-	-	2901	271	271	3979	1449	1449	6134	2925	3805	7212	3610	4983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	6,7	12,0	31,4
GP-085S-485A/C7E	7018	3577	5046	-	-	-	-	-	-	3292	697	697	5447	2483	3053	6525	3174	4231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	7,1	12,0	31,4
GP-085S-485A/C7G	7626	3960	5710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4775	2044	2318	5853	2745	3496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	7,4	12,0	31,4
GP-085S-535A/C4D	2608	1266	1683	5890	3286	5148	7201	4104	6581	8512	4920	8014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	4,5	12,0	38,2
GP-085S-535A/C4E	2881	1437	1974	5595	3100	4817	6906	3918	6250	8218	4734	7683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	4,6	12,0	38,2

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO CLOSE, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTC	RTC	ETC	3 barg			3,5 bar			4 barg			5 bar			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO				
GP-085S-535A/C4G	3097	1573	2210	5357	2951	4557	6669	3769	5990	7980	4586	7423	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	4,7	12,0	38,2
GP-085S-535A/C6D	4972	2407	3190	4366	1934	2291	5678	2776	3724	6989	3605	5158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,1	12,0	38,2
GP-085S-535A/C6E	5431	2699	3691	3859	1597	1736	5170	2453	3169	6482	3285	4603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,3	12,0	38,2
GP-085S-535A/C6G	5891	2989	4194	3351	1181	1181	4662	2126	2614	5974	2964	4048	8596	4613	6914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,5	12,0	38,2
GP-085S-535A/C7D	6398	3186	4370	3228	629	629	4540	1887	2062	5851	2744	3495	8473	4405	6362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,5	12,0	38,2
GP-085S-535A/C7E	7021	3579	5049	-	-	-	3853	1310	1310	5164	2299	2743	7787	3972	5610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	5,8	12,0	38,2
GP-085S-535A/C7G	7629	3961	5713	-	-	-	3181	575	575	4492	1854	2008	7115	3548	4875	8426	4375	6308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,1	12,0	38,2
GP-085S-585A/C4D	2582	1249	1655	7403	4230	6802	8971	5206	8516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	3,8	10,0	45,7
GP-085S-585A/C4E	2856	1421	1946	7109	4044	6471	8677	5020	8185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,9	10,0	45,7
GP-085S-585A/C4G	3071	1557	2182	6871	3896	6211	8439	4872	7925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	3,9	10,0	45,7
GP-085S-585A/C6D	4947	2391	3162	5880	2905	3945	7448	3893	5659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,3	10,0	45,7
GP-085S-585A/C6E	5406	2682	3663	5373	2582	3391	6940	3574	5104	8508	4558	6818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,4	10,0	45,7
GP-085S-585A/C6G	5865	2973	4166	4865	2257	2835	6432	3254	4549	8000	4240	6263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,6	10,0	45,7
GP-085S-585A/C7D	6378	3173	4347	4747	2025	2289	6315	3041	4002	7883	4033	5716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	4,6	10,0	45,7
GP-085S-585A/C7E	7000	3566	5026	4061	1537	1537	5628	2600	3250	7196	3600	4964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	4,8	10,0	45,7
GP-085S-585A/C7G	7608	3949	5691	3388	802	802	4956	2163	2516	6524	3173	4229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,1	10,0	45,7
GP-100S-385A/C1D	6343	2783	3259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4581	947	947	5389	1830	1830	7813	3598	4480	-	-	-	-	-	-	4,9	10,8	12,0	23,3
GP-100S-385A/C1E	6801	3081	3758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4077	394	394	4885	1277	1277	7309	3271	3927	-	-	-	-	-	-	5,2	11,1	12,0	23,3
GP-100S-385A/C1G	7272	3385	4273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4364	708	708	6788	2929	3357	12445	6532	9540	-	-	-	5,5	11,4	12,0	23,3
GP-100S-385A/C2D	7469	3513	4491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4144	469	469	6568	2784	3119	12224	6394	9302	-	-	-	5,6	11,5	12,0	23,3
GP-100S-385A/C2E	8096	3913	5174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5877	2311	2361	11533	5959	8544	-	-	-	6,0	12,0	12,0	23,3
GP-100S-385A/C2G	8736	4319	5873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5170	1589	1589	10827	5514	7772	-	-	-	6,4	12,0	12,0	23,3
GP-100S-435A/C1D	6337	2779	3253	-	-	-	-	-	-	4747	1128	1128	6810	2944	3383	7841	3616	4511	10936	5584	7893	-	-	-	-	-	-	4,0	8,4	12,0	29,7
GP-100S-435A/C1E	6794	3077	3751	-	-	-	-	-	-	4242	575	575	6306	2607	2830	7337	3289	3958	10432	5265	7340	-	-	-	-	-	-	4,3	8,7	12,0	29,7
GP-100S-435A/C1G	7266	3381	4266	-	-	-	-	-	-	3722	6	6	5785	2245	2261	6816	2948	3388	9911	4936	6771	-	-	-	-	-	-	4,5	8,9	12,0	29,7
GP-100S-435A/C2D	7463	3509	4484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5565	2022	2022	6596	2802	3150	9691	4797	6532	-	-	-	-	-	-	4,6	9,0	12,0	29,7
GP-100S-435A/C2E	8090	3909	5167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4874	1265	1265	5905	2331	2392	9000	4357	5775	-	-	-	-	-	-	4,9	9,4	12,0	29,7
GP-100S-435A/C2G	8730	4315	5866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4167	492	492	5198	1620	1620	8293	3906	5002	-	-	-	-	-	-	5,2	9,7	12,0	29,7
GP-100S-485A/C1D	6312	2763	3225	4163	490	490	5445	1892	1892	6728	2890	3293	9292	4544	6097	10575	5356	7498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,8	12,0	36,9
GP-100S-485A/C1E	6769	3061	3724	-	-	-	4941	1339	1339	6224	2551	2740	8788	4223	5544	10071	5037	6945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	7,0	12,0	36,9
GP-100S-485A/C1G	7241	3365	4239	-	-	-	4420	769	769	5703	2171	2171	8268	3890	4974	9550	4707	6376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	7,2	12,0	36,9
GP-100S-485A/C2D	7438	3493	4457	-	-	-	4200	531	531	5483	1932	1932	8047	3749	4736	9330	4568	6137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	7,3	12,0	36,9
GP-100S-485A/C2E	8065	3893	5140	-	-	-	-	-	-	4792	1175	1175	7356	3301	3978	8639	4127	5380	12486	6558	9585	-	-	-	-	-	-	4,1	7,5	12,0	36,9
GP-100S-485A/C2G	8704	4299	5839	-	-	-	-	-	-	4085	402	402	6649	2837	3206	7932	3674	4608	11779	6114	8813	-	-	-	-	-	-	4,4	7,8	12,0	36,9
GP-100S-535A/C1D	6315	2765	3229	5835	2282	2317	7395	3327	4023	8955	4330	5728	12076	6301	9139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,6	12,0	44,9
GP-100S-535A/C1E	6773	3063	3727	5330	1764	1764	6891	2997	3470	8451	4007	5175	11572	5984	8586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,7	12,0	44,9
GP-100S-535A/C1G	7244	3367	4243	4810	1195	1195	6370	2650	2900	7930	3673	4606	11051	5656	8017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,9	12,0	44,9
GP-100S-535A/C2D	7442	3495	4460	4590	956	956	6150	2501	2662	7710	3532	4367	10831	5518	7779	12391	6499	9484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,0	12,0	44,9
GP-100S-535A/C2E	8068	3895	5144	3898	199	199	5459	1904	1904	7019	3081	3610	10140	5081	7021	11700	6064	8727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,2	12,0	44,9
GP-100S-535A/C2G	8708	4301	5843	-	-	-	4752	1132	1132	6312	2611	2837	9433	4633	6249	10994	5619	7954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,4	12,0	44,9
GP-100S-585A/C1D	6328	2773	3243	7679	3512	4333	9545	4704	6373	11411	5883	8412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,6	12,0	53,7
GP-100S-585A/C1E	6786	3072	3742	7175	3183	3780	9041	4383	5820	10906	5565	7859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,8	12,0	53,7
GP-100S-585A/C1G	7257	3376	4257	6654	2840	3211	8520	4051	5250	10386	5236	7290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,9	12,0	53,7
GP-100S-585A/C2D	7454	3503	4474	6434	2694	2972	8300	3911	5012	10166	5098	7051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,0	12,0	53,7
GP-100S-585A/C2E	8081	3903	5158	5743	2215	2215	7609	3465	4254	9474	4659	6294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,2	12,0	53,7
GP-100S-585A/C2G	8721	4310	5857	5036	1443	1443	6902	3004	3482	8768	4210	5521	12499	6566	9600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,4	12,0	53,7
GP-130S-335A/C1D	9537	4739	6484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4502	565	565	10133	4979	6720	12546	6503	9358	7,0	12,0	12,0	22,9
GP-130S-335A/C1E	10439	5308	7468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9138	4345	5631	11551	5875	8268	7,6	12,0	12,0	22,9
GP-130S-335A/C1G	11341	5877	8454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8140	3703	4541	10553	5245	7178	8,1	12,0	12,0	22,9
GP-130S-335A/C2D	11780	5661	7433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9173	3748	4010	11587	5338	6648	8,4	12,0	12,0	22,9
GP-130S-335A/C2E	12812	6317	8561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8032	2763	2763	10446	4596	5401	9,1	12,0	12,0	22,9
GP-130S-335A/C2G	13857	6979	9703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6877	1501	1501	9291	3828	4138	9,8	12,0	12,0	22,9
GP-130S-385A/C1D	9506	4720	6450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4896	996	996	8084	3667	4480	15521	8369	12609	18708	10361	16093	5,5	12,0	12,0	30,3
GP-130S-385A/C1E	10408	5289	7434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7088	3014	3391	14525	7745	11520	17712	9739	15004	5,9	12,0	12,0	30,3
GP-130S-385A/C1G	11310	5857	8420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6091	2301	2301	13528	7120	10430	16715	9115	13914	6,4	12,0	12,0	30,3
GP-130S-385A/C2D	11749	5641	7399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7124	1771	1771	14561	7236	9900	17748	9245	13383	6,6	12,0	12,0	30,3
GP-130S-385A/C2E	12781	6298	8527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5983	523	523	13420	6511	8652	16607	8528	12136	7,1	12,0	12,0	30,3
GP-130S-385A/C2G	13826	6959	9669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				12265	5774	7390	15452	7799	10874	7,6	12,0	12,0	30,3
GP-130S-435A/C1D	9498	4714	6441	-	-	-	-	-	-	4052	73	73	6765	2797	3038	8121	3691	4521	12190	6279	8968	21684	12217	19346	25753	14752	23793	4,5	12,0	12,0	38,6
GP-130S-435A/C1E	10400	5284	7425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5769	1949	1949	7126	3039	3432	11194	5651	7879	20688	11596	18257	24757	14132	22704	4,8	12,0	12,0	38,6
GP-130S-435A/C1G	11302	5852	8412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4772	859	859	6128	2342	2342	10197	5020	6789	19691	10974	17167	23760	13511	21614	5,2	12,0	12,0	38,6
GP-130S-435A/C2D	11741	5636	7390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5805	329	329	7161	1811	1811	11230	5107	6259	20724	11112	16636	24793	13657	21084	5,3	12,0	12,0	38,6
GP-130S-435A/C2E	12773	6292	8518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6020	564	564	10089	4362	5011	19583	10397	15389	23652	12943	19837	5,7	12,0	12,0	38,6
GP-130S-435A/C2G	13818	6954	9660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8934	3584	3749	18428	9673	14127	22497	12222	18574	6,1	12,0	12,0	38,6
GP-130S-485A/C1D	9465	4693	6405	-	-	-	4971	1077	1077	6657	2724	2920	10029	4913	6606	11715	5979	8449	16773	9151	13978	28575	16509	26878	-	-	-	3,8	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/C1E	10367	5263	7389	-	-	-	-	-	-	5661	1831	1831	9033	4278	5517	10719	5350	7360	15777	8529	12889	27579	15889	25789	-	-	-	4,0	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/C1G	11269	5831	8376	-	-	-	-	-	-	4664	741	741	8036	3636	4427	9722	4718	6270	14780	7904	11798	26582	15268	24699	-	-	-	4,3	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/C2D	11708	5615	7354	-	-	-	-	-	-	5697	211	211	9069	3677	3897	10755	4799	5740	15813	8027	11268	27615	15418	24169	-	-	-	4,4	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/C2E	12740	6272	8482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7928	2649	2649	9614	4046	4492	14672	7306	10021	26474	14706	22921	-	-	-	4,8	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/C2G	13785	6933	9624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6773	1387	1387	8459	3230	3230	13517	6573	8759	25319	13986	21659	30377	17141	27188	5,1	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/C5D	12634	6375	8885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7521	2778	2778	9207	3998	4621	14265	7236	10149	26067	14624	23050	31125	17777	28578	4,7	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/C5E	13882	7161	10247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6143	1270	1270	7829	3064	3113	12887	6364	8642	24689	13765	21542	29747	16919	27071	5,1	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/C5G	14801	7739	11252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5127	159	159	6813	2002	2002	11871	5718	7531	23673	13131	20431	28731	16286	25960	5,4	12,0	12,0	48,0
GP-130S-535A/C1D	9470	4696	6410	5482	1637	1637	7534	3309	3879	9585	4631	6122	13689	7221	10606	15740	8506	12849	21895	12349	19576	-	-	-	-	-	-	3,2	10,1	12,0	58,4
GP-130S-535A/C1E	10371	5266	7394	4487	548	548	6539	2643	2790	8590	3994	5033	12693	6595	9517	14745	7882	11760	20899	11727	18487	-	-	-	-	-	-	3,5	10,4	12,0	58,4
GP-130S-535A/C1G	11273	5834	8380	-	-	-	5541	1700	1700	7593	3347	3943	11696	5967	8427	13748	7257	10670	19902	11105	17397	-	-	-	-	-	-	3,7	10,6	12,0	58,4
GP-130S-535A/C2D	11712	5618	7359	-	-	-	6575	1170	1170	8626	3367	3412	12729	6071	7897	14781	7375	10140	20935	11245	16867	-	-	-	-	-	-	3,8	10,4	12,0	58,4
GP-130S-535A/C2E	12745	6274	8487	-	-	-	-	-	-	7485	2165	2165	11588	5339	6650	13640	6651	8892	19794	10529	15620	-	-	-	-	-	-	4,1	10,7	12,0	58,4
GP-130S-535A/C2G	13790	6936	9629		-	-	-	-	-	6330	903	903	10433	4588	5387	12485	5914	7630	18639	9806	14357	-	-	-	-	-	-	4,3	10,9	12,0	58,4
GP-130S-535A/C5D	12639	6378	8890	-	-	-	5026	51	51	7078	2293	2293	11181	5278	6778	13233	6583	9021	19387	10453	15748	-	-	-	-	-	-	4,0	10,8	12,0	58,4
GP-130S-535A/C5E	13886	7164	10252	-	-	-	-	-	-	5700	786	786	9803	4388	5271	11855	5708	7513	18010	9589	14241	-	-	-	-	-	-	4,3	11,1	12,0	58,4
GP-130S-535A/C5G	14806	7742	11257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8787	3719	4160	10839	5058	6403	16993	8952	13130	31354	17919	28827	-	-	-	4,6	11,3	12,0	58,4
GP-130S-535A/C6D	16934	8174	10792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9257	1589	1589	11309	3831	3831	17464	8234	10559	-	-	-	-	-	-	5,1	11,2	12,0	58,4
GP-130S-535A/C6E	18461	9137	12440	-	-	-	-	-	-	5700	786	786	-	-	-	9643	1987	1987	15797	7152	8714	30158	16234	24412	-	-	-	5,5	11,6	12,0	58,4
GP-130S-535A/C6G	19628	9875	13715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8353	577	577	14508	6309	7305	28868	15425	23002	-	-	-	5,8	12,0	12,0	58,4
GP-130S-585A/C1D	9487	4707	6428	7908	3553	4288	10361	5124	6969	12814	6671	9650	17719	9743	15012	20172	11274	17694	27531	15860	25737	-	-	-	-	-	-	2,8	8,5	12,0	69,8
GP-130S-585A/C1E	10388	5276	7413	6912	2896	3199	9365	4490	5880	11818	6044	8561	16724	9121	13923	19177	10653	16605	26536	15240	24648	-	-	-	-	-	-	3,0	8,7	12,0	69,8

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO CLOSE, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTC	RTC	ETC	3 barg			3,5 bar			4 barg			5 bar			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO				
GP-130S-585A/C1G	11290	5845	8399	5915	2109	2109	8368	3851	4790	10821	5415	7471	15727	8497	12833	18180	10031	15515	25539	14619	23558	-	-	-	-	-	-	3,2	8,9	12,0	69,8
GP-130S-585A/C2D	11729	5628	7377	6948	1578	1578	9401	3903	4259	11854	5510	6941	16760	8624	12303	19213	10165	14984	26572	14767	23028	-	-	-	-	-	-	3,3	8,7	12,0	69,8
GP-130S-585A/C2E	12762	6285	8506	5807	331	331	8260	3012	3012	10713	4771	5693	15619	7904	11056	18072	9449	13737	25431	14055	21781	-	-	-	-	-	-	3,5	8,9	12,0	69,8
GP-130S-585A/C2G	13807	6947	9648	-	-	-	7105	1750	1750	9558	4008	4431	14464	7174	9793	16917	8723	12475	24276	13333	20518	-	-	-	-	-	-	3,7	9,1	12,0	69,8
GP-130S-585A/C5D	12655	6389	8908	5400	459	459	7853	3081	3141	10306	4715	5822	15212	7833	11184	17665	9374	13865	25024	13974	21909	-	-	-	-	-	-	3,5	9,0	12,0	69,8
GP-130S-585A/C5E	13903	7175	10271	-	-	-	6475	1633	1633	8928	3813	4314	13834	6964	9677	16287	8508	12358	23646	13114	20402	-	-	-	-	-	-	3,8	9,3	12,0	69,8
GP-130S-585A/C5G	14823	7753	11276	-	-	-	5459	522	522	7912	3122	3204	12818	6320	8566	15271	7870	11247	22630	12479	19291	-	-	-	-	-	-	4,0	9,5	12,0	69,8
GP-130S-585A/C6D	16951	8185	10811		-	-		-	-	8382	632	632	13288	5506	5995	15741	7124	8676	23100	11810	16720	-	-	-	-	-	-	4,4	9,4	12,0	69,8
GP-130S-585A/C6E	18477	9147	12458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11622	4150	4150	14075	6023	6832	21434	10751	14875	-	-	-	-	-	-	4,7	9,7	12,0	69,8
GP-130S-585A/C6G	19644	9886	13734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10332	2741	2741	12785	5153	5422	20144	9934	13465	-	-	-	-	-	-	5,0	10,0	12,0	69,8
GP-130S-635A/C1D	9518	4727	6463	10563	5251	7190	13453	7073	10349	16343	8883	13508	22123	12491	19826	25013	14292	22985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	7,2	12,0	82,3
GP-130S-635A/C1E	10420	5296	7447	9567	4619	6101	12457	6447	9260	15348	8260	12419	21128	11870	18737	24018	13672	21896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	7,3	12,0	82,3
GP-130S-635A/C1G	11322	5865	8433	8570	3981	5011	11460	5818	8170	14350	7635	11329	20131	11248	17647	23021	13051	20806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	7,5	12,0	82,3
GP-130S-635A/C2D	11761	5649	7412	9603	4039	4480	12493	5920	7639	15384	7756	10799	21164	11388	17117	24054	13195	20276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	7,3	12,0	82,3
GP-130S-635A/C2E	12793	6305	8540	8462	3233	3233	11352	5186	6392	14242	7034	9551	20023	10673	15869	22913	12481	19029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	7,5	12,0	82,3
GP-130S-635A/C2G	13838	6967	9682	7307	1971	1971	10197	4433	5130	13087	6300	8289	18868	9949	14607	21758	11759	17766	30428	17173	27243	-	-	-	-	-	-	3,3	7,7	12,0	82,3
GP-130S-635A/C5D	12687	6408	8943	8055	3223	3361	10945	5127	6520	13835	6965	9680	19616	10596	15998	22506	12402	19157	31176	17809	28634	-	-	-	-	-	-	3,1	7,6	12,0	82,3
GP-130S-635A/C5E	13935	7194	10305	6677	1854	1854	9568	4235	5013	12458	6092	8172	18238	9732	14490	21128	11541	17649	29799	16951	27127	-	-	-	-	-	-	3,3	7,8	12,0	82,3
GP-130S-635A/C5G	14854	7772	11310	5661	743	743	8551	3561	3902	11442	5444	7061	17222	9095	13380	20112	10906	16539	28782	16318	26016	-	-	-	-	-	-	3,5	8,0	12,0	82,3
GP-130S-635A/C6D	16982	8205	10845	-	-	-	9022	1331	1331	11912	4490	4490	17692	8380	10809	20582	10219	13968	29253	15673	23445	-	-	-	-	-	-	3,8	7,9	12,0	82,3
GP-130S-635A/C6E	18509	9167	12493	-	-	-	-	-	-	10246	2646	2646	16026	7300	8964	18916	9153	12123	27587	14622	21601	-	-	-	-	-	-	4,1	8,2	12,0	82,3
GP-130S-635A/C6G	19676	9906	13769	-	-	-	-	-	-	8956	1236	1236	14736	6459	7554	17626	8330	10713	26297	13813	20191	-	-	-	-	-	-	4,3	8,5	12,0	82,3
GP-130S-685A/C2D	11742	5637	7391	12423	5875	7562	15786	8010	11238	19149	10125	14915	25876	14333	22267	29239	16431	25943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	6,3	12,0	95,8
GP-130S-685A/C2E	12774	6293	8519	11282	5140	6315	14645	7289	9991	18008	9409	13667	24734	13620	21020	28098	15719	24696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,5	12,0	95,8
GP-130S-685A/C2G	13819	6955	9662	10127	4386	5052	13490	6556	8729	16853	8683	12405	23580	12898	19757	26943	14998	23433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,6	12,0	95,8
GP-130S-685A/C5D	12668	6396	8922	10874	5081	6443	14238	7219	10119	17601	9334	13796	24327	13539	21148	27691	15637	24824	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,5	12,0	95,8
GP-130S-685A/C5E	13916	7183	10284	9497	4188	4936	12860	6347	8612	16223	8468	12288	22950	12679	19641	26313	14777	23317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,7	12,0	95,8
GP-130S-685A/C5G	14835	7761	11289	8481	3513	3825	11844	5701	7501	15207	7830	11177	21934	12044	18530	25297	14143	22206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,9	12,0	95,8
GP-130S-685A/C6D	16963	8193	10825	8951	1254	1254	12314	4834	4930	15677	7083	8606	22404	11371	15959	25767	13487	19635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,8	12,0	95,8
GP-130S-685A/C6E	18490	9155	12472	-	-	-	10648	3086	3086	14011	5981	6762	20738	10310	14114	24101	12433	17790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	7,1	12,0	95,8
GP-130S-685A/C6G	19657	9894	13748	-	-	-	9358	1676	1676	12721	5109	5352	19448	9492	12704	22811	11620	16381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	7,3	12,0	95,8
GP-130S-735A/C2E	12754	6280	8497	14315	7079	9630	18187	9521	13863	22059	11948	18095	29803	16783	26560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,6	12,0	110,3
GP-130S-735A/C2G	13799	6942	9639	13160	6346	8368	17032	8795	12600	20904	11225	16833	28648	16062	25298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,8	12,0	110,3
GP-130S-735A/C5D	12648	6384	8900	13908	7010	9758	17780	9446	13991	21652	11869	18223	29396	16700	26688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,7	12,0	110,3
GP-130S-735A/C5E	13896	7170	10262	12530	6138	8251	16402	8581	12483	20274	11007	16716	28018	15841	25181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,9	12,0	110,3
GP-130S-735A/C5G	14815	7748	11267	11514	5490	7140	15386	7942	11373	19258	10371	15605	27002	15207	24070	30874	17620	28303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,0	12,0	110,3
GP-130S-735A/C6D	16943	8180	10802	11984	4569	4569	15856	7198	8802	19728	9678	13034	27472	14558	21499	31344	16983	25731	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,9	12,0	110,3
GP-130S-735A/C6E	18470	9143	12450	10318	2725	2725	14190	6099	6957	18062	8609	11190	25806	13505	19655	29678	15933	23887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,1	12,0	110,3
GP-130S-735A/C6G	19637	9881	13726	9028	1315	1315	12900	5232	5547	16772	7782	9780	24516	12694	18245	28389	15125	22477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,3	12,0	110,3
GP-130S-785A/C2D	11700	5610	7345	18702	9845	14426	23119	12610	19254	27536	15369	24082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	4,8	10,5	125,8
GP-130S-785A/C2E	12732	6266	8473	17561	9128	13179	21978	11897	18007	26395	14657	22835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,9	10,5	125,8
GP-130S-785A/C2G	13777	6928	9616	16406	8401	11916	20823	11174	16744	25240	13936	21572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5,1	10,5	125,8
GP-130S-785A/C5D	12626	6370	8876	17154	9054	13307	21571	11818	18135	25988	14575	22963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	5,0	10,5	125,8
GP-130S-785A/C5E	13874	7156	10238	15777	8187	11800	20193	10956	16628	24610	13715	21456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5,1	10,5	125,8
GP-130S-785A/C5G	14793	7734	11243	14760	7548	10689	19177	10321	15517	23594	13081	20345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,2	10,5	125,8
GP-130S-785A/C6D	16921	8166	10778	15230	6792	8118	19647	9627	12946	24064	12417	17774	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,2	10,5	125,8
GP-130S-785A/C6E	18448	9129	12426	13564	5682	6274	17981	8557	11101	22398	11359	15929	31232	16905	25585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,4	10,5	125,8
GP-130S-785A/C6G	19615	9868	13702	12275	4796	4864	16691	7730	9692	21108	10545	14519	29942	16098	24175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,5	10,5	125,8
GP-130S-835A/C2D	11677	5595	7320	22163	12012	18208	27160	15134	23671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	4,2	9,3	142,3
GP-130S-835A/C2E	12709	6252	8448	21022	11298	16961	26019	14422	22424	31016	17539	27886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	4,3	9,3	142,3
GP-130S-835A/C2G	13754	6913	9590	19867	10575	15699	24864	13701	21161	29861	16819	26624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	4,5	9,3	142,3
GP-130S-835A/C5D	12603	6355	8851	20614	11220	17089	25612	14340	22552	30609	17456	28014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	4,4	9,3	142,3
GP-130S-835A/C5E	13851	7141	10213	19237	10358	15582	24234	13481	21045	29232	16598	26507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,5	9,3	142,3
GP-130S-835A/C5G	14770	7719	11218	18221	9721	14471	23218	12847	19934	28215	15964	25396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,6	9,3	142,3
GP-130S-835A/C6D	16898	8151	10753	18691	9018	11900	23688	12181	17363	28686	15318	22825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,6	9,3	142,3
GP-130S-835A/C6E	18425	9114	12401	17025	7944	10056	22022	11122	15518	27019	14267	20981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,7	9,3	142,3
GP-130S-835A/C6G	19592	9853	13676	15735	7112	8646	20732	10306	14108	25730	13457	19571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,9	9,3	142,3
GP-161S-485A/C2D	16365	8542	12395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8008	2684	2684	10107	4353	4977	16402	8381	11858	31091	17570	27914	37386	21491	34795	4,9	12,0	12,0	59,1
GP-161S-485A/C2E	18112	9638	14305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6078	573	573	8176	2866	2866	14471	7161	9747	29160	16365	25803	35455	20288	32684	5,3	12,0	12,0	59,1
GP-161S-485A/C2G	19841	10721	16194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6265	778	778	12561	5944	7659	27249	15173	23715	33544	19099	30596	5,7	12,0	12,0	59,1
GP-161S-485A/C3D	19004	10198	15281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7189	1788	1788	13484	6534	8669	28173	15750	24725	34468	19674	31606	5,5	12,0	12,0	59,1
GP-161S-485A/C3E	21129	11527	17603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11136	5027	6102	25825	14285	22158	32120	18212	29039	6,1	12,0	12,0	59,1
GP-161S-485A/C3G	23267	12863	19939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8774	3448	3520	23463	12808	19575	29758	16738	26456	6,6	12,0	12,0	59,1
GP-161S-535A/C2D	16370	8546	12402	-	-	-	-	-	-	7457	2081	2081	12564	5946	7663	15117	7570	10454	22777	12380	18826	40650	23524	38363	48310	28291	46736	4,2	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/C2E	18117	9642	14311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10633	4699	5552	13186	6344	8343	20846	11172	16716	38720	22321	36252	46380	27090	44625	4,5	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/C2G	19846	10725	16201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8722	3411	3463	11275	5117	6254	18936	9974	14627	36809	21132	34164	44469	25901	42537	4,8	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/C3D	19010	10201	15287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9646	4046	4473	12199	5713	7264	19859	10553	15637	37733	21707	35174	45393	26476	43547	4,7	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/C3E	21135	11530	17609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7298	1906	1906	9851	4183	4697	17511	9079	13070	35385	20245	32607	43045	25015	40980	5,1	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/C3G	23272	12866	19945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7489	2115	2115	15149	7590	10488	33022	18774	30025	40682	23544	38398	5,6	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/C4D	24460	13141	19716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7721	680	680	15381	7166	9053	33254	18412	28590	40914	23190	36963	5,8	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/C4E	27203	14855	22711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12352	5185	5739	30226	16518	25276	37886	21300	33649	6,3	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/C4G	29212	16111	24908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10131	3312	3312	28005	15130	22848	35665	19914	31221	6,8	12,0	12,0	71,9
GP-161S-585A/C2D	16391	8559	12425	-	-	-	8422	3135	3135	11474	5246	6472	17580	9123	13146	20633	11038	16483	29792	16760	26494	51162	30065	49853	-	-	-	3,6	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/C2E	18139	9655	14334	-	-	-	6491	1024	1024	9544	3977	4361	15649	7906	11035	18702	9828	14372	27861	15555	24383	49232	28864	47743	58390	34560	57754	3,9	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/C2G	19867	10738	16224	-	-	-	-	-	-	7633	2273	2273	13739	6696	8947	16792	8627	12284	25951	14363	22295	47321	27675	45654	56480	33372	55665	4,2	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/C3D	19031	10215	15310	-	-	-	-	-	-	8557	3283	3283	14663	7282	9957	17715	9208	13294	26874	14940	23305	48245	28250	46664	57403	33946	56675	4,1	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/C3E	21156	11544	17632	-	-	-	-	-	-	6209	716	716	12315	5787	7390	15367	7728	10727	24526	13473	20738	45897	26789	44097	55055	32486	54108	4,4	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/C3G	23293	12880	19969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9952	4250	4808	13005	6229	8145	22164	11997	18156	43534	25319	41515	52693	31016	51526	4,8	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/C4D	24481	13154	19739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10184	3373	3373	13237	5774	6710	22396	11613	16721	43766	24966	40080	52925	30669	50091	5,0	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/C4E	27224	14868	22734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7156	59	59	10209	3396	3396	19367	9703	13407	40738	23079	36766	49896	28782	46777	5,4	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/C4G	29233	16124	24931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7988	968	968	17146	8294	10979	38517	21693	34339	47675	27399	44350	5,8	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/C5D	31480	16516	24108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17978	7512	8266	39349	21110	31625	48507	26837	41636	6,2	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/C5E	34811	18604	27747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14299	4241	4241	35669	18803	27600	44828	24536	37611	6,7	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/C5G	38160	20700	31407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10597	195	195	31968	16477	23554	41127	22223	33565	7,3	12,0	12,0	86,0
GP-161S-635A/C2D	16431	8584	12468	8673	3376	3410	12270	5759	7342	15867	8044	11274	23061	12558	19137	26658	14805	23069	37450	21531	34865	-	-	-	-	-	-	3,2	10,8	12,0	101,3
GP-161S-635A/C2E	18178	9680	14377	6742	1299	1299	10339	4506	5231	13936	6822	9163	21130	11350	17026	24728	13599	20958	35519	20328	32754	-	-	-	-	-	-	3,4	11,0	12,0	101,3
GP-161S-635A/C2G	19906	10763	16267	-			8429	3142	3142	12026	5601	7074	19220	10153	14938	22817	12405	18870	33608	19138	30665	-	-	-	-	-	-	3,7	11,3	12,0	101,3

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO CLOSE, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTC	RTC	ETC	3 barg			3,5 bar			4 barg			5 bar			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO				
GP-161S-635A/C3D	19070	10239	15353	5755	221	221	9352	3848	4152	12949	6193	8084	20144	10732	15948	23741	12982	19880	34532	19714	31675	-	-	-	-	-	-	3,6	11,2	12,0	101,3
GP-161S-635A/C3E	21195	11568	17675	-	-	-	7004	1586	1586	10601	4678	5517	17796	9258	13381	21393	11514	17313	32184	18251	29108	57363	33921	56631	-	-	-	3,9	11,5	12,0	101,3
GP-161S-635A/C3G	23333	12904	20011	-	-	-	-	-	-	8239	2935	2935	15433	7770	10799	19030	10034	14731	29821	16778	26526	55001	32452	54049	-	-	-	4,2	11,8	12,0	101,3
GP-161S-635A/C4D	24520	13178	19782	-	-	-	-	-	-	8471	1500	1500	15665	7349	9364	19262	9638	13296	30053	16412	25091	55233	32106	52614	-	-	-	4,3	11,8	12,0	101,3
GP-161S-635A/C4E	27263	14893	22777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12637	5375	6050	16234	7711	9982	27025	14517	21777	52205	30220	49300	-	-	-	4,7	12,0	12,0	101,3
GP-161S-635A/C4G	29273	16149	24974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10416	3622	3622	14013	6280	7554	24804	13125	19350	49984	28837	46873	-	-	-	5,0	12,0	12,0	101,3
GP-161S-635A/C5D	31519	16541	24151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11248	908	908	14845	4840	4840	25636	12475	16636	50815	28276	44159	-	-	-	5,3	12,0	12,0	101,3
GP-161S-635A/C5E	34851	18628	27790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11165	815	815	21956	10119	12611	47136	25979	40134	57927	32711	51929	5,8	12,0	12,0	101,3
GP-161S-635A/C5G	38199	20725	31450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18255	7696	8565	43435	23665	36088	54226	30403	47884	6,3	12,0	12,0	101,3
GP-161S-685A/C2D	16407	8569	12442	12182	5702	7246	16368	8360	11821	20554	10989	16396	28925	16219	25547	33111	18829	30123	45669	26648	43849	-	-	-	-	-	-	2,8	9,3	12,0	117,9
GP-161S-685A/C2E	18154	9665	14351	10251	4448	5135	14437	7139	9710	18623	9778	14285	26995	15015	23436	31180	17625	28012	43738	25446	41738	-	-	-	-	-	-	3,1	9,5	12,0	117,9
GP-161S-685A/C2G	19883	10748	16241	8341	3046	3046	12526	5923	7622	16712	8577	12197	25084	13822	21348	29270	16434	25923	41827	24257	39649	-	-	-	-	-	-	3,3	9,7	12,0	117,9
GP-161S-685A/C3D	19047	10224	15327	9264	3788	4056	13450	6512	8632	17636	9158	13207	26008	14399	22358	30194	17010	26933	42751	24832	40659	-	-	-	-	-	-	3,2	9,6	12,0	117,9
GP-161S-685A/C3E	21172	11553	17649	6916	1489	1489	11102	5005	6065	15288	7678	10640	23660	12932	19791	27846	15545	24366	40403	23370	38092	-	-	-	-	-	-	3,4	9,9	12,0	117,9
GP-161S-685A/C3G	23309	12889	19986	-	-	-	8740	3423	3482	12926	6178	8058	21297	11454	17209	25483	14071	21784	38041	21899	35510	-	-	-	-	-	-	3,7	10,2	12,0	117,9
GP-161S-685A/C4D	24497	13164	19757	-	-	-	8971	2048	2048	13157	5722	6623	21529	11068	15774	25715	13697	20349	38272	21542	34075	-	-	-	-	-	-	3,8	10,1	12,0	117,9
GP-161S-685A/C4E	27240	14878	22751	-	-	-	-	-	-	10129	3309	3309	18501	9154	12460	22687	11795	17035	35244	19652	30762	-	-	-	-	-	-	4,2	10,5	12,0	117,9
GP-161S-685A/C4G	29249	16134	24948	-	-	-	-	-	-	7908	881	881	16280	7741	10032	20466	10396	14608	33023	18267	28334	-	-	-	-	-	-	4,4	10,8	12,0	117,9
GP-161S-685A/C5D	31496	16526	24125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17112	6923	7318	21298	9694	11894	33855	17665	25620	-	-	-	-	-	-	4,7	10,7	12,0	117,9
GP-161S-685A/C5E	34827	18614	27764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13432	3294	3294	17618	7267	7869	30176	15348	21595	-	-	-	-	-	-	5,1	11,1	12,0	117,9
GP-161S-685A/C5G	38176	20710	31424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13917	3823	3823	26474	13007	17549	55775	31369	49577	-	-	-	5,5	11,6	12,0	117,9
GP-161S-735A/C2D	16382	8553	12414	15957	8100	11372	20776	11128	16639	25595	14142	21907	35234	20151	32443	40053	23152	37710	54511	32147	53513	-	-	-	-	-	-	2,6	8,0	12,0	135,7
GP-161S-735A/C2E	18129	9649	14324	14026	6879	9261	18845	9918	14529	23665	12935	19796	33303	18948	30332	38122	21949	35599	52580	30946	51403	-	-	-	-	-	-	2,8	8,2	12,0	135,7
GP-161S-735A/C2G	19858	10732	16213	12116	5659	7172	16935	8717	12440	21754	11741	17708	31392	17758	28243	36212	20760	33511	50669	29758	49314	-	-	-	-	-	-	3,0	8,4	12,0	135,7
GP-161S-735A/C3D	19022	10209	15300	13039	6251	8182	17858	9298	13450	22678	12318	18718	32316	18334	29253	37135	21335	34521	51593	30332	50324	-	-	-	-	-	-	2,9	8,3	12,0	135,7
GP-161S-735A/C3E	21146	11538	17622	10691	4737	5616	15510	7818	10883	20330	10848	16151	29968	16869	26686	34787	19873	31954	49245	28872	47757	-	-	-	-	-	-	3,1	8,6	12,0	135,7
GP-161S-735A/C3G	23284	12874	19958	8329	3033	3033	13148	6320	8301	17967	9366	13569	27606	15396	24104	32425	18402	29372	46883	27403	45175	-	-	-	-	-	-	3,3	8,8	12,0	135,7
GP-161S-735A/C4D	24471	13148	19729	8561	1598	1598	13380	5868	6866	18199	8964	12134	27837	15027	22669	32657	18039	27937	47114	27051	43740	-	-	-	-	-	-	3,4	8,8	12,0	135,7
GP-161S-735A/C4E	27214	14862	22724	-	-	-	10352	3552	3552	15171	7029	8820	24809	13128	19355	29628	16145	24623	44086	25164	40426	-	-	-	-	-	-	3,7	9,1	12,0	135,7
GP-161S-735A/C4G	29224	16118	24920	-	-	-	8131	1125	1125	12950	5583	6392	22588	11733	16928	27407	14756	22195	41865	23781	37999	-	-	-	-	-	-	4,0	9,4	12,0	135,7
GP-161S-735A/C5D	31470	16510	24097	-	-	-	-	-	-	13782	3678	3678	23420	11061	14214	28239	14126	19482	42697	23205	35285	-	-	-	-	-	-	4,2	9,3	12,0	135,7
GP-161S-735A/C5E	34802	18598	27736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19741	8679	10189	24560	11789	15457	39018	20902	31260	-	-	-	-	-	-	4,6	9,6	12,0	135,7
GP-161S-735A/C5G	38150	20694	31397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16039	6143	6143	20859	9409	11411	35316	18582	27214	-	-	-	-	-	-	4,9	10,0	12,0	135,7
GP-161S-785A/C3D	18994	10192	15270	17080	8808	12599	22577	12255	18608	28074	15688	24617	39069	22539	36634	44566	25962	42643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	7,3	12,0	154,8
GP-161S-785A/C3E	21119	11521	17592	14732	7326	10032	20229	10785	16041	25726	14224	22050	36721	21077	34067	42218	24500	40076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	7,5	12,0	154,8
GP-161S-785A/C3G	23257	12857	19928	12370	5822	7450	17867	9303	13459	23364	12747	19468	34358	19606	31485	39856	23029	37494	56347	33289	55520	-	-	-	-	-	-	3,0	7,7	12,0	154,8
GP-161S-785A/C4D	24444	13131	19699	12601	5353	6015	18098	8901	12024	23596	12368	18033	34590	19245	30050	40087	22674	36059	56579	32945	54086	-	-	-	-	-	-	3,1	7,7	12,0	154,8
GP-161S-785A/C4E	27187	14845	22694	9573	2701	2701	15070	6965	8710	20568	10461	14719	31562	17353	26737	37059	20784	32745	53551	31058	50772	-	-	-	-	-	-	3,4	8,0	12,0	154,8
GP-161S-785A/C4G	29197	16101	24891	7352	274	274	12849	5517	6283	18346	9056	12291	29341	15965	24309	34838	19399	30318	51330	29675	48344	-	-	-	-	-	-	3,6	8,2	12,0	154,8
GP-161S-785A/C5D	31443	16493	24068	-	-	-	13681	3569	3569	19178	8311	9577	30173	15347	21595	35670	18805	27604	52162	29116	45630	-	-	-	-	-	-	3,8	8,1	12,0	154,8
GP-161S-785A/C5E	34775	18581	27707	-	-	-	-	-	-	15499	5553	5553	26493	13019	17570	31991	16491	23579	48482	26820	41605	-	-	-	-	-	-	4,1	8,5	12,0	154,8
GP-161S-785A/C5G	38123	20677	31367	-	-	-	-	-	-	11798	1507	1507	22792	10657	13524	28289	14157	19533	44781	24507	37560	-	-	-	-	-	-	4,4	8,8	12,0	154,8
GP-161S-835A/C4D	24415	13113	19668	16908	8143	10723	23128	12073	17521	29347	15970	24320	41787	23734	37917	48007	27607	44716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,8	12,0	175,1
GP-161S-835A/C4E	27158	14827	22662	13880	6193	7409	20099	10165	14207	26319	14074	21006	38759	21844	34603	44979	25720	41402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	7,1	12,0	175,1
GP-161S-835A/C4G	29168	16083	24859	11659	4715	4981	17878	8760	11780	24098	12682	18578	36538	20459	32176	42758	24337	38974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	7,2	12,0	175,1
GP-161S-835A/C5D	31414	16475	24036	12491	2267	2267	18710	8001	9066	24930	12025	15864	37370	19870	29462	43589	23763	36260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	7,2	12,0	175,1
GP-161S-835A/C5E	34746	18563	27675	-	-	-	15031	5041	5041	21251	9663	11840	33690	17560	25437	39910	21461	32235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	7,5	12,0	175,1
GP-161S-835A/C5G	38094	20659	31335	-	-	-	11330	995	995	17549	7221	7794	29989	15230	21391	36209	19141	28190	54868	30803	48586	-	-	-	-	-	-	4,0	7,8	12,0	175,1
GP-161S-885A/C4D	24385	13093	19634	21480	11038	15721	28467	15420	23358	35454	19784	30995	49428	28492	46269	56415	32843	53907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	6,1	12,0	196,7
GP-161S-885A/C4E	27128	14808	22629	18452	9123	12407	25439	13523	20044	32426	17894	27681	46400	26605	42956	53387	30956	50593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,3	12,0	196,7
GP-161S-885A/C4G	29137	16064	24825	16231	7710	9979	23218	12129	17616	30205	16505	25253	44179	25222	40528	51166	29573	48165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,4	12,0	196,7
GP-161S-885A/C5D	31384	16455	24003	17063	6889	7265	24050	11464	14902	31037	15892	22540	45011	24652	37814	51998	29014	45451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,4	12,0	196,7
GP-161S-885A/C5E	34715	18543	27641	13384	3240	3240	20371	9091	10878	27358	13566	18515	41331	22351	33789	48318	26718	41426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,6	12,0	196,7
GP-161S-885A/C5G	38064	20640	31302	-	-	-	16669	6615	6832	23656	11211	14469	37630	20032	29743	44617	24404	37381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,9	12,0	196,7
GP-161S-935A/C4D	24352	13073	19599	26319	14075	21009	34117	18950	29534	41916	23814	38058	57514	33526	55107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5,4	10,8	219,6
GP-161S-935A/C4E	27095	14788	22593	23290	12175	17695	31089	17058	26220	38888	21925	34744	54485	31640	51793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,6	10,8	219,6
GP-161S-935A/C4G	29105	16044	24790	21069	10777	15268	28868	15670	23792	36667	20540	32317	52264	30257	49366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,8	10,8	219,6
GP-161S-935A/C5D	31351	16435	23967	21901	10085	12554	29700	15048	21078	37499	19951	29603	53096	29699	46652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,7	10,8	219,6
GP-161S-935A/C5E	34682	18523	27606	18222	7674	8529	26021	12718	17053	33819	17641	25578	49417	27403	42627	57216	32268	51152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,9	10,8	219,6
GP-161S-935A/C5G	38031	20620	31266	14521	4483	4483	22319	10353	13008	30118	15311	21532	45716	25091	38581	53514	29959	47106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,2	10,8	219,6
GP-161S-937A/C4D	24318	13052	19561	31423	17268	26588	40078	22668	36049	48733	28059	45509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,9	9,7	243,7
GP-161S-937A/C4E	27061	14766	22556	28395	15374	23274	37050	20778	32735	45705	26172	42196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5,1	9,7	243,7
GP-161S-937A/C4G	29070	16022	24752	26173	13983	20847	34829	19393	30307	43484	24789	39768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,2	9,7	243,7
GP-161S-937A/C5D	31317	16413	23930	27005	13344	18133	35661	18799	27593	44316	24217	37054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,1	9,7	243,7
GP-161S-937A/C5E	34648	18502	27569	23326	11000	14108	31981	16485	23569	40636	21916	33029	57947	32724	51950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,4	9,7	243,7
GP-161S-937A/C5G	37997	20598	31229	19625	8603	10062	28280	14151	19523	36935	19597	28983	54245	30415	47905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,6	9,7	243,7
GP-200S-535A/C1D	32183	16708	24088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20280	8704	9909	42870	23045	34602	52551	29097	45184	6,0	12,0	12,0	89,9
GP-200S-535A/C1E	35549	18819	27761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16565	5843	5843	39156	20715	30536	48837	26775	41118	6,5	12,0	12,0	89,9
GP-200S-535A/C1G	37886	20284	30316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13983	3020	3020	36573	19094	27713	46254	25160	38295	6,9	12,0	12,0	89,9
GP-200S-535A/C2D	43730	22315	31524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35350	16415	20652	45032	22581	31235	7,8	12,0	12,0	89,9
GP-200S-535A/C2E	48475	25300	36707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30110	13002	14919	39791	19255	25502	8,6	12,0	12,0	89,9
GP-200S-535A/C2G	51307	27079	39803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26980	10898	11498	36661	17256	22080	9,1	12,0	12,0	89,9
GP-200S-585A/C1D	32210	16724	24117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13712	2730	2730	17570	6858	6948	29146	14412	19600	56156	31345	49124	67731	38563	61777	5,1	12,0	12,0	107,5
GP-200S-585A/C1E	35576	18836	27790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13856	2882	2882	25432	12045	15535	52441	29027	45058	64017	36247	57711	5,6	12,0	12,0	107,5
GP-200S-585A/C1G	37912	20300	30345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11273	59	59	22849	10383	12712	49859	27413	42235	61434	34636	54888	5,9	12,0	12,0	107,5
GP-200S-585A/C2D	43756	22332	31554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21627	5651	5651	48636	24856	35175	60212	32127	47827	6,7	12,0	12,0	107,5
GP-200S-585A/C2E	48502	25317	36736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43396	21543	29442	54971	28839	42094	7,3	12,0	12,0	107,5
GP-200S-585A/C2G	51334	27096	39832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40266	19557	26020	51841	26872	38673	7,7	12,0	12,0	107,5
GP-200S-635A/C1D	32260	16756	24172	-	-	-	-	-	-	11546	363	363	20639	8942	10302	25185	11890	15271	38824	20510	30180	70648	40380	64965	84287	48873	79874	4,5	12,0	12,0	126,6
GP-200S-635A/C1E	35625	18867	27845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16925	6236	6236	21471	9486	11206	35110	18174	26114	66934	38065	60899	80573	46558	75808	4,9	12,0	12,0	126,6
GP-200S-635A/C1G	37962	20332	30399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14342	3413	3413	18888	7769	8382	32527	16548	23291	64352	36456	58076	77990	44950	72985	5,1	12,0	12,0	126,6
GP-200S-635A/C2D	43806	22364	31608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17666	1322	1322	31305	13791	16230	63129	33955	51016	76768	42482	65924	5,8	12,0	12,0	126,6
GP-200S-635A/C2E	48551	25348	36791	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26064	10260	10497	57888	30669	45283	71527	39205	60191	6,3	12,0	12,0	126,6
GP-200S-635A/C2G	51383	27127	39886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22934	7076	7076	54758	28706	41862	68397	37248	56770	6,7	12,0	12,0	126,6
GP-200S-685A/C1D	32230	16737	24139	-	-	-	12179	1055	1055	17470	6786	6838	28051	13717	18403	33341	17063	24186	49212	27011	41535	86246	50092	82014	-	-	-	4,0	11,7	12,0	147,3
GP-200S-685A/C1E	35595	18848	27812	-	-	-	-	-	-	13756	2772	2772	24336	11343	14338	29627	14715	20120	45498	24688	37469	82531	47777	77948	-	-	-	4,3	12,0	12,0	147,3
GP-200S-685A/C1G	37932	20313	30366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21754	9671	11514	27044	13075	17297	42916	23072	34646	79949	46169	75125	-	-	-	4,5	12,0	12,0	147,3

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO CLOSE, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTC	RTC	ETC	3 barg			3,5 bar			4 barg			5 bar			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO				
GP-200S-685A/C2D	43776	22345	31575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20531	4454	4454	25822	10091	10237	41693	20466	27585	78726	43703	68065	-	-	-	5,1	12,0	12,0	147,3
GP-200S-685A/C2E	48522	25330	36758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20581	4504	4504	36452	17122	21852	73486	40429	62332	89357	50332	79680	5,6	12,0	12,0	147,3
GP-200S-685A/C2G	51354	27108	39854	-	-	-	-3711	-22049	-22049	-	-	-	-	-	-	17451	1083	1083	33322	15104	18431	70356	38472	58910	86227	48380	76259	5,8	12,0	12,0	147,3
GP-200S-735A/C1D	32198	16717	24104	11660	487	487	17751	6986	7145	23842	11027	13803	36024	18751	27118	42115	22572	33776	60388	33985	53750	-	-	-	-	-	-	3,5	10,2	12,0	169,6
GP-200S-735A/C1E	35563	18828	27777	-	-	-	14037	3079	3079	20128	8601	9737	32310	16410	23053	38401	20242	29710	56673	31667	49684	-	-	-	-	-	-	3,8	10,5	12,0	169,6
GP-200S-735A/C1G	37900	20293	30331	-	-	-	11454	256	256	17545	6837	6914	29727	14778	20230	35818	18619	26887	54091	30056	46861	-	-	-	-	-	-	4,0	10,7	12,0	169,6
GP-200S-735A/C2D	43744	22325	31540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28504	11935	13169	34595	15929	19827	52868	27519	39800	-	-	-	-	-	-	4,5	10,8	12,0	169,6
GP-200S-735A/C2E	48490	25309	36723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23264	7436	7436	29355	12502	14094	47628	24218	34067	-	-	-	-	-	-	4,9	11,2	12,0	169,6
GP-200S-735A/C2G	51322	27088	39819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20134	4015	4015	26225	10373	10673	44498	22242	30646	87134	48946	77251	-	-	-	5,2	11,5	12,0	169,6
GP-200S-785A/C1D	32164	16695	24067	16767	6070	6070	23715	10945	13664	30663	15373	21258	44558	24102	36447	51506	28445	44042	72350	41439	66825	-	-	-	-	-	-	3,2	8,9	12,0	193,5
GP-200S-785A/C1E	35529	18807	27740	13053	2004	2004	20001	8516	9598	26948	13014	17193	40844	21774	32382	47792	26121	39976	68636	39124	62759	-	-	-	-	-	-	3,5	9,2	12,0	193,5
GP-200S-785A/C1G	37866	20271	30294	-			17418	6746	6775	24366	11362	14370	38262	20155	29558	45209	24507	37153	66053	37516	59936	-	-	-	-	-	-	3,6	9,4	12,0	193,5
GP-200S-785A/C2D	43710	22303	31503	-						23143	7309	7309	37039	17499	22498	43987	21920	30093	64831	35020	52876	-	-	-	-	-	-	4,1	9,5	12,0	193,5
GP-200S-785A/C2E	48455	25288	36686	-						17903	1576	1576	31798	14112	16765	38746	18589	24359	59590	31736	47143	-	-	-	-	-	-	4,4	9,9	12,0	193,5
GP-200S-785A/C2G	51287	27067	39781	-									28668	12044	13344	35616	16584	20938	56460	29774	43722	-	-	-	-	-	-	4,6	10,1	12,0	193,5
GP-200S-835A/C1D	32127	16672	24027	22210	9970	12019	30071	14998	20612	37932	19950	29205	53654	29785	46390	61516	34689	54983	85099	49378	80761	-	-	-	-	-	-	2,9	7,9	12,0	218,9
GP-200S-835A/C1E	35493	18784	27700	18496	7501	7953	26357	12637	16546	34218	17614	25139	49940	27464	42324	57801	32370	50917	81385	47063	76695	-	-	-	-	-	-	3,2	8,1	12,0	218,9
GP-200S-835A/C1G	37829	20248	30254	15913	5130	5130	23774	10981	13723	31635	15985	22316	47358	25850	39501	55219	30759	48094	78802	45455	73872	-	-	-	-	-	-	3,3	8,3	12,0	218,9
GP-200S-835A/C2D	43673	22280	31463	-			22552	6663	6663	30413	13205	15255	46135	23278	32441	53996	28228	41033	77580	42988	66812	-	-	-	-	-	-	3,7	8,4	12,0	218,9
GP-200S-835A/C2E	48419	25265	36646	-			17311	930	930	25172	9522	9522	40895	19957	26708	48756	24930	35300	72339	39712	61078	-	-	-	-	-	-	4,0	8,7	12,0	218,9
GP-200S-835A/C2G	51251	27044	39741	-						22042	6101	6101	37765	17962	23286	45626	22955	31879	69209	37756	57657	-	-	-	-	-	-	4,2	8,9	12,0	218,9
GP-200S-935A/C1D	32047	16622	23939	34104	17544	25020	43961	23728	35794	53818	29887	46568	73531	42175	68116	83388	48313	78890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	6,3	12,0	274,5
GP-200S-935A/C1E	35413	18734	27613	30390	15198	20954	40247	21399	31728	50103	27566	42502	69817	39860	64051	79674	45998	74825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	6,5	12,0	274,5
GP-200S-935A/C1G	37749	20198	30167	27807	13560	18131	37664	19780	28905	47521	25952	39679	67234	38252	61228	77091	44390	72002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,6	12,0	274,5
GP-200S-935A/C2D	43594	22230	31376	26585	10627	11071	36442	17117	21845	46298	23381	32619	66012	35759	54167	75869	41920	64941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,7	12,0	274,5
GP-200S-935A/C2E	48339	25215	36558	21344	5338	5338	31201	13721	16112	41058	20061	26886	60771	32476	48434	70628	38643	59208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,9	12,0	274,5
GP-200S-935A/C2G	51171	26994	39654	18214	1917	1917	28071	11642	12691	37928	18066	23465	57641	30514	45013	67498	36686	55787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7,1	12,0	274,5
GP-200S-937A/C1D	32004	16595	23892	40555	21594	32072	51494	28437	44029	62433	35261	55986	84312	48888	79900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	5,7	12,0	304,7
GP-200S-937A/C1E	35369	18707	27565	36841	19263	28006	47780	26114	39963	58719	32943	51920	80598	46573	75834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,8	12,0	304,7
GP-200S-937A/C1G	37706	20171	30119	34258	17639	25183	45197	24500	37140	56137	31332	49097	78015	44965	73011	88954	51777	84969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	6,0	12,0	304,7
GP-200S-937A/C2D	43550	22202	31328	33036	14920	18122	43975	21912	30080	54914	28805	42037	76793	42497	65951	87732	49320	77908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,0	12,0	304,7
GP-200S-937A/C2E	48296	25187	36511	27795	11455	12389	38734	18582	24346	49674	25509	36304	71552	39220	60218	82491	46050	72175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,3	12,0	304,7
GP-200S-937A/C2G	51128	26967	39607	24665	8968	8968	35604	16577	20925	46544	23534	32882	68422	37264	56797	79361	44097	68754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,4	12,0	304,7
GP-200S-940A/C1D	31944	16557	23827	49444	27156	41787	61874	34912	55375	74305	42656	68962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	5,0	12,0	346,2
GP-200S-940A/C1E	35310	18669	27500	45730	24832	37722	58160	32594	51309	70591	40342	64896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	5,1	12,0	346,2
GP-200S-940A/C1G	37647	20134	30054	43147	23217	34899	55577	30983	48486	68008	38734	62073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5,2	12,0	346,2
GP-200S-940A/C2D	43491	22165	31263	41925	20613	27838	54355	28454	41426	66786	36242	55013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,3	12,0	346,2
GP-200S-940A/C2E	48236	25150	36446	36684	17270	22105	49114	25156	35692	61545	32961	49280	86406	48492	76454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,5	12,0	346,2
GP-200S-940A/C2G	51068	26929	39541	33554	15254	18684	45984	23181	32271	58415	30999	45859	83276	46539	73033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,6	12,0	346,2
GP-200S-942A/C1D	31896	16527	23774	56668	31665	49683	70310	40169	64596	83953	48664	79508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	4,5	12,0	379,9
GP-200S-942A/C1E	35261	18639	27447	52953	29346	45618	66596	37854	60530	80239	46350	75442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	4,7	12,0	379,9
GP-200S-942A/C1G	37598	20103	30001	50371	27733	42795	64013	36245	57707	77656	44741	72619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	4,8	12,0	379,9
GP-200S-942A/C2D	43442	22134	31210	49148	25179	35734	62791	33743	50646	76434	42273	65559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,8	12,0	379,9
GP-200S-942A/C2E	48188	25120	36393	43908	21868	30001	57550	30457	44913	71193	38996	59826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,0	12,0	379,9
GP-200S-942A/C2G	51019	26899	39488	40778	19882	26580	54420	28493	41492	68063	37039	56404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,1	12,0	379,9
GP-200S-945A/C1D	31845	16495	23718	64227	36380	57947	79138	45666	74245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	4,1	12,0	415,3
GP-200S-945A/C1E	35211	18607	27392	60513	34062	53881	75424	43352	70180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	4,3	12,0	415,3
GP-200S-945A/C1G	37547	20072	29946	57931	32451	51058	72842	41744	67357	87753	51029	83655	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	4,4	12,0	415,3
GP-200S-945A/C2D	43391	22102	31155	56708	29931	43998	71619	39264	60296	86530	48570	76595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,4	12,0	415,3
GP-200S-945A/C2E	48137	25088	36338	51467	26637	38264	66378	35986	54563	81289	45300	70862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,6	12,0	415,3
GP-200S-945A/C2G	50969	26867	39433	48337	24666	34843	63248	34028	51142	78160	43348	67441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,7	12,0	415,3
GP-201S-835A/C3D	77406	38113	51565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33670	281	281	57253	23815	26059	112281	58978	86207	-	-	-	5,9	12,0	12,0	218,9
GP-201S-835A/C3E	82791	41525	57451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51301	19553	19553	106329	55237	79702	129912	70030	105480	6,3	12,0	12,0	218,9
GP-201S-835A/C3G	90052	46106	65388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43276	10781	10781	98304	50185	70930	121887	65000	96708	6,7	12,0	12,0	218,9
GP-201S-835A/C7D	60350	29820	40520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36977	12294	12294	44838	18843	20886	68422	34048	46664	123450	68555	106813	-	-	-	4,8	12,0	12,0	218,9
GP-201S-835A/C7E	65950	33364	46645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30784	5528	5528	38645	14121	14121	62228	30118	39899	117256	64690	100047	-	-	-	5,2	12,0	12,0	218,9
GP-201S-835A/C7G	71541	36888	52756	-	-	-	-	-	-	-	-	-				32465	7366	7366	56049	26167	33144	111077	60827	93293	134660	75548	119071	5,5	12,0	12,0	218,9
GP-201S-935A/C3D	77326	38063	51478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45685	13414	13414	55542	22654	24188	85112	41846	56511	-	-	-	-	-	-	4,9	10,2	12,0	274,5
GP-201S-935A/C3E	82711	41474	57364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39733	6909	6909	49590	17683	17683	79161	38060	50005	-	-	-	-	-	-	5,2	10,5	12,0	274,5
GP-201S-935A/C3G	89972	46056	65301	-	-	-	-	-	-	-	-	-				41565	8910	8910	71135	32917	41233	-	-	-	-	-	-	5,5	11,0	12,0	274,5
GP-201S-935A/C7D	60270	29769	40433	-	-	-	27284	1698	1698	37140	12472	12472	56854	26683	34020	66711	32964	44794	96281	51571	77116	-	-	-	-	-	-	4,0	9,7	12,0	274,5
GP-201S-935A/C7E	65870	33313	46558	-	-	-	-	-	-	30947	5706	5706	50660	22683	27254	60517	29028	38028	90087	47691	70351	-	-	-	-	-	-	4,3	10,0	12,0	274,5
GP-201S-935A/C7G	71461	36838	52669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44481	18605	20500	54338	25066	31274	83908	43812	63596	-	-	-	-	-	-	4,6	10,3	12,0	274,5
GP-201S-937A/C3D	77283	38035	51431	-	-	-	-	-	-	34588	1284	1284	56466	23283	25198	67405	30507	37155	100223	51396	73027	-	-	-	-	-	-	4,5	9,2	12,0	304,7
GP-201S-937A/C3E	82668	41447	57317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50514	18692	18692	61453	26614	30650	94271	47641	66521	-	-	-	-	-	-	4,7	9,5	12,0	304,7
GP-201S-937A/C3G	89929	46029	65254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42489	9920	9920	53428	21193	21877	86245	42563	57749	-	-	-	-	-	-	5,1	9,9	12,0	304,7
GP-201S-937A/C7D	60227	29742	40385	-	-	-	34817	9932	9932	45756	19456	21890	67634	33549	45804	78574	40457	57761	111391	61023	93633	-	-	-	-	-	-	3,7	8,7	12,0	304,7
GP-201S-937A/C7E	65827	33286	46510	-	-	-	28623	3167	3167	39563	15124	15124	61441	29617	39038	72380	36553	50995	105198	57152	86867	-	-	-	-	-	-	3,9	9,0	12,0	304,7
GP-201S-937A/C7G	71418	36811	52622	-	-	-	-	-	-	33383	8369	8369	55262	25660	32284	66201	32642	44241	99018	53288	80112	-	-	-	-	-	-	4,2	9,3	12,0	304,7
GP-201S-940A/C3D	77223	37998	51365	-	-	-	34028	673	673	46459	14260	14260	71320	33036	41435	83751	40981	55022	121042	64471	95784	-	-	-	-	-	-	4,0	8,1	10,6	346,2
GP-201S-940A/C3E	82608	41409	57252	-	-	-	-	-	-	40507	7754	7754	65368	29181	34929	77799	37190	48516	115090	60741	89278	-	-	-	-	-	-	4,3	8,4	10,6	346,2
GP-201S-940A/C3G	89869	45991	65188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57343	23876	26157	69773	32039	39744	107065	55699	80506	-	-	-	-	-	-	4,6	8,7	10,6	346,2
GP-201S-940A/C7D	60167	29704	40320	32766	7691	7691	45197	19084	21278	57628	27179	34866	82489	42918	62041	94919	50718	75628	132211	74019	116390	-	-	-	-	-	-	3,3	7,7	10,6	346,2
GP-201S-940A/C7E	65767	33248	46445	26573	925	925	39003	14513	14513	51434	23187	28100	76295	39023	55275	88726	46838	68862	126017	70157	109624	-	-	-	-	-	-	3,5	7,9	10,6	346,2
GP-201S-940A/C7G	71358	36773	52556	-	-	-	32824	7758	7758	45255	19124	21346	70116	35123	48520	82546	42956	62108	119838	66303	102870	-	-	-	-	-	-	3,8	8,2	10,6	346,2
GP-201S-942A/C3D	77175	37967	51312	-	-	-	42464	9894	9894	56107	23039	24806	83392	40753	54630	97035	49385	69542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	7,4	9,6	379,9
GP-201S-942A/C3E	82560	41378	57199	-			36512	3388	3388	50155	18300	18300	77440	36960	48124	91083	45628	63037	132011	71342	107773	-	-	-	-	-	-	3,9	7,6	9,6	379,9
GP-201S-942A/C3G	89821	45960	65135	-						42130	9528	9528	69415	31807	39352	83057	40540	54264	123985	66315	99001	-	-	-	-	-	-	4,2	7,9	9,6	379,9
GP-201S-942A/C7D	60118	29673	40267	39990	15503	15587	53633	24609	30499	67275	33322	45412	94561	50493	75236	108203	59030	90148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	7,0	9,6	379,9
GP-201S-942A/C7E	65719	33218	46392	33797	8821	8821	47439	20573	23734	61082	29388	38646	88367	46613	68470	102010	55160	83382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	7,2	9,6	379,9
GP-201S-942A/C7G	71310	36743	52503	27617	2067	2067	41260	16404	16979	54903	25429	31891	82188	42730	61716	95830	51290	76628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7,4	9,6	379,9
GP-201S-945A/C3D	77124	37935	51257	36381	3245	3245	51293	19543	19543	66204	29725	35842	96026	48748	68439	110937	58133	84738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,8	8,8	415,3
GP-201S-945A/C3E	82509	41346	57143	-			45341	13038	13038	60252	25820	29336	90074	44989	61934	104985	54391	78232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	7,0	8,8	415,3
GP-201S-945A/C3G	89770	45928	65080	-			37315	4265	4265	52226	20344	20564	82048	39897	53161	96959	49337	69460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	7,2	8,8	415,3
GP-201S-945A/C7D	60068	29641	40212	47550	20645	23851	62461	30264	40149	77372	39701	56448	107194	58399	89045	122105	67716	105344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,4	8,8	415,3
GP-201S-945A/C7E	65668	33186	46337	41357	16471	17085	56268	26307	33383	71179	35795	49682	101001	54529	82279	115912	63849	98578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,6	8,8	415,3
GP-201S-945A/C7G	71259	36711	52448	35177	10330	10330	50088	22310	26629	64999	31881	42928	94821	50658	75525	109732	59987	91824	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,8	8,8	415,3

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO CLOSE, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTC	RTC	ETC	3 barg			3,5 bar			4 barg			5 bar			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO				
GP-201S-960A/C3D	77071	37901	51199	44277	11875	11875	60513	25993	29622	76749	36518	47369	109221	57054	82862	125456	67237	100609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,2	8,5	452,2
GP-201S-960A/C3E	82456	41312	57085	38325	5370	5370	54561	21980	23116	70797	32700	40863	103269	53313	76357	119505	63507	94103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,4	8,5	452,2
GP-201S-960A/C3G	89717	45895	65022	-			46536	14344	14344	62772	27483	32091	95243	48254	67584	111479	58474	85331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,6	8,5	452,2
GP-201S-960A/C7D	60015	29608	40154	55446	25777	32481	71682	36111	50228	87917	46330	67975	120389	66646	103468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,9	8,5	452,2
GP-201S-960A/C7E	65615	33152	46279	49252	21764	25715	65488	32191	43462	81724	42439	61209	114196	62777	96702	130431	72911	114449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,1	8,5	452,2
GP-201S-960A/C7G	71206	36678	52390	43073	17653	18961	59309	28255	36708	75545	38549	54454	108016	58914	89948	124252	69056	107695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,2	8,5	452,2
GP-270S-935A/C0D	122758	55786	68301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77785	12209	12209	118144	50159	56323	212314	110330	159257	-	-	-	5,5	12,0	12,0	370,6
GP-270S-935A/C0E	132204	61867	78595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67376	796	796	107735	43085	44911	201905	103775	147845	-	-	-	5,9	12,0	12,0	370,6
GP-270S-935A/C2D	158789	67041	74745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111628	12793	12793	205798	93962	115727	-	-	-	6,9	12,0	12,0	370,6
GP-270S-935A/C4D	116056	51428	60976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71740	5601	5601	85193	20305	20305	125551	55056	64420	219721	114986	167354	-	-	-	5,3	11,6	12,0	370,6
GP-270S-937A/C0D	122699	55748	68237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79046	13587	13587	93976	29906	29906	138767	63656	78865				-	-	-	5,1	10,7	12,0	411,3
GP-270S-937A/C0E	132145	61829	78531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68637	2174	2174	83567	18494	18494	128358	56884	67453				-	-	-	5,4	11,0	12,0	411,3
GP-270S-937A/C2D	158730	67002	74681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132251	35335	35335				-	-	-	6,3	10,9	12,0	411,3
GP-270S-937A/C3D	169751	74300	86727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120070	22020	22020	224581	106050	136258	-	-	-	6,7	11,3	12,0	411,3
GP-270S-937A/C3E	181856	82189	99917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106732	7396	7396	211243	97465	121633	-	-	-	7,1	11,7	12,0	411,3
GP-270S-937A/C4D	115997	51389	60911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86453	21684	21684	101384	38003	38003	146174	68426	86962	-	-	-	-	-	-	4,8	10,4	12,0	411,3
GP-270S-940A/C0D	122617	55695	68148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99320	35747	35747	116285	48919	54292	167182	81836	109925	-	-	-	-	-	-	4,6	9,4	12,0	467,3
GP-270S-940A/C0E	132064	61776	78442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88910	24335	24335	105876	41786	42879	156773	75199	98513	-	-	-	-	-	-	4,8	9,7	12,0	467,3
GP-270S-940A/C2D	158648	66947	74592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109769	10762	10762	160666	63999	66395	-	-	-	-	-	-	5,7	9,6	12,0	467,3
GP-270S-940A/C3D	169669	74246	86638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148485	53080	53080	-	-	-	-	-	-	6,0	9,9	12,0	467,3
GP-270S-940A/C3E	181774	82136	99828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135148	38456	38456	-	-	-	-	-	-	6,3	10,3	12,0	467,3
GP-270S-940A/C4D	115915	51336	60822	-	-	-	-	-	-	72796	6755	6755	106727	42397	43844	123693	53836	62388	174590	86532	118022	-	-	-	-	-	-	4,3	9,2	12,0	467,3
GP-270S-945A/C0D	122482	55608	68000	-	-	-	71985	5869	5869	92336	28114	28114	133039	59946	72604	153390	73046	94849	214443	111668	161584	-	-	-	-	-	-	3,9	7,8	12,0	560,6
GP-270S-945A/C0E	131928	61689	78294	-	-	-	-	-	-	81927	16702	16702	122629	53120	61192	142981	66359	83437	204034	105113	150172	-	-	-	-	-	-	4,2	8,1	12,0	560,6
GP-270S-945A/C2D	158513	66857	74444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126523	29074	29074	146874	51319	51319	207927	95339	118054	-	-	-	-	-	-	4,8	8,0	12,0	560,6
GP-270S-945A/C3D	169534	74157	86490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114341	15759	15759	134692	38004	38004	195746	87436	104739	-	-	-	-	-	-	5,1	8,3	12,0	560,6
GP-270S-945A/C3E	181639	82048	99680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101004	1135	1135	121355	23380	23380	182408	78668	90115	-	-	-	-	-	-	5,4	8,6	12,0	560,6
GP-270S-945A/C4D	115780	51247	60674	-	-	-	79393	13966	13966	99744	36211	36211	140446	64741	80701	160797	77772	102946	221850	116325	169681	-	-	-	-	-	-	3,8	7,6	12,0	560,6
GP-270S-962A/C0D	122334	55512	67838	73646	7684	7684	97690	33966	33966	121734	52542	60248	169823	83513	112811	193867	98716	139093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,6	12,0	662,3
GP-270S-962A/C0E	131781	61594	78132	-	-	-	87281	22553	22553	111325	45555	48835	159414	76880	101399	183458	92138	127681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,8	12,0	662,3
GP-270S-962A/C2D	158365	66759	74282	-	-	-	-	-	-	115218	16718	16718	163307	65829	69282	187351	81945	95563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6,8	12,0	662,3
GP-270S-962A/C3D	169386	74060	86329	-	-	-	-	-	-	103037	3403	3403	151126	55967	55967	175170	73876	82249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	7,0	12,0	662,3
GP-270S-962A/C3E	181491	81952	99519	-	-	-	-	-	-				137788	41342	41342	161833	64790	67624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	7,3	12,0	662,3
GP-270S-962A/C4D	115632	51150	60513	81053	15781	15781	105097	41251	42063	129142	57408	68344	177230	88205	120908	201275	103389	147190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,5	12,0	662,3
GP-271S-835A/C0D	122867	55857	68420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80120	14761	14761	155224	74220	96855	187412	94643	132037	6,7	12,0	12,0	295,6
GP-271S-835A/C0E	132313	61937	78714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69711	3349	3349	144815	67539	85442	177003	88050	120625	7,2	12,0	12,0	295,6
GP-271S-835A/C2D	158898	67114	74864	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148709	53325	53325	180896	77686	88507	8,5	12,0	12,0	295,6
GP-271S-835A/C3D	169919	74410	86911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136527	40010	40010	168715	69526	75193	9,0	12,0	12,0	295,6
GP-271S-835A/C3E	182024	82297	100101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123190	25386	25386	155377	60239	60568	9,6	12,0	12,0	295,6
GP-271S-885A/C0D	122814	55822	68362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98595	34955	34955	182963	91837	127174	219121	114609	166697	6,1	12,0	12,0	332,0
GP-271S-885A/C0E	132260	61903	78657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88186	23543	23543	172554	85231	115762	208711	108054	155284	6,5	12,0	12,0	332,0
GP-271S-885A/C2D	158845	67078	74806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176447	74726	83644	212605	98357	123167	7,6	12,0	12,0	332,0
GP-271S-885A/C3D	169866	74375	86853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164266	66490	70330	200423	90483	109852	8,1	12,0	12,0	332,0
GP-271S-885A/C3E	181971	82263	100043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150928	55705	55705	187086	81754	95228	8,6	12,0	12,0	332,0
GP-271S-937A/C0D	122699	55748	68237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79046	13587	13587	93976	29906	29906	138767	63656	78865	243278	129761	193102				5,1	12,0	12,0	411,3
GP-271S-937A/C0E	132145	61829	78531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68637	2174	2174	83567	18494	18494	128358	56884	67453	232869	123227	181690	277659	151268	230649	5,4	12,0	12,0	411,3
GP-271S-937A/C2D	158730	67002	74681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132251	35335	35335	236762	113837	149572	281552	142239	198531	6,3	12,0	12,0	411,3
GP-271S-937A/C3D	169751	74300	86727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120070	22020	22020	224581	106050	136258	269371	134541	185216	6,7	12,0	12,0	411,3
GP-271S-937A/C3E	181856	82189	99917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106732	7396	7396	211243	97465	121633	256034	126077	170592	7,1	12,0	12,0	411,3
GP-271S-940A/C0D	122617	55695	68148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99320	35747	35747	116285	48919	54292	167182	81836	109925	285942	156456	239737	-	-	-	4,6	11,5	12,0	467,3
GP-271S-940A/C0E	132064	61776	78442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88910	24335	24335	105876	41786	42879	156773	75199	98513	275533	149939	228324	-	-	-	4,8	11,8	12,0	467,3
GP-271S-940A/C2D	158648	66947	74592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109769	10762	10762	160666	63999	66395	279426	140898	196207	-	-	-	5,7	11,6	12,0	467,3
GP-271S-940A/C3D	169669	74246	86638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148485	53080	53080	267245	133194	182892	-	-	-	6,0	12,0	12,0	467,3
GP-271S-940A/C3E	181774	82136	99828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135148	38456	38456	253907	124730	168268	-	-	-	6,3	12,0	12,0	467,3
GP-271S-945A/C0D	122482	55608	68000	-	-	-	71985	5869	5869	92336	28114	28114	133039	59946	72604	153390	73046	94849	214443	111668	161584	-	-	-	-	-	-	3,9	9,5	12,0	560,6
GP-271S-945A/C0E	131928	61689	78294	-	-	-	-	-	-	81927	16702	16702	122629	53120	61192	142981	66359	83437	204034	105113	150172	-	-	-	-	-	-	4,2	9,8	12,0	560,6
GP-271S-945A/C2D	158513	66857	74444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126523	29074	29074	146874	51319	51319	207927	95339	118054	-	-	-	-	-	-	4,8	9,7	12,0	560,6
GP-271S-945A/C3D	169534	74157	86490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114341	15759	15759	134692	38004	38004	195746	87436	104739	-	-	-	-	-	-	5,1	10,0	12,0	560,6
GP-271S-945A/C3E	181639	82048	99680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101004	1135	1135	121355	23380	23380	182408	78668	90115	-	-	-	-	-	-	5,4	10,3	12,0	560,6
GP-271S-945A/C4D	115780	51247	60674	-	-	-	79393	13966	13966	99744	36211	36211	140446	64741	80701	160797	77772	102946	221850	116325	169681	-	-	-	-	-	-	3,8	9,4	12,0	560,6
GP-271S-962A/C0D	122334	55512	67838	73646	7684	7684	97690	33966	33966	121734	52542	60248	169823	83513	112811	193867	98716	139093	266000	143991	217939	-	-	-	-	-	-	3,5	8,1	12,0	662,3
GP-271S-962A/C0E	131781	61594	78132	-	-	-	87281	22553	22553	111325	45555	48835	159414	76880	101399	183458	92138	127681	255591	137467	206527	-	-	-	-	-	-	3,7	8,3	12,0	662,3
GP-271S-962A/C2D	158365	66759	74282	-	-	-	-	-	-	115218	16718	16718	163307	65829	69282	187351	81945	95563	259484	128278	174409	-	-	-	-	-	-	4,2	8,2	12,0	662,3
GP-271S-962A/C3D	169386	74060	86329	-	-	-	-	-	-	103037	3403	3403	151126	55967	55967	175170	73876	82249	247303	120545	161094	-	-	-	-	-	-	4,5	8,5	12,0	662,3
GP-271S-962A/C3E	181491	81952	99519	-	-	-	-	-	-				137788	41342	41342	161833	64790	67624	233966	112036	146470	-	-	-	-	-	-	4,7	8,7	12,0	662,3
GP-271S-962A/C4D	115632	51150	60513	81053	15781	15781	105097	41251	42063	129142	57408	68344	177230	88205	120908	201275	103389	147190	273407	148621	226036	-	-	-	-	-	-	3,3	7,9	12,0	662,3
GP-271S-965A/C0D	122776	55798	68321	85859	21034	21034	111866	45936	49461	137872	63077	77887	189885	96204	134740	215891	112578	163167				-	-	-	-	-	-	3,3	7,5	12,0	716,4
GP-271S-965A/C0E	132222	61878	78615	75450	9622	9622	101457	38048	38048	127463	56297	66475	179476	89616	123328	205482	106024	151754	283501	154920	237034	-	-	-	-	-	-	3,4	7,7	12,0	716,4
GP-271S-965A/C2D	158807	67053	74765	-	-	-	105350	5931	5931	131356	34357	34357	183369	79320	91210	209375	96276	119637	287394	145925	204916	-	-	-	-	-	-	4,0	7,6	12,0	716,4
GP-271S-965A/C3D	169828	74350	86812	-	-	-	-	-	-	119175	21043	21043	171187	71200	77895	197194	88380	106322	275213	138240	191601	-	-	-	-	-	-	4,2	7,8	12,0	716,4
GP-271S-965A/C3E	181933	82238	100002	-	-	-	-	-	-	105838	6418	6418	157850	62001	63271	183856	79625	91698	261875	129778	176977	-	-	-	-	-	-	4,4	8,1	12,0	716,4
GP-271S-965A/C4D	116074	51439	60995	93267	29131	29131	119273	50912	57558	145279	67850	85984	197292	100877	142837	223298	117235	171263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	7,3	12,0	716,4
GP-271S-975A/C0D	122649	55716	68182	123819	53920	62526	156173	74826	97891	188527	95347	133256	253235	136001	203986	285589	156235	239351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,0	12,0	891,2
GP-271S-975A/C0E	132095	61796	78476	113410	46969	51114	145764	68149	86479	178118	88756	121843	242826	129467	192573	275180	149718	227938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,1	12,0	891,2
GP-271S-975A/C2D	158680	66968	74626	117303	18996	18996	149657	54361	54361	182011	78423	89726	246719	120173	160456	279073	140675	195821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,1	12,0	891,2
GP-271S-975A/C3D	169701	74267	86673	105121	5681	5681	137475	41046	41046	169829	70282	76411	234537	112418	147141	266891	132970	182506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,3	12,0	891,2
GP-271S-975A/C3E	181806	82156	99863	-	-	-	124138	26422	26422	156492	61036	61787	221200	103869	132517	253554	124506	167882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,5	12,0	891,2
GP-271S-975A/C4D	115947	51356	60856	131226	58766	70623	163580	79543	105988	195934	100020	141353	260642	140642	212082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,9	12,0	891,2
GP-271S-980A/C0D	122603	55686	68133	137392	62766	77362	172016	84902	115208	206639	106762	153054	275887	150171	228746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,6	11,2	953,8
GP-271S-980A/C0E	132050	61767	78427	126983	55982	65950	161607	78276	103796	196230	100196	141642	265478	143654	217334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,7	11,2	953,8
GP-271S-980A/C2D	158635	66938	74577	130876	33832	33832	165500	67335	71678	200124	90288	109524	269371	134541	185216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,7	11,2	953,8
GP-271S-980A/C3D	169656	74237	86623	118695	20518	20518	153319	58364	58364	187942	82332	96210	257190	126825	171901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,9	11,2	953,8
GP-271S-980A/C3E	181761	82127	99813	105357	5893	5893	139981	43739	43739	174605	73479	81585	243853	118334	157277	278476	140284	195123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,0	11,2	953,8
GP-271S-982A/C0D	122556	55656	68081	151425	71790	92702	188396	95264	133113	225366	118535	173524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,2	10,5	1018,4
GP-271S-982A/C0E	132003	61737	78375	141016	65096	81289	177987	88673	121700	214957	111980	162111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,4	10,5	1018,4
GP-271S-982A/C2D	158588	66907	74525	144909	49172	49172	181880	78336	89583	218850	102374	129994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,3	10,5	1018,4
GP-271S-982A/C3D	169609	74206	86572	132728	35857	35857	169699	70193	76268	206669	94526	116679	280610	141645	197501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,5	10,5	1018,4

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO CLOSE, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTC	RTC	ETC	3 barg			3,5 bar			4 barg			5 bar			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO				
GP-271S-982A/C3E	181714	82097	99762	119391	21233	21233	156361	60943	61644	193332	85847	102055	267273	133197	182877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,7	10,5	1018,4
GP-271S-987A/C0D	122508	55625	68028	165919	81032	108544	205313	105929	151604	244707	130657	194665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,9	9,9	1085,2
GP-271S-987A/C0E	131954	61706	78322	155510	74391	97132	194904	99359	140192	234298	124123	183252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,0	9,9	1085,2
GP-271S-987A/C2D	158539	66875	74472	159403	63115	65014	198797	89424	108074	238191	114747	151135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,0	9,9	1085,2
GP-271S-987A/C3D	169560	74174	86519	147222	51699	51699	186616	81462	94760	226010	106964	137820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,1	9,9	1085,2
GP-271S-987A/C3E	181665	82065	99709	133884	37075	37075	173279	72587	80135	212673	98385	123196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,3	9,9	1085,2
GP-271S-990A/C0D	122458	55592	67974	180872	90512	124889	222767	116901	170683	264662	143155	216476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,6	9,3	1154,1
GP-271S-990A/C0E	131904	61674	78268	170463	83907	113477	212358	110347	159271	254253	136629	205064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,7	9,3	1154,1
GP-271S-990A/C2D	158489	66841	74418	174356	73330	81359	216251	100702	127153	258146	127430	172947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,7	9,3	1154,1
GP-271S-990A/C3D	169510	74142	86464	162175	65047	68045	204070	92844	113838	245965	119694	159632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	4,8	9,3	1154,1
GP-271S-990A/C3E	181615	82033	99654	148838	53420	53420	190733	84146	99214	232628	111181	145007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,0	9,3	1154,1
GP-350S-960A/C1D	239321	84404	84404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202580	25593	25593	231617	57332	57332	318729	135555	152550	521989	265864	374726	-	-	-	5,1	11,8	12,0	791,3
GP-350S-970A/C1D	239747	84870	84870	-	-	-	-	-	-	206636	30026	30026	280136	109150	110367	316887	134328	150537	427137	205778	271047	-	-	-	-	-	-	4,2	9,3	12,0	1001,5
GP-350S-975A/C1D	239635	84747	84747	-	-	-	209296	32933	32933	251692	79275	79275	336485	147295	171959	378881	174862	218300	506070	255820	357325	-	-	-	-	-	-	3,7	8,1	12,0	1155,3
GP-350S-980A/C1D	239575	84682	84682	184686	6033	6033	230056	55626	55626	275427	105219	105219	366168	166643	204404	411539	195816	253997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7,5	12,0	1236,4
GP-350S-982A/C1D	239514	84615	84615	203075	26134	26134	251521	79088	79088	299966	122937	132042	396858	186423	237950	445303	217339	290904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	7,0	12,0	1320,2
GP-350S-992A/C1D	239317	84400	84400	261860	90389	90389	320136	136493	154089	378412	174560	217788	494964	248814	345186				-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,9	12,0	1588,1

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO CLOSE, CANTED YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTC	RTC	ETC	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO				
GP-065C-235A/C1D	847	533	1140	-	-	-	873	150	150	1173	294	316	1774	535	649	2074	654	815	2975	1007	1314	-	-	-	-	-	-	3,6	8,7	12,0	5,9
GP-065C-235A/C2D	1387	866	1817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1096	34	34	1397	200	200	2297	619	700	-	-	-	-	-	-	5,3	9,8	12,0	5,9
GP-065C-280A/C1D	838	526	1120	1311	350	393	1738	520	629	2164	689	865	3016	1024	1337	3443	1191	1574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,1	12,0	8,4
GP-065C-280A/C2D	1377	859	1798	-	-	-	1060	14	14	1486	250	250	2339	636	722	2765	807	959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	6,9	12,0	8,4
GP-065C-280A/C4D	1802	1157	2585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1551	239	239	1977	460	475	3256	978	1183	-	-	-	-	-	-	4,9	7,8	12,0	8,4
GP-065C-335A/C1D	824	516	1092	2389	777	990	2999	1017	1328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	4,3	12,0	12,0
GP-065C-335A/C2D	1364	849	1769	1711	374	375	2322	629	713	2932	873	1051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,8	12,0	12,0
GP-065C-335A/C3D	2557	1623	3535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2385	368	368	2995	688	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	6,3	12,0	12,0
GP-065C-335A/C4D	1788	1147	2557	-	-	-	1533	229	229	2144	530	567	3364	1021	1243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	5,5	12,0	12,0
GP-065C-385A/C1D	818	512	1079	3552	1233	1634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,2	12,0	15,8
GP-065C-385A/C2D	1358	844	1757	2875	850	1019	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,6	12,0	15,8
GP-065C-385A/C3D	2551	1618	3523				1914	106	106	2720	553	553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,7	12,0	15,8
GP-065C-385A/C4D	1782	1143	2544	2086	506	536	2892	833	982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,1	12,0	15,8
GP-085C-235A/C1D	1240	757	1508	-	-	-	1155	63	63	1552	283	283	2347	637	723	2744	796	943	3936	1267	1603	6716	2357	3143	7908	2823	3804	3,9	12,0	12,0	7,7
GP-085C-235A/C1E	1355	841	1744	-	-	-	-	-	-	1316	152	152	2110	541	592	2507	702	812	3699	1174	1472	6480	2265	3013	7672	2731	3673	4,2	12,0	12,0	7,7
GP-085C-235A/C1G	1469	925	1979	-	-	-	-	-	-	1081	22	22	1876	443	462	2273	607	682	3465	1082	1342	6245	2173	2883	7437	2639	3543	4,4	12,0	12,0	7,7
GP-085C-280A/C1D	1227	748	1482	1735	382	384	2299	618	696	2863	843	1009	3990	1289	1633	4554	1510	1946	6246	2173	2883	-	-	-	-	-	-	3,0	10,3	12,0	10,9
GP-085C-280A/C1E	1342	832	1719	1498	253	253	2062	521	565	2626	749	878	3754	1196	1503	4318	1417	1815	6010	2081	2752	-	-	-	-	-	-	3,2	10,5	12,0	10,9
GP-085C-280A/C1G	1456	916	1953	1263	123	123	1827	423	435	2391	655	748	3519	1103	1373	4083	1325	1685	5775	1989	2622	-	-	-	-	-	-	3,3	10,7	12,0	10,9
GP-085C-280A/C2D	2027	1225	2378	-	-	-	-	-	-	1966	98	98	3094	706	722	3658	943	1035	5350	1620	1972	-	-	-	-	-	-	4,3	11,1	12,0	10,9
GP-085C-280A/C2E	2268	1378	2713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2759	448	448	3323	748	760	5015	1442	1697	8962	2999	3884	-	-	-	4,7	11,4	12,0	10,9
GP-085C-280A/C2G	2444	1507	3075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2396	247	247	2960	559	559	4652	1297	1497	8600	2856	3683	-	-	-	5,0	11,7	12,0	10,9
GP-085C-280A/C4D	2309	1410	2811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2661	401	401	3225	710	714	4917	1407	1651	8864	2964	3837	-	-	-	4,8	11,5	12,0	10,9
GP-085C-280A/C4E	2540	1578	3273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2199	138	138	2763	450	450	4454	1218	1387	8402	2779	3574	-	-	-	5,2	12,0	12,0	10,9
GP-085C-280A/C4G	2722	1711	3646	-	-	-	-	-	-	-	-	-				2389	243	243	4081	1066	1180	8029	2632	3367	-	-	-	5,5	12,0	12,0	10,9
GP-085C-335A/C1D	1209	734	1444	3160	962	1174	3968	1280	1621	4775	1597	2068	6389	2229	2962	7197	2545	3410				-	-	-	-	-	-	2,3	7,2	12,0	15,7
GP-085C-335A/C1E	1324	819	1681	2924	868	1043	3731	1187	1490	4538	1504	1937	6153	2137	2831	6960	2453	3279				-	-	-	-	-	-	2,5	7,3	12,0	15,7
GP-085C-335A/C1G	1438	902	1915	2689	775	913	3497	1094	1360	4304	1412	1807	5918	2045	2702	6726	2361	3149				-	-	-	-	-	-	2,6	7,5	12,0	15,7
GP-085C-335A/C2D	2009	1211	2341	2264	263	263	3071	696	710	3878	1033	1157	5493	1677	2051	6300	1995	2498	8722	2947	3840	-	-	-	-	-	-	3,3	7,7	12,0	15,7
GP-085C-335A/C2E	2250	1365	2675	-	-	-	2736	435	435	3543	844	882	5158	1499	1777	5965	1819	2224	8387	2773	3565	-	-	-	-	-	-	3,5	7,9	12,0	15,7
GP-085C-335A/C2G	2426	1494	3038	-	-	-	2374	234	234	3181	682	682	4795	1354	1576	5603	1676	2023	8024	2630	3365	-	-	-	-	-	-	3,8	8,2	12,0	15,7
GP-085C-335A/C3D	3267	1960	3739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4094	618	618	4901	1064	1065	7323	2068	2407	-	-	-	-	-	-	4,8	8,6	12,0	15,7
GP-085C-335A/C3E	3587	2184	4324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3508	253	253	4316	700	700	6737	1811	2042	-	-	-	-	-	-	5,1	9,0	12,0	15,7
GP-085C-335A/C3G	3846	2374	4856	-	-	-	-	-	-	-	-	-				3783	405	405	6205	1595	1747	-	-	-	-	-	-	5,4	9,3	12,0	15,7
GP-085C-335A/C4D	2291	1397	2773	-	-	-	2638	389	389	3446	807	836	5060	1464	1730	5867	1784	2177	8289	2738	3519	-	-	-	-	-	-	3,6	8,0	12,0	15,7
GP-085C-335A/C4E	2522	1565	3235	-	-	-	2176	125	125	2983	572	572	4598	1275	1466	5405	1597	1914	7827	2553	3255	-	-	-	-	-	-	3,9	8,3	12,0	15,7
GP-085C-335A/C4G	2704	1698	3609	-	-	-				2610	365	365	4224	1124	1260	5031	1449	1707	7453	2406	3048	-	-	-	-	-	-	4,1	8,5	12,0	15,7
GP-085C-335A/C5D	3539	2160	4298	-	-	-				-	-	-	3534	308	308	4341	755	755	6763	1843	2096	-	-	-	-	-	-	5,1	9,0	12,0	15,7
GP-085C-385A/C1D	1201	729	1428	4699	1567	2026	5765	1985	2617	6832	2402	3207	8964	3236	4389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	5,4	12,0	20,7
GP-085C-385A/C1E	1316	813	1664	4463	1474	1895	5529	1892	2486	6595	2310	3076	8727	3144	4258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	5,5	12,0	20,7
GP-085C-385A/C1G	1430	896	1899	4228	1382	1765	5294	1800	2356	6360	2218	2946	8493	3052	4128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	5,7	12,0	20,7
GP-085C-385A/C2D	2001	1205	2324	3803	1002	1115	4869	1430	1706	5935	1852	2296	8067	2690	3477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,9	12,0	20,7
GP-085C-385A/C2E	2242	1359	2659	3468	811	840	4534	1249	1431	5600	1675	2022	7733	2516	3203	8799	2934	3794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,0	12,0	20,7
GP-085C-385A/C2G	2418	1488	3021	3105	640	640	4171	1103	1230	5238	1531	1821	7370	2373	3002	8436	2792	3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,03999996	6,2	12,0	20,7
GP-085C-385A/C3D	3259	1954	3722	-	-	-	3470	272	272	4536	863	863	6669	1805	2044	7735	2233	2635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,79999995	6,5	12,0	20,7
GP-085C-385A/C3E	3579	2178	4308	-	-	-	-	-	-	3951	498	498	6083	1545	1680	7149	1977	2270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	6,8	12,0	20,7
GP-085C-385A/C3G	3838	2369	4840	-	-	-	-	-	-	3418	203	203	5550	1323	1384	6616	1762	1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	7,0	12,0	20,7
GP-085C-385A/C4D	2283	1391	2757	3370	774	794	4436	1214	1384	5502	1640	1975	7635	2481	3156	8701	2900	3747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,1	12,0	20,7
GP-085C-385A/C4E	2514	1559	3219	2907	530	530	3974	1022	1121	5040	1452	1711	7172	2295	2893	8239	2714	3483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,3	12,0	20,7
GP-085C-385A/C4G	2695	1692	3592	2534	323	323	3600	868	914	4666	1303	1505	6799	2148	2686	7865	2568	3276	-	-	-	-	-	-				3,3	6,5	12,0	20,7
GP-085C-385A/C5D	3531	2154	4282	-	-	-	-	-	-	3976	553	553	6109	1578	1734	7175	2009	2325	-	-	-							4,0	6,8	12,0	20,7
GP-085C-385A/C6D	4315	2620	5147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5243	840	840	6309	1412	1431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	7,2	12,0	20,7
GP-085C-385A/C6E	4703	2904	5943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4446	399	399	5513	989	989	8711	2407	2761	-	-	-	-	-	-	5,1	7,6	12,0	20,7
GP-085C-385A/C6G	5090	3188	6740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4715	547	547	7914	2084	2319	-	-	-	-	-	-	5,4	7,9	12,0	20,7
GP-085C-435A/C1D	1197	725	1419	6461	2257	3002	7822	2790	3756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	4,3	12,0	26,4
GP-085C-435A/C1E	1312	810	1655	6224	2165	2871	7585	2697	3625	8946	3229	4379	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	4,3	12,0	26,4
GP-085C-435A/C1G	1426	893	1890	5989	2073	2741	7351	2605	3495	8712	3138	4249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	4,4	12,0	26,4
GP-085C-435A/C2D	1996	1202	2315	5564	1705	2091	6925	2241	2845	8286	2776	3599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,6	12,0	26,4
GP-085C-435A/C2E	2237	1356	2650	5229	1527	1816	6590	2066	2570	7951	2602	3324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,7	12,0	26,4
GP-085C-435A/C2G	2413	1485	3012	4867	1383	1615	6228	1923	2369	7589	2459	3123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,8	12,0	26,4
GP-085C-435A/C3D	3254	1950	3713	4165	657	657	5526	1337	1411	6887	1893	2165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,1	12,0	26,4
GP-085C-435A/C3E	3574	2175	4298	3579	293	293	4941	1047	1047	6302	1634	1801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,3	12,0	26,4
GP-085C-435A/C3G	3833	2365	4831				4408	752	752	5769	1415	1506	8491	2513	3014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	5,5	12,0	26,4
GP-085C-435A/C4D	2278	1388	2748	5131	1492	1769	6492	2031	2523	7853	2567	3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,7	12,0	26,4
GP-085C-435A/C4E	2510	1555	3210	4669	1304	1506	6030	1845	2260	7391	2381	3014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,9	12,0	26,4
GP-085C-435A/C4G	2691	1688	3583	4295	1153	1299	5656	1697	2053	7018	2234	2807	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,0	12,0	26,4
GP-085C-435A/C5D	3526	2151	4273	3605	347	347	4967	1094	1101	6328	1667	1855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,3	12,0	26,4
GP-085C-435A/C6D	4311	2617	5138	-	-	-	4101	207	207	5462	961	961	8184	2194	2469	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	5,6	12,0	26,4
GP-085C-435A/C6E	4698	2901	5934	-	-	-	-	-	-	4665	520	520	7387	1869	2028	8749	2422	2782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	5,9	12,0	26,4
GP-085C-435A/C6G	5086	3185	6731	-	-	-	-	-	-	3868	78	78	6590	1535	1586	7951	2100	2340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	6,2	12,0	26,4
GP-085C-435A/C7D	5505	3401	6965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6356	1109	1109	7717	1801	1863	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	6,3	12,0	26,4
GP-085C-485A/C3D	3236	1937	3677	6117	1581	1739	7809	2262	2676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,1	12,0	32,8
GP-085C-485A/C3E	3556	2162	4262	5532	1315	1374	7224	2007	2311	8916	2681	3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	4,3	12,0	32,8
GP-085C-485A/C3G	3815	2352	4794	4999	1079	1079	6691	1793	2016	8383	2470	2954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,4	12,0	32,8
GP-085C-485A/C4D	2260	1375	2711	7083	2264	2851	8775	2929	3788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	3,8	12,0	32,8
GP-085C-485A/C4E	2492	1542	3173	6621	2078	2587	8313	2744	3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,9	12,0	32,8
GP-085C-485A/C4G	2673	1675	3546	6248	1931	2380	7940	2597	3318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,1	12,0	32,8
GP-085C-485A/C6D	4293	2604	5101	4692	535	535	6384	1445	1472	8076	2150	2409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	4,5	12,0	32,8
GP-085C-485A/C6E	4681	2888	5898	3895	93	93	5587	1031	1031	7279	1825	1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	4,8	12,0	32,8
GP-085C-485A/C6G	5068	3172	6695	-	-	-	4790	589	589	6482	1488	1526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	5,0	12,0	32,8
GP-085C-485A/C7D	5487	3388	6928	-	-	-	4556	111	111	6248	1049	1049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	5,1	12,0	32,8
GP-085C-535A/C7D	5490	3390	6933	5070	396	396	7128	1536	1536				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	4,1	12,0	39,9
GP-085C-535A/C7E	6015	3774	8011	-	-	-	6050	938	938	8109	1966	2078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	4,4	12,0	39,9
GP-085C-535A/C7G	6528	4149	9066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,7	12,0	39,9
GP-100C-385A/C1D	5480	3115	5171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7193	607	607	8462	1310	1310	12268	3133	3419	-	-	-	-	-	-	5,0	7,6	12,0	24,3
GP-100C-385A/C1E	5866	3402	5963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6402	167	167	7670	870	870	11477	2804	2978	-	-	-	-	-	-	5,3	7,9	12,0	24,3
GP-100C-385A/C1G	6263	3697	6780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6853	417	417	10659	2457	2525	-	-	-	-	-	-	5,6	8,3	12,0	24,3

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO CLOSE, CANTED YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTC	RTC	ETC	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO				
GP-100C-385A/C2D	6430	3821	7125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6507	227	227	10313	2306	2336	-	-	-	-	-	-	5,7	8,4	12,0	24,3
GP-100C-385A/C2E	6959	4212	8210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9228	1733	1733	-	-	-	-	-	-	6,1	8,8	12,0	24,3
GP-100C-385A/C2G	7498	4608	9319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8118	1118	1118	-	-	-	-	-	-	6,5	9,3	12,0	24,3
GP-100C-435A/C1D	5474	3111	5161	-	-	-	-	-	-	7453	751	751	10693	2473	2546	12313	3151	3443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	6,0	12,0	31,0
GP-100C-435A/C1E	5861	3399	5952	-	-	-	-	-	-	6662	311	311	9901	2106	2106	11521	2823	3003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	6,2	12,0	31,0
GP-100C-435A/C1G	6258	3693	6769	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9084	1653	1653	10703	2476	2550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	6,5	12,0	31,0
GP-100C-435A/C2D	6425	3817	7115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8738	1463	1463	10358	2326	2360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	6,6	12,0	31,0
GP-100C-435A/C2E	6954	4208	8199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7653	860	860	9273	1757	1757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	6,9	12,0	31,0
GP-100C-435A/C2G	7493	4604	9308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6543	245	245	8163	1143	1143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	7,3	12,0	31,0
GP-100C-485A/C1D	5453	3095	5117	6537	244	244	8551	1359	1359	10564	2417	2475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	4,8	12,0	38,6
GP-100C-485A/C1E	5839	3383	5908	-	-	-	7759	919	919	9773	2034	2034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	5,0	12,0	38,6
GP-100C-485A/C1G	6237	3678	6726	-	-	-	6941	466	466	8955	1581	1581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	5,2	12,0	38,6
GP-100C-485A/C2D	6404	3802	7071	-	-	-	6596	276	276	8609	1392	1392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	5,3	12,0	38,6
GP-100C-485A/C2E	6933	4193	8156	-	-	-	-	-	-	7524	789	789	11551	2835	3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	5,6	12,0	38,6
GP-100C-485A/C2G	7472	4588	9265	-	-	-	-	-	-	6414	174	174	10441	2362	2405	12455	3208	3520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	5,8	12,0	38,6
GP-100C-535A/C1D	5456	3097	5123	9162	1698	1698	11612	2862	3055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,9	12,0	47,0
GP-100C-535A/C1E	5842	3385	5914	8370	1258	1258	10820	2527	2615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	4,1	12,0	47,0
GP-100C-535A/C1G	6240	3680	6731	7553	805	805	10003	2162	2162	12453	3208	3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	4,3	12,0	47,0
GP-100C-535A/C2D	6407	3804	7077	7207	615	615	9657	1972	1972	12107	3067	3329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	4,3	12,0	47,0
GP-100C-535A/C2E	6935	4195	8162	6122	12	12	8572	1369	1369	11022	2613	2726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4,6	12,0	47,0
GP-100C-535A/C2G	7475	4590	9271	-	-	-	7462	755	755	9912	2112	2112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	4,8	12,0	47,0
GP-100C-585A/C1D	5467	3105	5145	12058	3046	3302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	3,3	12,0	56,1
GP-100C-585A/C2D	6417	3812	7099	10103	2211	2219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	3,6	12,0	56,1
GP-130C-335A/C1D	8184	5046	10288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7070	293	293	15911	4473	5190	19700	5980	7289	7,1	12,0	12,0	23,9
GP-130C-335A/C1E	8945	5603	11850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14348	3844	4324	18137	5361	6423	7,7	12,0	12,0	23,9
GP-130C-335A/C1G	9706	6160	13415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12782	3204	3456	16571	4737	5555	8,2	12,0	12,0	23,9
GP-130C-335A/C2D	10128	6107	11793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14405	2975	2975	18194	4648	5074	8,6	12,0	12,0	23,9
GP-130C-335A/C2E	11000	6746	13584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12613	1982	1982	16402	3903	4081	9,2	12,0	12,0	23,9
GP-130C-335A/C2G	11881	7393	15396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10799	978	978	14588	3077	3077	9,9	12,0	12,0	23,9
GP-130C-385A/C1D	8158	5027	10234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7689	636	636	12693	3168	3408	24370	7822	9877	29375	9788	12649	5,6	12,0	12,0	31,6
GP-130C-385A/C1E	8918	5584	11796	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11130	2503	2542	22807	7207	9010	27812	9174	11782	6,0	12,0	12,0	31,6
GP-130C-385A/C1G	9680	6141	13361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9565	1674	1674	21242	6589	8143	26246	8560	10915	6,4	12,0	12,0	31,6
GP-130C-385A/C2D	10102	6087	11739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11187	1193	1193	22864	6534	7661	27869	8521	10433	6,7	12,0	12,0	31,6
GP-130C-385A/C2E	10973	6727	13530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9395	200	200	21072	5816	6668	26077	7811	9441	7,2	12,0	12,0	31,6
GP-130C-385A/C2G	11855	7374	15343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				19259	5083	5664	24263	7091	8436	7,7	12,0	12,0	31,6
GP-130C-435A/C1D	8151	5022	10220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10622	2261	2261	12752	3192	3440	19140	5759	6979	-	-	-	-	-	-	4,5	10,7	12,0	40,4
GP-130C-435A/C1E	8912	5579	11782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9059	1394	1394	11189	2529	2574	17577	5138	6113	-	-	-	-	-	-	4,9	11,0	12,0	40,4
GP-130C-435A/C1G	9673	6136	13347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7493	527	527	9623	1706	1706	16012	4513	5245	30919	10394	13503	-	-	-	5,2	11,4	12,0	40,4
GP-130C-435A/C2D	10096	6082	11725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9116	45	45	11245	1225	1225	17634	4418	4764	-	-	-	-	-	-	5,4	11,0	12,0	40,4
GP-130C-435A/C2E	10967	6722	13516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9454	232	232	15843	3663	3771	30750	9658	12029	-	-	-	5,8	11,4	12,0	40,4
GP-130C-435A/C2G	11848	7369	15328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				14029	2767	2767	28936	8942	11024	-	-	-	6,2	12,0	12,0	40,4
GP-130C-485A/C1D	8123	5001	10163	-	-	-	7805	701	701	10453	2167	2167	15747	4408	5100	18394	5463	6566	26336	8595	10966	-	-	-	-	-	-	3,8	8,6	12,0	50,2
GP-130C-485A/C1E	8884	5559	11725	-	-	-	-	-	-	8890	1300	1300	14184	3778	4233	16832	4841	5700	24773	7981	10099	-	-	-	-	-	-	4,1	8,9	12,0	50,2
GP-130C-485A/C1G	9645	6116	13290	-	-	-	-	-	-	7324	433	433	12619	3136	3366	15266	4214	4832	23208	7364	9232	-	-	-	-	-	-	4,3	9,2	12,0	50,2
GP-130C-485A/C2D	10068	6062	11668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14241	2884	2884	16888	4108	4351	24830	7317	8750	-	-	-	-	-	-	4,5	8,9	12,0	50,2
GP-130C-485A/C2E	10939	6702	13459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12449	1892	1892	15097	3334	3358	23038	6603	7758	-	-	-	-	-	-	4,8	9,2	12,0	50,2
GP-130C-485A/C2G	11820	7349	15271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10636	887	887	13283	2354	2354	21225	5877	6753	-	-	-	-	-	-	5,1	9,6	12,0	50,2
GP-130C-485A/C5D	10831	6749	14098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11810	2015	2015	14457	3368	3481	22399	6594	7880	-	-	-	-	-	-	4,8	9,3	12,0	50,2
GP-130C-485A/C5E	11884	7519	16260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9647	815	815	12294	2281	2281	20236	5731	6681	-	-	-	-	-	-	5,2	9,7	12,0	50,2
GP-130C-485A/C5G	12659	8086	17854	-	-	-	-	-	-	-	-	-				10699	1398	1398	18641	5091	5797	-	-	-	-	-	-	5,4	10,0	12,0	50,2
GP-130C-535A/C1D	8127	5004	10171	8609	1146	1146	11830	2806	2930	15051	4128	4714	21494	6689	8283	24715	7958	10068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	7,0	12,0	61,0
GP-130C-535A/C1E	8888	5562	11733	7046	279	279	10267	2063	2063	13489	3495	3848	19931	6072	7417	23152	7342	9201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7,3	12,0	61,0
GP-130C-535A/C1G	9649	6118	13297	-	-	-	8702	1196	1196	11923	2845	2980	18365	5451	6549	21586	6725	8334	31250	10524	13687	-	-	-	-	-	-	3,7	7,5	12,0	61,0
GP-130C-535A/C2D	10071	6064	11676	-	-	-	10324	714	714	13545	2499	2499	19988	5379	6068	23209	6672	7852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	7,3	12,0	61,0
GP-130C-535A/C2E	10943	6705	13467	-	-	-	-	-	-	11754	1506	1506	18196	4650	5075	21417	5955	6859	31081	9789	12213	-	-	-	-	-	-	4,1	7,6	12,0	61,0
GP-130C-535A/C2G	11824	7351	15279	-	-	-	-	-	-	9940	502	502	16383	3894	4071	19604	5224	5855	29268	9073	11208	-	-	-	-	-	-	4,4	7,8	12,0	61,0
GP-130C-535A/C5D	10835	6752	14106	-	-	-	-	-	-	11114	1629	1629	17557	4653	5198	20778	5948	6982	30442	9770	12335	-	-	-	-	-	-	4,1	7,7	12,0	61,0
GP-130C-535A/C5E	11888	7521	16267	-	-	-	-	-	-	8951	430	430	15394	3763	3998	18615	5080	5783	28279	8918	11136	-	-	-	-	-	-	4,4	8,0	12,0	61,0
GP-130C-535A/C5G	12663	8088	17862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13798	3079	3114	17019	4434	4899	26683	8289	10252	-	-	-	-	-	-	4,6	8,2	12,0	61,0
GP-130C-535A/C6D	14556	8803	17124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14537	958	958	17758	2742	2742	27422	7255	8095	-	-	-	-	-	-	5,2	8,1	12,0	61,0
GP-130C-535A/C6E	15845	9743	19738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15142	1273	1273	24806	6172	6627	-	-	-	-	-	-	5,6	8,5	12,0	61,0
GP-130C-535A/C6G	16829	10466	21763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13117	152	152	22780	5319	5505	-	-	-	-	-	-	5,9	8,8	12,0	61,0
GP-130C-585A/C1D	8141	5015	10200	12417	3053	3255	16268	4616	5389	20120	6147	7522	27823	9179	11789	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,9	12,0	73,0
GP-130C-585A/C1E	8902	5572	11762	10854	2379	2388	14706	3989	4522	18557	5527	6655	26260	8565	10922	30111	10077	13056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,1	12,0	73,0
GP-130C-585A/C1G	9663	6129	13327	9288	1521	1521	13140	3352	3655	16991	4905	5788	24694	7950	10055	28546	9463	12189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,3	12,0	73,0
GP-130C-585A/C2D	10086	6075	11705	10911	1039	1039	14762	3173	3173	18614	4820	5306	26317	7906	9573	30168	9429	11707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,1	12,0	73,0
GP-130C-585A/C2E	10957	6715	13496	9119	47	47	12971	2180	2180	16822	4080	4314	24525	7195	8581	28376	8721	10714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,3	12,0	73,0
GP-130C-585A/C2G	11838	7362	15308	-	-	-	11157	1176	1176	15009	3294	3309	22712	6473	7576	26563	8004	9710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,5	12,0	73,0
GP-130C-585A/C5D	10849	6762	14135	8480	170	170	12331	2303	2303	16183	4091	4437	23886	7183	8704	27737	8706	10837	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,4	12,0	73,0
GP-130C-585A/C5E	11902	7532	16297	-	-	-	10168	1104	1104	14020	3177	3237	21723	6324	7504	25574	7851	9638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,7	12,0	73,0
GP-130C-585A/C5G	12678	8099	17891	-	-	-	8573	220	220	12424	2353	2353	20127	5687	6620	23979	7220	8754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	6,9	12,0	73,0
GP-130C-585A/C6D	14570	8813	17153	-	-	-	-	-	-	13163	197	197	20866	4464	4464	24717	6146	6597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	6,8	12,0	73,0
GP-130C-585A/C6E	15859	9754	19768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18250	2995	2995	22101	5025	5128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	7,1	12,0	73,0
GP-130C-585A/C6G	16844	10476	21792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16224	1873	1873	20076	4007	4007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	7,4	12,0	73,0
GP-130C-635A/C1D	8168	5034	10255	16585	4743	5564	21123	6543	8078	25661	8330	10592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,0	12,0	86,0
GP-130C-635A/C1E	8928	5592	11817	15023	4117	4698	19561	5925	7211	24099	7715	9725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,2	12,0	86,0
GP-130C-635A/C1G	9690	6148	13382	13457	3482	3830	17995	5304	6344	22533	7099	8858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,3	12,0	86,0
GP-130C-635A/C2D	10112	6095	11760	15079	3326	3349	19617	5229	5862	24155	7048	8376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,1	12,0	86,0
GP-130C-635A/C2E	10983	6735	13551	13288	2356	2356	17826	4497	4870	22364	6334	7384	31440	9930	12411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,3	12,0	86,0
GP-130C-635A/C2G	11865	7381	15363	11474	1352	1352	16012	3736	3865	20550	5606	6379	29626	9215	11407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,5	12,0	86,0
GP-130C-635A/C5D	10876	6782	14190	12648	2479	2479	17186	4503	4993	21724	6325	7506	30800	9912	12534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,4	12,0	86,0
GP-130C-635A/C5E	11928	7551	16352	10485	1279	1279	15023	3608	3793	19561	5461	6307	28637	9059	11334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,7	12,0	86,0
GP-130C-635A/C5G	12704	8118	17946	8890	395	395	13428	2909	2909	17966	4818	5423	27042	8430	10451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,8	12,0	86,0
GP-130C-635A/C6D	14597	8833	17208	-	-	-	14166	752	752	18704	3266	3266	27780	7400	8294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	5,7	12,0	86,0
GP-130C-635A/C6E	15886	9773	19823	-	-	-	-	-	-	16088	1798	1798	25164	6320	6825	29702	8166	9339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6,0	12,0	86,0
GP-130C-635A/C6G	16870	10496	21847	-	-	-	-	-	-	14063	676	676	23139	5472	5703	27677	7348	8217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	6,3	12,0	86,0
GP-130C-685A/C2D	10096	6083	11727	19506	5184	5801	24787	7300	8726	30068	9389	11651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,4	12,0	100,1

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO CLOSE, CANTED YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTC	RTC	ETC	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO				
GP-130C-685A/C2E	10967	6723	13518	17715	4451	4808	22995	6586	7734	28276	8682	10659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,6	12,0	100,1
GP-130C-685A/C2G	11849	7370	15330	15901	3689	3804	21182	5860	6729	26463	7964	9654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,8	12,0	100,1
GP-130C-685A/C5D	10860	6770	14157	17075	4457	4931	22356	6577	7856	27637	8666	10782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,6	12,0	100,1
GP-130C-685A/C5E	11913	7540	16319	14912	3561	3732	20193	5714	6657	25474	7811	9582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,9	12,0	100,1
GP-130C-685A/C5G	12688	8107	17913	13317	2848	2848	18598	5073	5773	23878	7180	8698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,0	12,0	100,1
GP-130C-685A/C6D	14581	8821	17175	14055	691	691	19336	3616	3616	24617	6104	6541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	4,9	12,0	100,1
GP-130C-685A/C6E	15870	9762	19790	-	-	-	16720	2148	2148	22001	4981	5073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	5,2	12,0	100,1
GP-130C-685A/C6G	16854	10484	21814	-	-	-	14695	1026	1026	19976	3951	3951	30537	8501	9802	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	5,4	12,0	100,1
GP-130C-735A/C2E	10950	6710	13483	22477	6379	7447	28557	8793	10814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,0	12,0	115,2
GP-130C-735A/C2G	11832	7357	15295	20664	5652	6442	26743	8076	9810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,1	12,0	115,2
GP-130C-735A/C5D	10843	6757	14122	21838	6370	7569	27917	8777	10937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,0	12,0	115,2
GP-130C-735A/C5E	11895	7527	16283	19675	5506	6370	25754	7922	9738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,2	12,0	115,2
GP-130C-735A/C5G	12671	8094	17878	18079	4864	5486	24159	7291	8854	30239	9690	12222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,3	12,0	115,2
GP-130C-735A/C6D	14564	8809	17140	18818	3329	3329	24898	6221	6697	30977	8688	10065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	4,3	12,0	115,2
GP-130C-735A/C6E	15853	9749	19754	16202	1861	1861	22282	5104	5228	28361	7625	8596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	4,5	12,0	115,2
GP-130C-735A/C6G	16837	10471	21779	14176	739	739	20256	4107	4107	26336	6802	7474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	4,7	12,0	115,2
GP-161C-485A/C2D	13998	8930	19668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12575	1917	1917	15870	3647	3742	25754	7661	9218	48818	16730	21993				4,9	12,0	12,0	61,7
GP-161C-485A/C2E	15472	10005	22698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9544	237	237	12838	2062	2062	22723	6454	7538	45786	15542	20314	55671	19413	25789	5,4	12,0	12,0	61,7
GP-161C-485A/C2G	16931	11068	25697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9838	401	401	19723	5247	5876	42786	14367	18652	52671	18240	24127	5,8	12,0	12,0	61,7
GP-161C-485A/C3D	16225	10554	24247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11289	1204	1204	21173	5833	6680	44237	14935	19456	54121	18807	24931	5,6	12,0	12,0	61,7
GP-161C-485A/C3E	18018	11859	27932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17486	4331	4637	40550	13489	17413	50434	17364	22888	6,1	12,0	12,0	61,7
GP-161C-485A/C3G	19821	13170	31639	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13777	2582	2582	36841	12033	15358	46725	15910	20834	6,6	12,0	12,0	61,7
GP-161C-535A/C2D	14003	8934	19678	-	-	-	-	-	-	11709	1437	1437	19728	5249	5879	23737	6859	8100	35764	11610	14762	-	-	-	-	-	-	4,2	10,6	12,0	75,1
GP-161C-535A/C2E	15477	10008	22708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16696	4000	4199	20705	5644	6420	32733	10417	13083	-	-	-	-	-	-	4,6	11,0	12,0	75,1
GP-161C-535A/C2G	16936	11071	25706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13696	2537	2537	17705	4421	4758	29733	9235	11421	57797	20245	26967	-	-	-	4,9	11,3	12,0	75,1
GP-161C-535A/C3D	16230	10557	24257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15146	3325	3341	19155	5017	5562	31183	9807	12225				-	-	-	4,7	11,2	12,0	75,1
GP-161C-535A/C3E	18023	11862	27942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11460	1299	1299	15469	3470	3519	27496	8351	10182	55560	19370	25728	-	-	-	5,2	11,6	12,0	75,1
GP-161C-535A/C3G	19826	13173	31649	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11759	1465	1465	23787	6879	8127	51851	17919	23673	-	-	-	5,6	12,0	12,0	75,1
GP-161C-535A/C4D	20881	13594	31285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12123	262	262	24151	6277	6925	52215	17393	22471	-	-	-	5,8	12,0	12,0	75,1
GP-161C-535A/C4E	23196	15277	36037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19396	4265	4288	47460	15525	19834	-	-	-	6,4	12,0	12,0	75,1
GP-161C-535A/C4G	24891	16510	39522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15909	2356	2356	43973	14154	17902	56000	18876	24564	6,8	12,0	12,0	75,1
GP-161C-585A/C2D	14021	8947	19715	-	-	-	13224	2276	2276	18018	4551	4932	27605	8394	10242	32398	10286	12898	46779	15931	20864	-	-	-	-	-	-	3,6	8,9	12,0	89,8
GP-161C-585A/C2E	15495	10021	22745	-	-	-	10192	597	597	14986	3250	3252	24573	7192	8563	29366	9090	11218	43747	14743	19184	-	-	-	-	-	-	3,9	9,2	12,0	89,8
GP-161C-585A/C2G	16953	11084	25743	-	-	-	-	-	-	11986	1590	1590	21573	5993	6901	26367	7904	9556	40747	13567	17522	-	-	-	-	-	-	4,2	9,5	12,0	89,8
GP-161C-585A/C3D	16248	10570	24293	-	-	-	-	-	-	13436	2394	2394	23023	6574	7705	27817	8478	10360	42197	14136	18326	-	-	-	-	-	-	4,1	9,3	12,0	89,8
GP-161C-585A/C3E	18041	11875	27978	-	-	-	-	-	-	9750	351	351	19337	5090	5662	24130	7015	8317	38511	12689	16283	-	-	-	-	-	-	4,4	9,7	12,0	89,8
GP-161C-585A/C3G	19844	13186	31685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15627	3541	3607	20421	5530	6263	34801	11232	14229	-	-	-	-	-	-	4,8	10,1	12,0	89,8
GP-161C-585A/C4D	20899	13607	31321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15991	2405	2405	20785	4877	5060	35166	10683	13026	-	-	-	-	-	-	5,0	10,1	12,0	89,8
GP-161C-585A/C4E	23213	15290	36074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16030	2423	2423	30411	8794	10389	-	-	-	-	-	-	5,5	10,6	12,0	89,8
GP-161C-585A/C4G	24909	16523	39559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12543	491	491	26923	7398	8457	-	-	-	-	-	-	5,8	10,9	12,0	89,8
GP-161C-585A/C5D	26919	17233	38253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28230	6154	6168	-	-	-	-	-	-	6,2	10,8	12,0	89,8
GP-161C-585A/C5E	29729	19282	44027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22453	2965	2965	56008	17415	21552	-	-	-	6,8	11,4	12,0	89,8
GP-161C-585A/C5G	32555	21340	49836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50196	15117	18333				7,3	12,0	12,0	89,8
GP-161C-635A/C2D	14054	8971	19783	13619	2495	2495	19267	5062	5624	24915	7328	8752	36211	11786	15010	41859	14003	18138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	7,5	12,0	105,8
GP-161C-635A/C2E	15528	10046	22813	10587	815	815	16235	3804	3944	21883	6118	7073	33179	10593	13330	38827	12813	16459	55771	19453	25845	-	-	-	-	-	-	3,5	7,8	12,0	105,8
GP-161C-635A/C2G	16986	11108	25811	-	-	-	13235	2282	2282	18883	4906	5411	30179	9411	11668	35827	11635	14797	52771	18279	24183	-	-	-	-	-	-	3,7	8,0	12,0	105,8
GP-161C-635A/C3D	16281	10595	24362	-	-	-	14685	3086	3086	20333	5495	6215	31629	9983	12472	37277	12204	15601	54221	18847	24986	-	-	-	-	-	-	3,6	7,9	12,0	105,8
GP-161C-635A/C3E	18074	11899	28046	-	-	-	10999	1043	1043	16647	3979	4172	27943	8528	10429	33590	10755	13558	50534	17403	22944	-	-	-	-	-	-	3,9	8,2	12,0	105,8
GP-161C-635A/C3G	19877	13210	31754	-	-	-	-	-	-	12937	2117	2117	24233	7056	8375	29881	9293	11503	46825	15949	20889	-	-	-	-	-	-	4,2	8,6	12,0	105,8
GP-161C-635A/C4D	20932	13631	31390	-	-	-	-	-	-	13301	915	915	24597	6459	7172	30245	8729	10301	47189	15420	19687	-	-	-	-	-	-	4,4	8,5	12,0	105,8
GP-161C-635A/C4E	23247	15314	36142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19843	4465	4535	25491	6820	7664	42434	13548	17050	-	-	-	-	-	-	4,8	8,9	12,0	105,8
GP-161C-635A/C4G	24942	16547	39627	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16355	2603	2603	22003	5389	5732	38947	12175	15118	-	-	-	-	-	-	5,1	9,3	12,0	105,8
GP-161C-635A/C5D	26952	17258	38321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17662	313	313	23310	3442	3442	40254	11158	12828	-	-	-	-	-	-	5,4	9,1	12,0	105,8
GP-161C-635A/C5E	29762	19306	44095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17533	239	239	34477	8815	9625	-	-	-	-	-	-	5,9	9,7	12,0	105,8
GP-161C-635A/C5G	32588	21364	49904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28665	6352	6406	-	-	-	-	-	-	6,4	10,2	12,0	105,8
GP-161C-685A/C2D	14034	8956	19742	19128	5006	5547	25701	7640	9188	32273	10237	12829	45418	15398	20110	51991	17974	23751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,4	12,0	123,2
GP-161C-685A/C2E	15508	10031	22772	16097	3745	3867	22669	6433	7508	29242	9041	11149	42387	14210	18430	48959	16785	22071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,7	12,0	123,2
GP-161C-685A/C2G	16967	11094	25770	13097	2206	2206	19669	5226	5846	26242	7854	9487	39387	13033	16769	45959	15610	20409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,9	12,0	123,2
GP-161C-685A/C3D	16261	10580	24321	14547	3009	3009	21120	5812	6650	27692	8429	10291	40837	13602	17572	47409	16178	21213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,8	12,0	123,2
GP-161C-685A/C3E	18054	11885	28005	10860	967	967	17433	4309	4608	24005	6966	8248	37150	12154	15530	43723	14734	19171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7,1	12,0	123,2
GP-161C-685A/C3G	19857	13196	31713	-	-	-	13724	2553	2553	20296	5479	6194	33441	10696	13475	40013	13279	17116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	7,4	12,0	123,2
GP-161C-685A/C4D	20912	13616	31349	-	-	-	14088	1350	1350	20660	4823	4991	33805	10144	12273	40377	12740	15913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	7,3	12,0	123,2
GP-161C-685A/C4E	23227	15300	36101	-	-	-	-	-	-	15905	2354	2354	29050	8250	9636	35623	10862	13276	55340	18617	24199	-	-	-	-	-	-	4,2	7,7	12,0	123,2
GP-161C-685A/C4G	24922	16532	39586	-	-	-	-	-	-	12418	422	422	25563	6849	7704	32135	9480	11345	51853	17249	22267	-	-	-	-	-	-	4,5	8,0	12,0	123,2
GP-161C-685A/C5D	26932	17243	38280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26870	5414	5414	33442	8390	9055	53159	16291	19977	-	-	-	-	-	-	4,8	7,9	12,0	123,2
GP-161C-685A/C5E	29743	19291	44054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21092	2211	2211	27665	5852	5852	47382	14002	16774	-	-	-	-	-	-	5,2	8,3	12,0	123,2
GP-161C-685A/C5G	32568	21349	49863	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21853	2633	2633	41570	11685	13555	-	-	-	-	-	-	5,6	8,7	12,0	123,2
GP-161C-735A/C2D	14013	8941	19698	25056	7384	8830	32623	10374	13022	40190	13348	17214	55323	19278	25597				-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,6	12,0	141,8
GP-161C-735A/C2E	15487	10015	22728	22024	6175	7151	29591	9179	11342	37158	12157	15534	52292	18091	23917				-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,8	12,0	141,8
GP-161C-735A/C2G	16945	11078	25726	19024	4963	5489	26591	7993	9681	34158	10978	13872	49292	16916	22256	56859	19878	26447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,0	12,0	141,8
GP-161C-735A/C3D	16240	10564	24277	20474	5551	6293	28041	8567	10484	35608	11549	14676	50742	17484	23059	58309	20446	27251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,9	12,0	141,8
GP-161C-735A/C3E	18032	11869	27961	16788	4038	4250	24355	7105	8442	31921	10098	12633	47055	16040	21017	54622	19003	25208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,1	12,0	141,8
GP-161C-735A/C3G	19836	13180	31669	13078	2195	2195	20645	5620	6387	28212	8634	10579	43346	14586	18962	50913	17551	23154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,4	12,0	141,8
GP-161C-735A/C4D	20891	13601	31305	13442	993	993	21009	4972	5185	28576	8063	9376	43710	14052	17759	51277	17025	21951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,4	12,0	141,8
GP-161C-735A/C4E	23205	15284	36057	-	-	-	16255	2548	2548	23822	6140	6739	38955	12178	15122	46522	15156	19314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,7	12,0	141,8
GP-161C-735A/C4G	24901	16517	39542	-	-	-	12767	616	616	20334	4681	4807	35468	10801	13191	43035	13785	17382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	6,9	12,0	141,8
GP-161C-735A/C5D	26910	17228	38236	-	-	-	-	-	-	21641	2518	2518	36775	9754	10901	44342	12793	15092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6,8	12,0	141,8
GP-161C-735A/C5E	29721	19276	44011	-	-	-	-	-	-				30998	7366	7698	38564	10476	11890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	7,2	12,0	141,8
GP-161C-735A/C5G	32547	21334	49819	-	-	-	-	-	-				25186	4479	4479	32753	8103	8670	55454	17196	21245							4,9	7,6	12,0	141,8
GP-161C-785A/C3D	16217	10548	24230	26819	8083	9807	35450	11487	14589	44082	14875	19370				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,2	12,0	161,8
GP-161C-785A/C3E	18010	11852	27914	23132	6618	7765	31764	10036	12546	40395	13429	17327	57658	20191	26890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,4	12,0	161,8
GP-161C-785A/C3G	19813	13164	31622	19423	5125	5710	28054	8572	10491	36686	11972	15273	53949	18740	24835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,6	12,0	161,8
GP-161C-785A/C4D	20868	13584	31258	19787	4443	4507	28418	8000	9289	37050	11427	14070	54313	18216	23633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,6	12,0	161,8
GP-161C-785A/C4E	23183	15267	36010	15032	1870	1870	23664	6076	6652	32295	9543	11433	49558	16348	20996	58190	19734	25777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,8	12,0	161,8
GP-161C-785A/C4G	24878	16500	39495	-	-	-	20176	4612	4720	28808	8154	9501	46071	14979	19064	54702	18367	23845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,0	12,0	161,8
GP-161C-785A/C5D	26888	17211	38189	-	-	-	21483	2430	2430	30115	6991	7211	47377	14001	16774	56009	17416	21555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,0	12,0	161,8
GP-161C-785A/C5E	29698	19259	43963	-	-	-				24337	4009	4009	41600	11697	13571	50232	15131	18353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	6,3	12,0	161,8

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO CLOSE, CANTED YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTC	RTC	ETC	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO				
GP-161C-785A/C5G	32524	21317	49772	-	-	-				18526	789	789	35789	9352	10352	44420	12823	15133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	6,6	12,0	161,8
GP-161C-835A/C4D	20844	13566	31208	26549	7249	8253	36315	11137	13663	46081	14985	19073							-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	4,9	12,0	183,0
GP-161C-835A/C4E	23158	15250	35960	21794	5302	5616	31560	9251	11026	41326	13112	16436							-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,2	12,0	183,0
GP-161C-835A/C4G	24854	16483	39445	18307	3684	3684	28073	7860	9094	37839	11737	14504	57371	19413	25324				-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,3	12,0	183,0
GP-161C-835A/C5D	26863	17193	38139	19614	1395	1395	29380	6671	6804	39146	10712	12214							-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,3	12,0	183,0
GP-161C-835A/C5E	29674	19241	43913	-	-	-	23602	3602	3602	33368	8358	9011	52900	16188	19831				-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	5,6	12,0	183,0
GP-161C-835A/C5G	32499	21299	49722	-	-	-	17791	382	382	27557	5792	5792	47089	13885	16612	56855	17749	22022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	5,9	12,0	183,0
GP-161C-885A/C4D	20818	13547	31154	33728	10113	12230	44699	14442	18307	55670	18748	24384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,4	12,0	205,6
GP-161C-885A/C4E	23132	15231	35907	28974	8220	9593	39944	12568	15670	50915	16881	21747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,6	12,0	205,6
GP-161C-885A/C4G	24828	16464	39392	25486	6818	7661	36457	11192	13738	47428	15512	19816	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,8	12,0	205,6
GP-161C-885A/C5D	26837	17174	38086	26793	5372	5372	37764	10154	11449	48734	14539	17526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	4,7	12,0	205,6
GP-161C-885A/C5E	29648	19222	43860	21016	2169	2169	31986	7783	8246	42957	12239	14323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,0	12,0	205,6
GP-161C-885A/C5G	32473	21281	49669	-	-	-	26175	5027	5027	37145	9903	11104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	5,2	12,0	205,6
GP-200C-535A/C1D	27540	17501	38222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31844	7276	7444	67314	21515	27092	82515	27488	35513	6,1	12,0	12,0	93,9
GP-200C-535A/C1E	30379	19572	44050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26012	4209	4209	61482	19215	23857	76683	25195	32278	6,6	12,0	12,0	93,9
GP-200C-535A/C1G	32351	21009	48103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21957	1962	1962	57427	17614	21611	72628	23603	30031	7,0	12,0	12,0	93,9
GP-200C-535A/C2D	37462	23524	50021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55508	14354	15787	70710	20472	24207	7,9	12,0	12,0	93,9
GP-200C-535A/C2E	41466	26451	58245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47279	10913	11224	62481	17178	19645	8,7	12,0	12,0	93,9
GP-200C-535A/C2G	43855	28193	63157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42365	8502	8502	57566	15191	16923	9,1	12,0	12,0	93,9
GP-200C-585A/C1D	27562	17518	38268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21531	1731	1731	27590	5088	5088	45765	12985	15156	88175	29707	38648	-	-	-	5,2	11,4	12,0	112,3
GP-200C-585A/C1E	30402	19588	44096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21758	1852	1852	39933	10637	11920	82343	27418	35413	-	-	-	5,7	12,0	12,0	112,3
GP-200C-585A/C1G	32373	21025	48149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35878	8978	9674	78288	25825	33166	-	-	-	6,0	12,0	12,0	112,3
GP-200C-585A/C2D	37484	23541	50067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33960	3850	3850	76369	22722	27342	-	-	-	6,8	12,0	12,0	112,3
GP-200C-585A/C2E	41488	26467	58291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				68140	19446	22780	86316	26656	32848	7,4	12,0	12,0	112,3
GP-200C-585A/C2G	43878	28210	63203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				63226	17477	20058	81401	24715	30126	7,8	12,0	12,0	112,3
GP-200C-635A/C1D	27604	17548	38354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32408	7521	7757	39546	10482	11711	60962	19012	23574	-	-	-	-	-	-	4,5	9,7	12,0	132,3
GP-200C-635A/C1E	30444	19619	44183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26576	4521	4521	33715	8074	8475	55130	16706	20338	-	-	-	-	-	-	4,9	10,1	12,0	132,3
GP-200C-635A/C1G	32415	21056	48236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22521	2275	2275	29659	6229	6229	51075	15098	18092	-	-	-	-	-	-	5,2	10,4	12,0	132,3
GP-200C-635A/C2D	37526	23571	50153	-	-	-	-	-	-	-	-	-				27741	405	405	49156	11719	12268	-	-	-	-	-	-	5,9	10,5	12,0	132,3
GP-200C-635A/C2E	41530	26498	58377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40927	7706	7706	-	-	-	-	-	-	6,4	11,1	12,0	132,3
GP-200C-635A/C2G	43919	28240	63289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36013	4983	4983	85982	26524	32663				6,7	11,4	12,0	132,3
GP-200C-685A/C1D	27579	17530	38302	-	-	-	19125	399	399	27432	5000	5000	44045	12297	14203	52352	15607	18805	77273	25429	32609	-	-	-	-	-	-	4,0	8,3	12,0	154,0
GP-200C-685A/C1E	30419	19601	44131	-	-	-	-	-	-	21600	1765	1765	38214	9937	10968	46521	13284	15569	71441	23137	29374	-	-	-	-	-	-	4,3	8,7	12,0	154,0
GP-200C-685A/C1G	32390	21038	48184	-	-	-	-	-	-				34158	8261	8721	42465	11659	13323	67386	21541	27127	-	-	-	-	-	-	4,6	8,9	12,0	154,0
GP-200C-685A/C2D	37501	23553	50101	-	-	-	-	-	-				32240	2897	2897	40547	7499	7499	65467	18379	21303	-	-	-	-	-	-	5,2	9,0	12,0	154,0
GP-200C-685A/C2E	41505	26479	58326	-	-	-	-	-	-							32318	2937	2937	57239	15058	16741	-	-	-	-	-	-	5,6	9,5	12,0	154,0
GP-200C-685A/C2G	43894	28222	63237	-	-	-	-	-	-							27404	214	214	52324	13042	14019	-	-	-	-	-	-	5,9	9,8	12,0	154,0
GP-200C-735A/C1D	27552	17510	38247	-	-	-	27873	5245	5245	37437	9622	10542	56565	17276	21138	66128	21048	26436				-	-	-	-	-	-	3,6	7,2	12,0	177,3
GP-200C-735A/C1E	30391	19581	44075	-	-	-	22042	2009	2009	31605	7168	7307	50733	14962	17902	60296	18747	23200	88988	30023	39094	-	-	-	-	-	-	3,9	7,5	12,0	177,3
GP-200C-735A/C1G	32363	21018	48128	-	-	-	-	-	-	27550	5061	5061	46678	13347	15656	56241	17146	20954	84932	28434	36847	-	-	-	-	-	-	4,1	7,7	12,0	177,3
GP-200C-735A/C2D	37474	23533	50046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44759	9797	9832	54323	13869	15130	83014	25354	31023	-	-	-	-	-	-	4,6	7,8	12,0	177,3
GP-200C-735A/C2E	41478	26460	58270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36530	5270	5270	46094	10395	10568	74785	22092	26461	-	-	-	-	-	-	5,0	8,3	12,0	177,3
GP-200C-735A/C2G	43867	28202	63182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31616	2548	2548	41180	7845	7845	69871	20137	23739	-	-	-	-	-	-	5,2	8,5	12,0	177,3
GP-200C-785A/C1D	27523	17489	38187	26328	4389	4389	37238	9541	10432	48147	13936	16475	69965	22558	28561	80874	26843	34604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,3	12,0	202,2
GP-200C-785A/C1E	30363	19560	44016	20497	1153	1153	31406	7080	7196	42315	11599	13240	64133	20260	25326	75043	24551	31369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,6	12,0	202,2
GP-200C-785A/C1G	32334	20997	48069	-	-	-	27351	4950	4950	38260	9956	10993	60078	18661	23079	70987	22958	29122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,8	12,0	202,2
GP-200C-785A/C2D	37445	23512	49986	-	-	-	-	-	-	36341	5169	5169	58160	15434	17255	69069	19819	23298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	6,9	12,0	202,2
GP-200C-785A/C2E	41449	26438	58211	-	-	-	-	-	-	28113	607	607	49931	12043	12693	60840	16516	18736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	7,2	12,0	202,2
GP-200C-785A/C2G	43838	28181	63122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45016	9912	9971	55926	14522	16014	88653	27579	34143	-	-	-	-	-	-	4,7	7,5	12,0	202,2
GP-200C-835A/C1D	27492	17466	38124	34875	8564	9123	47218	13566	15961	59561	18459	22798	84247	28168	36473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,6	12,0	228,8
GP-200C-835A/C1E	30332	19537	43953	29043	5888	5888	41386	11224	12725	53729	16151	19562	78416	25876	33237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,8	12,0	228,8
GP-200C-835A/C1G	32303	20974	48006	24988	3641	3641	37331	9576	10479	49674	14541	17316	74360	24283	30991	86704	29128	37828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,0	12,0	228,8
GP-200C-835A/C2D	37414	23490	49923	-	-	-	35412	4655	4655	47756	11121	11492	72442	21162	25167	84785	26054	32004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,1	12,0	228,8
GP-200C-835A/C2E	41418	26416	58147	-	-	-	27184	93	93	39527	6930	6930	64213	17874	20605	76556	22795	27442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	6,4	12,0	228,8
GP-200C-835A/C2G	43808	28159	63059	-	-	-	-	-	-	34612	4208	4208	59299	15894	17882	71642	20841	24720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6,6	12,0	228,8
GP-200C-935A/C1D	27425	17417	37985	53550	16082	19468	69027	22189	28041	84504	28269	36615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,5	12,0	286,9
GP-200C-935A/C1E	30264	19488	43814	47719	13763	16233	63195	19891	24806	78672	25976	33379	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,6	12,0	286,9
GP-200C-935A/C1G	32236	20925	47867	43663	12141	13986	59140	18290	22560	74617	24384	31133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,8	12,0	286,9
GP-200C-935A/C2D	37347	23440	49785	41745	8162	8162	57221	15053	16736	72698	21264	25309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	4,8	12,0	286,9
GP-200C-935A/C2E	41351	26367	58009	33516	3600	3600	48993	11647	12174	64469	17977	20747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,1	12,0	286,9
GP-200C-935A/C2G	43740	28109	62921	28602	878	878	44078	9451	9451	59555	15997	18024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,3	12,0	286,9
GP-200C-937A/C1D	27388	17390	37910	63679	20084	25079	80856	26836	34594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,0	12,0	318,4
GP-200C-937A/C1E	30228	19462	43739	57848	17780	21844	75024	24544	31358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,2	12,0	318,4
GP-200C-937A/C1G	32199	20899	47792	53792	16176	19597	70969	22951	29112	88145	29693	38627	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,3	12,0	318,4
GP-200C-937A/C2D	37311	23414	49709	51874	12857	13773	69050	19811	23288	86226	26623	32803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	4,4	12,0	318,4
GP-200C-937A/C2E	41314	26340	57934	43645	9211	9211	60821	16509	18726	77998	23366	28241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	4,6	12,0	318,4
GP-200C-937A/C2G	43704	28083	62845	38731	6489	6489	55907	14515	16004	73083	21415	25518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	4,7	12,0	318,4
GP-201C-835A/C3D	66459	40724	81819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89901	19422	19422	-	-	-	-	-	-	6,0	9,4	12,0	228,8
GP-201C-835A/C3E	71002	44057	91159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80556	14245	14245	-	-	-	-	-	-	6,3	9,8	12,0	228,8
GP-201C-835A/C3G	77129	48543	103753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67955	7265	7265	-	-	-	-	-	-	6,8	10,3	12,0	228,8
GP-201C-835A/C7D	51804	31820	64293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58064	8771	8771	70407	15512	15608	107437	30765	36121	-	-	-	-	-	-	4,8	8,7	12,0	228,8
GP-201C-835A/C7E	56529	35287	74013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48339	3387	3387	60682	10225	10225	97712	26871	30737	-	-	-	-	-	-	5,2	9,1	12,0	228,8
GP-201C-835A/C7G	61246	38736	83710	-	-	-	-	-	-	-	-	-				50980	4850	4850	88009	22944	25362	-	-	-	-	-	-	5,6	9,5	12,0	228,8
GP-201C-935A/C3D	66392	40675	81680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71738	9361	9361	87215	17934	17934	133645	37605	43653	-	-	-	-	-	-	4,9	7,5	12,0	286,9
GP-201C-935A/C3E	70935	44008	91020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62393	4184	4184	77870	12757	12757	124299	33850	38476	-	-	-	-	-	-	5,2	7,8	12,0	286,9
GP-201C-935A/C3G	77061	48494	103615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65268	5777	5777	111698	28733	31496	-	-	-	-	-	-	5,6	8,2	12,0	286,9
GP-201C-935A/C7D	51737	31770	64155	-	-	-	42843	340	340	58320	8913	8913	89273	23457	26059	104750	29691	34632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	6,9	12,0	286,9
GP-201C-935A/C7E	56462	35238	73874	-	-	-	-	-	-	48595	3529	3529	79549	19455	20676	95025	25789	29249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	7,2	12,0	286,9
GP-201C-935A/C7G	61178	38687	83571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69846	15257	15301	85323	21845	23874	131752	40417	49594	-	-	-	-	-	-	4,6	7,5	12,0	286,9
GP-201C-937A/C3D	66355	40648	81605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88665	18737	18737	105842	26319	28252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	6,7	12,0	318,4
GP-201C-937A/C3E	70899	43981	90945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79320	13560	13560	96496	22380	23075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	7,0	12,0	318,4
GP-201C-937A/C3G	77025	48467	103540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66719	6580	6580	83895	16095	16095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	7,4	12,0	318,4
GP-201C-937A/C7D	51700	31743	64080	-	-	-	54672	6892	6892	71848	16159	16407	106200	30271	35436	123377	37101	44950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,2	12,0	318,4
GP-201C-937A/C7E	56425	35211	73799	-	-	-	44947	1508	1508	62123	11023	11023	96476	26374	30052	113652	33243	39567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	6,5	12,0	318,4
GP-201C-937A/C7G	61142	38660	83496	-	-	-	-	-	-	52421	5648	5648	86773	22438	24678	103949	29373	34192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6,8	12,0	318,4
GP-201C-940A/C3D	66305	40611	81502	-	-	-	-	-	-	72953	10033	10033	111989	28852	31657	131507	36748	42469	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	5,9	10,6	361,8
GP-201C-940A/C3E	70848	43944	90842	-	-	-	-	-	-	63608	4857	4857	102643	24987	26480	122161	32986	37292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	6,2	10,6	361,8

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO CLOSE, CANTED YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTC	RTC	ETC	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO				
GP-201C-940A/C3G	76974	48430	103436	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90042	19499	19500	109560	27855	30312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	6,5	10,6	361,8
GP-201C-940A/C7D	51650	31707	63976	51452	5108	5108	70970	15768	15920	90488	23950	26732	129524	39535	48356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,5	10,6	361,8
GP-201C-940A/C7E	56375	35174	73696	-	-	-	61245	10537	10537	80763	19962	21348	119799	35685	42972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	5,7	10,6	361,8
GP-201C-940A/C7G	61092	38623	83393	-	-	-	51543	5162	5162	71061	15810	15974	110096	31828	37597	129614	39573	48409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,0	10,6	361,8
GP-270C-935A/C0D	105868	61526	108370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122145	7096	7096	185515	41614	42199	-	-	-	-	-	-	5,6	8,5	12,0	387,3
GP-270C-935A/C0E	113839	67428	124705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169171	33116	33116	-	-	-	-	-	-	6,0	8,9	12,0	387,3
GP-270C-935A/C2D	137416	76299	118590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175289	6252	6252	-	-	-	-	-	-	7,1	8,7	12,0	387,3
GP-270C-935A/C4D	100213	57317	96746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112653	1838	1838	133776	13539	13539	197145	46655	48642	-	-	-	-	-	-	5,4	8,2	12,0	387,3
GP-270C-937A/C0D	105818	61489	108268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124125	8193	8193	147568	21178	21178	217895	55315	60136	-	-	-	-	-	-	5,2	7,6	12,0	429,8
GP-270C-937A/C0E	113789	67391	124603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131224	12096	12096	201552	48502	51054	-	-	-	-	-	-	5,5	8,0	12,0	429,8
GP-270C-937A/C2D	137366	76261	118488	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207670	24189	24189	-	-	-	-	-	-	6,4	7,9	12,0	429,8
GP-270C-937A/C3D	146664	83241	137604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188544	13594	13594	-	-	-	-	-	-	6,8	8,3	12,0	429,8
GP-270C-937A/C3E	156879	90848	158534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167602	1955	1955	-	-	-	-	-	-	7,3	8,7	12,0	429,8
GP-270C-937A/C4D	100163	57280	96643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135756	14635	14635	159198	27621	27621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	7,4	12,0	429,8
GP-270C-940A/C0D	105749	61438	108127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155958	25826	25826	182596	40303	40582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	6,7	12,0	488,4
GP-270C-940A/C0E	113720	67340	124461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139614	16744	16744	166252	31500	31500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	7,0	12,0	488,4
GP-270C-940A/C2D	137297	76210	118347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172371	4635	4635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	6,9	12,0	488,4
GP-270C-940A/C3D	146596	83189	137462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	7,3	12,0	488,4
GP-270C-940A/C4D	100095	57229	96502	-	-	-				114311	2756	2756	167588	32269	32269	194227	45409	47025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	6,5	12,0	488,4
GP-270C-945A/C0D	105635	61353	107892	-	-	-	113039	2051	2051	144993	19752	19752	208901	51596	55154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	5,6	12,0	585,8
GP-270C-945A/C0E	113606	67255	124227	-	-	-	-	-	-	128649	10670	10670	192558	44674	46071	224512	58013	63772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	5,8	12,0	585,8
GP-270C-945A/C2D	137183	76124	118112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198676	19207	19207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	5,8	12,0	585,8
GP-270C-945A/C3D	146481	83104	137228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179550	8612	8612	211504	26313	26313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	6,1	12,0	585,8
GP-270C-945A/C3E	156696	90712	158158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190562	14674	14674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	6,4	12,0	585,8
GP-270C-945A/C4D	99980	57143	96267	-	-	-	124669	8494	8494	156624	26195	26195	220532	56400	61597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	5,4	12,0	585,8
GP-270C-962A/C0D	105510	61260	107635	115646	3495	3495	153399	24409	24409	191152	44085	45322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	4,7	12,0	692,1
GP-270C-962A/C0E	113481	67163	123970	-	-	-	137055	15326	15326	174808	36239	36239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	4,9	12,0	692,1
GP-270C-962A/C2D	137058	76030	117855	-	-	-	-	-	-	180926	9374	9374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,9	12,0	692,1
GP-270C-962A/C3D	146357	83010	136971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	5,1	12,0	692,1
GP-270C-962A/C4D	99856	57050	96011	127276	9938	9938	165030	30851	30851	202783	49038	51764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	4,6	12,0	692,1
GP-271C-835A/C0D	105960	61595	108559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125812	9127	9127	243737	65839	74451				6,9	12,0	12,0	308,9
GP-271C-835A/C0E	113930	67496	124894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109468	45	45	227393	59191	65368	277932	79548	93364	7,3	12,0	12,0	308,9
GP-271C-835A/C2D	137508	76368	118779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233511	38503	38503	284050	64965	66499	8,7	12,0	12,0	308,9
GP-271C-835A/C3D	146806	83347	137895	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214385	27908	27908	264924	55904	55904	9,2	12,0	12,0	308,9
GP-271C-835A/C3E	157020	90954	158825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193443	16270	16270	243982	44266	44266	9,8	12,0	12,0	308,9
GP-271C-885A/C0D	105915	61562	108467	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154820	25196	25196	287290	83293	98577	-	-	-	6,2	11,3	12,0	346,9
GP-271C-885A/C0E	113886	67463	124802	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138476	16113	16113	270946	76755	89494	-	-	-	6,6	11,7	12,0	346,9
GP-271C-885A/C2D	137463	76335	118687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277065	61883	62630	-	-	-	7,8	11,6	12,0	346,9
GP-271C-885A/C3D	146761	83313	137803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257938	52035	52035	-	-	-	8,3	12,0	12,0	346,9
GP-271C-885A/C3E	156976	90920	158733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236997	40396	40396	-	-	-	8,8	12,0	12,0	346,9
GP-271C-937A/C0D	105818	61489	108268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124125	8193	8193	147568	21178	21178	217895	55315	60136	-	-	-	-	-	-	5,2	9,1	12,0	429,8
GP-271C-937A/C0E	113789	67391	124603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131224	12096	12096	201552	48502	51054	-	-	-	-	-	-	5,5	9,5	12,0	429,8
GP-271C-937A/C2D	137366	76261	118488	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207670	24189	24189	-	-	-	-	-	-	6,4	9,3	12,0	429,8
GP-271C-937A/C3D	146664	83241	137604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188544	13594	13594	-	-	-	-	-	-	6,8	9,8	12,0	429,8
GP-271C-937A/C3E	156879	90848	158534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167602	1955	1955	-	-	-	-	-	-	7,3	10,2	12,0	429,8
GP-271C-940A/C0D	105749	61438	108127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155958	25826	25826	182596	40303	40582	262512	73396	84851	-	-	-	-	-	-	4,6	8,0	12,0	488,4
GP-271C-940A/C0E	113720	67340	124461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139614	16744	16744	166252	31500	31500	246168	66806	75769	-	-	-	-	-	-	4,9	8,3	12,0	488,4
GP-271C-940A/C2D	137297	76210	118347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172371	4635	4635	252287	48904	48904	-	-	-	-	-	-	5,8	8,2	12,0	488,4
GP-271C-940A/C3D	146596	83189	137462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233160	38309	38309	-	-	-	-	-	-	6,1	8,6	12,0	488,4
GP-271C-940A/C3E	156810	90797	158393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212219	26670	26670	-	-	-	-	-	-	6,5	9,0	12,0	488,4
GP-271C-945A/C0D	105635	61353	107892	-	-	-	113039	2051	2051	144993	19752	19752	208901	51596	55154	240856	64675	72855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	6,7	12,0	585,8
GP-271C-945A/C0E	113606	67255	124227	-	-	-	-	-	-	128649	10670	10670	192558	44674	46071	224512	58013	63772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6,9	12,0	585,8
GP-271C-945A/C2D	137183	76124	118112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198676	19207	19207	230630	36907	36907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	6,8	12,0	585,8
GP-271C-945A/C3D	146481	83104	137228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179550	8612	8612	211504	26313	26313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	7,1	12,0	585,8
GP-271C-945A/C3E	156696	90712	158158	-	-	-				-	-	-	-	-	-	190562	14674	14674	286425	65971	67777	-	-	-	-	-	-	5,5	7,5	12,0	585,8
GP-271C-945A/C4D	99980	57143	96267	-	-	-	124669	8494	8494	156624	26195	26195	220532	56400	61597	252486	69368	79297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,5	12,0	585,8
GP-271C-962A/C0D	105510	61260	107635	115646	3495	3495	153399	24409	24409	191152	44085	45322	266658	75056	87148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,7	12,0	692,1
GP-271C-962A/C0E	113481	67163	123970	-	-	-	137055	15326	15326	174808	36239	36239	250314	68480	78066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	5,9	12,0	692,1
GP-271C-962A/C2D	137058	76030	117855	-	-	-	-	-	-	180926	9374	9374	256433	51201	51201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	5,8	12,0	692,1
GP-271C-962A/C3D	146357	83010	136971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237306	40606	40606	275060	60982	61519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	6,0	12,0	692,1
GP-271C-962A/C3E	156571	90619	157901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216365	28967	28967	254118	49880	49880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	6,3	12,0	692,1
GP-271C-962A/C4D	99856	57050	96011	127276	9938	9938	165030	30851	30851	202783	49038	51764	278289	79705	93591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,5	12,0	692,1
GP-271C-965A/C0D	105883	61538	108401	134823	14119	14119	175657	36738	36738	216491	54736	59358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,2	12,0	748,6
GP-271C-965A/C0E	113854	67439	124736	118479	5036	5036	159313	27656	27656	200147	47910	50275	281815	81100	95515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,4	12,0	748,6
GP-271C-965A/C2D	137431	76310	118621	-	-	-	165431	791	791	206265	23411	23411	287933	66649	68650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	5,3	12,0	748,6
GP-271C-965A/C3D	146729	83289	137737	-	-	-	-	-	-	187139	12816	12816	268806	58055	58055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	5,6	12,0	748,6
GP-271C-965A/C3E	156944	90897	158667	-	-	-	-	-	-	166197	1177	1177	247865	46416	46416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	5,8	12,0	748,6
GP-271C-965A/C4D	100228	57329	96777	146454	20561	20561	187288	42399	43181	228121	59505	65801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,1	12,0	748,6
GP-271C-975A/C0D	105776	61458	108181	194425	45494	47135	245225	66441	75275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,2	12,0	931,4
GP-271C-975A/C0E	113747	67360	124516	178081	38052	38052	228882	59800	66193	279682	80247	94334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,3	12,0	931,4
GP-271C-975A/C2D	137324	76230	118401	184199	11187	11187	235000	39328	39328	285800	65725	67469	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	4,3	12,0	931,4
GP-271C-975A/C3D	146622	83209	137517	165073	592	592	215874	28733	28733	266674	56874	56874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4,5	12,0	931,4
GP-271C-975A/C3E	156837	90817	158447	-	-	-	194932	17095	17095	245733	45235	45235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	4,7	12,0	931,4
GP-271C-975A/C4D	100121	57249	96557	206055	50408	53577	256856	71124	81718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,1	12,0	931,4
GP-271C-980A/C3D	146584	83180	137438	186385	12398	12398	240750	42513	42513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	4,2	11,2	996,7
GP-350C-960A/C1D	208094	107586	133904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318110	13321	13321	363703	38577	38577	500481	112602	114344	-	-	-	-	-	-	5,2	8,0	12,0	826,9
GP-350C-970A/C1D	208454	107866	134644	-	-	-	-	-	-	324479	16849	16849	439886	80778	80778	497589	111318	112742	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	6,3	12,0	1046,5
GP-350C-975A/C1D	208358	107792	134448	-	-	-	328655	19162	19162	395224	56038	56038	528361	124684	129788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	5,5	12,0	1207,3
GP-350C-980A/C1D	208308	107753	134345	-	-	-	361253	37219	37219	432491	76681	76681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	5,1	12,0	1292,0
GP-350C-982A/C1D	208256	107713	134238	318888	13752	13752	394955	55888	55888	471022	98025	98025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	4,8	12,0	1379,6
GP-350C-992A/C1D	208090	107584	133897	411189	64881	64881	502691	113581	115568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,0	12,0	1659,5

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO OPEN, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTO	RTO	ETO	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC				
GP-065S-235A/O1D	989	506	718	-	-	-	557	207	207	748	340	416	1130	583	834	1322	703	1043	1895	1062	1671	3234	1895	3134				3,5	12,0	12,0	5,6
GP-065S-235A/O2D	1618	819	1145	-	-	-							698	74	74	890	283	283	1463	699	910	2802	1541	2374	3376	1899	3001	5,2	12,0	12,0	5,6
GP-065S-280A/O1D	977	499	706	836	396	512	1107	569	809	1379	739	1106	1922	1078	1699	2193	1247	1996	3008	1755	2886	-	-	-	-	-	-	2,7	8,8	12,0	8,0
GP-065S-280A/O2D	1607	812	1133	-	-	-	675	49	49	947	346	346	1490	716	939	1761	888	1236	2576	1399	2126	-	-	-	-	-	-	3,9	9,6	12,0	8,0
GP-065S-280A/O4D	2031	1063	1546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1072	419	426	1343	602	723	2158	1120	1613	-	-	-	-	-	-	4,7	10,3	12,0	8,0
GP-065S-335A/O1D	961	489	688	1522	829	1263	1911	1071	1687	2299	1314	2112	3077	1797	2962	3465	2039	3387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	6,1	12,0	11,5
GP-065S-335A/O2D	1590	801	1115	1090	456	503	1479	709	927	1867	955	1352	2645	1442	2202	3033	1685	2627	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,7	12,0	11,5
GP-065S-335A/O3D	2870	1475	2100	-	-	-							1648	645	655	2037	906	1080	3203	1649	2354	-	-	-	-	-	-	4,7	8,0	12,0	11,5
GP-065S-335A/O4D	2015	1052	1528	-	-	-	1061	412	414	1450	670	839	2227	1163	1689	2616	1407	2113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7,2	12,0	11,5
GP-065S-385A/O1D	954	484	680	2263	1291	2072	2776	1611	2633	3289	1930	3195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	4,6	12,0	15,1
GP-065S-385A/O2D	1583	797	1107	1831	932	1312	2344	1254	1873	2858	1575	2434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,1	12,0	15,1
GP-065S-385A/O3D	2863	1470	2092	-	-	-	1348	327	327	1861	790	888	2888	1450	2010	3401	1774	2571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,0	12,0	15,1
GP-065S-385A/O4D	2008	1048	1520	1413	647	799	1927	974	1360	2440	1297	1921	3466	1938	3043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,5	12,0	15,1
GP-085S-235A/O1D	1443	707	950	-	-	-	736	111	111	989	384	387	1495	718	940	1748	878	1217	2507	1355	2047	4278	2459	3982	5037	2932	4812	3,8	12,0	12,0	7,4
GP-085S-235A/O1E	1580	793	1099	-	-	-				838	222	222	1344	621	775	1597	782	1052	2356	1260	1882	4127	2365	3817	4886	2838	4647	4,1	12,0	12,0	7,4
GP-085S-235A/O1G	1715	879	1247	-	-	-				688	59	59	1194	523	612	1447	687	889	2206	1167	1718	3977	2272	3654	4736	2745	4484	4,4	12,0	12,0	7,4
GP-085S-280A/O1D	1428	697	934	1105	464	514	1464	698	907	1824	926	1300	2542	1377	2085	2901	1601	2477	3979	2273	3655	6493	3838	6403	7570	4508	7581	2,9	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/O1E	1565	784	1083	954	349	349	1313	601	742	1672	830	1134	2391	1282	1920	2750	1507	2312	3827	2179	3490	6342	3744	6238	7419	4414	7416	3,1	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/O1G	1700	869	1231	805	186	186	1164	503	579	1523	735	971	2241	1188	1756	2600	1413	2149	3678	2086	3327	6192	3651	6075	7270	4321	7253	3,3	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/O2D	2357	1136	1498	-	-	-	-	-	-	1253	178	178	1971	846	963	2330	1080	1355	3408	1764	2533	5922	3336	5281	7000	4007	6459	4,3	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/O2E	2690	1316	1765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1701	560	560	2060	863	953	3138	1558	2131	5652	3135	4879	6729	3807	6057	4,7	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/O2G	2848	1416	1938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1526	369	369	1885	743	762	2963	1447	1940	5477	3026	4688	6554	3698	5865	5,0	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/O4D	2687	1317	1770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1696	564	564	2055	863	956	3133	1558	2134	5647	3135	4882	6724	3807	6060	4,7	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/O4E	2962	1488	2063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	232	232	1759	624	624	2837	1367	1802	5351	2947	4550	6429	3620	5728	5,1	12,0	12,0	10,5
GP-085S-280A/O4G	3177	1627	2306	-	-	-	-	-	-	-	-	-				1513	364	364	2591	1213	1542	5105	2796	4290	6182	3469	5468	5,4	12,0	12,0	10,5
GP-085S-335A/O1D	1407	683	910	2013	1045	1507	2527	1368	2069	3042	1689	2631	4070	2330	3755	4584	2650	4317	6126	3610	6003	-	-	-	-	-	-	2,3	10,5	12,0	15,0
GP-085S-335A/O1E	1543	770	1059	1862	950	1342	2376	1273	1904	2890	1595	2466	3919	2236	3590	4433	2556	4152	5975	3516	5838	-	-	-	-	-	-	2,4	10,7	12,0	15,0
GP-085S-335A/O1G	1678	856	1207	1713	856	1178	2227	1179	1740	2741	1501	2302	3769	2143	3426	4283	2463	3988	5826	3423	5674	-	-	-	-	-	-	2,6	10,8	12,0	15,0
GP-085S-335A/O2D	2335	1122	1474	1443	385	385	1957	836	947	2471	1170	1509	3499	1821	2633	4013	2144	3195	5556	3107	4881	-	-	-	-	-	-	3,2	11,3	12,0	15,0
GP-085S-335A/O2E	2668	1302	1741	-	-	-	1687	545	545	2201	957	1106	3229	1616	2230	3743	1940	2792	5285	2906	4478	8884	5149	8412	-	-	-	3,5	11,5	12,0	15,0
GP-085S-335A/O2G	2827	1402	1914	-	-	-	1512	353	353	2026	840	915	3054	1505	2039	3568	1830	2601	5111	2797	4287	8709	5040	8221	-	-	-	3,7	11,7	12,0	15,0
GP-085S-335A/O3D	3797	1811	2356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2608	867	867	3122	1302	1429	4664	2299	3115	8263	4558	7048	-	-	-	4,7	12,0	12,0	15,0
GP-085S-335A/O3E	4175	2037	2725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2234	410	410	2748	972	972	4291	2045	2658	7890	4310	6592	-	-	-	5,1	12,0	12,0	15,0
GP-085S-335A/O3G	4482	2232	3061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1895	39	39	2409	601	601	3951	1827	2287	7550	4098	6221	-	-	-	5,4	12,0	12,0	15,0
GP-085S-335A/O4D	2666	1303	1747	-	-	-	1681	548	548	2196	957	1110	3224	1616	2234	3738	1940	2796	5280	2906	4482	8879	5149	8416	-	-	-	3,5	11,5	12,0	15,0
GP-085S-335A/O4E	2941	1474	2039	-	-	-	1386	216	216	1900	753	778	2928	1425	1902	3442	1751	2464	4985	2718	4149	8583	4962	8083	-	-	-	3,8	11,8	12,0	15,0
GP-085S-335A/O4G	3156	1613	2282	-	-	-	-	-	-	1654	518	518	2682	1271	1642	3196	1598	2204	4738	2567	3889	8337	4811	7823	-	-	-	4,0	12,0	12,0	15,0
GP-085S-335A/O5D	4120	2016	2708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2251	477	477	2765	1039	1039	4308	2072	2725	7907	4335	6659	-	-	-	5,0	12,0	12,0	15,0
GP-085S-385A/O1D	1397	677	899	2993	1659	2578	3672	2082	3320	4351	2505	4063	5710	3350	5547	6389	3773	6289	8426	5040	8516	-	-	-	-	-	-	1,9	7,9	12,0	19,8
GP-085S-385A/O1E	1534	764	1049	2842	1564	2413	3521	1988	3155	4200	2411	3898	5558	3256	5382	6237	3679	6124	8275	4946	8351	-	-	-	-	-	-	2,0	8,1	12,0	19,8
GP-085S-385A/O1G	1669	850	1197	2693	1471	2250	3372	1895	2992	4051	2318	3734	5409	3163	5219	6088	3586	5961	8125	4853	8188	-	-	-	-	-	-	2,1	8,2	12,0	19,8
GP-085S-385A/O2D	2326	1116	1464	2423	1139	1456	3102	1571	2198	3781	1998	2941	5139	2847	4425	5818	3271	5167	7855	4540	7394	-	-	-	-	-	-	2,6	8,5	12,0	19,8
GP-085S-385A/O2E	2659	1296	1731	2152	925	1054	2831	1364	1796	3511	1794	2538	4869	2646	4023	5548	3070	4765	7585	4340	6992	-	-	-	-	-	-	2,9	8,7	12,0	19,8
GP-085S-385A/O2G	2817	1396	1904	1978	807	863	2657	1252	1605	3336	1684	2347	4694	2537	3832	5373	2961	4574	7410	4231	6801	-	-	-	-	-	-	3,0	8,9	12,0	19,8
GP-085S-385A/O3D	3788	1805	2345	-	-	-	2210	432	432	2889	1142	1175	4248	2034	2659	4927	2465	3401	6964	3746	5628	-	-	-	-	-	-	3,7	9,2	12,0	19,8
GP-085S-385A/O3E	4166	2031	2715	-	-	-	-	-	-	2516	718	718	3874	1777	2203	4553	2212	2945	6590	3497	5171	-	-	-	-	-	-	4,0	9,5	12,0	19,8
GP-085S-385A/O3G	4473	2226	3050	-	-	-	-	-	-	2177	347	347	3535	1557	1832	4214	1996	2574	6251	3284	4801	-	-	-	-	-	-	4,3	9,7	12,0	19,8
GP-085S-385A/O4D	2656	1297	1736	2147	925	1057	2826	1364	1799	3505	1794	2542	4863	2645	4026	5543	3070	4768	7580	4340	6995	-	-	-	-	-	-	2,9	8,7	12,0	19,8
GP-085S-385A/O4E	2931	1468	2029	1852	719	725	2531	1171	1467	3210	1604	2209	4568	2458	3694	5247	2882	4436	7284	4153	6663	-	-	-	-	-	-	3,1	8,9	12,0	19,8
GP-085S-385A/O4G	3146	1607	2272	1605	465	465	2285	1015	1207	2964	1451	1949	4322	2306	3434	5001	2731	4176	7038	4002	6403	-	-	-	-	-	-	3,3	9,1	12,0	19,8
GP-085S-385A/O5D	4110	2010	2698	-	-	-	1854	43	43	2533	785	785	3891	1805	2269	4570	2239	3012	6607	3522	5238	-	-	-	-	-	-	4,0	9,4	12,0	19,8
GP-085S-385A/O6D	5021	2438	3243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3340	1169	1169	4019	1704	1911	6056	3016	4138	-	-	-	-	-	-	4,7	9,9	12,0	19,8
GP-085S-385A/O6E	5481	2730	3746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2832	613	613	3511	1355	1355	5548	2694	3582	-	-	-	-	-	-	5,0	10,2	12,0	19,8
GP-085S-385A/O6G	5941	3020	4248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2324	58	58	3003	800	800	5040	2369	3027	-	-	-	-	-	-	5,4	10,6	12,0	19,8
GP-085S-435A/O1D	1392	674	894	4115	2358	3804	4982	2898	4752	5849	3437	5699	7583	4515	7595	8450	5055	8542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	6,2	12,0	25,3
GP-085S-435A/O1E	1529	761	1043	3964	2264	3639	4831	2804	4587	5698	3343	5534	7431	4421	7429	8298	4961	8377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	6,3	12,0	25,3
GP-085S-435A/O1G	1664	846	1191	3814	2171	3476	4681	2711	4423	5548	3250	5371	7282	4328	7266	8149	4868	8214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	6,4	12,0	25,3
GP-085S-435A/O2D	2321	1113	1458	3545	1849	2682	4411	2393	3630	5278	2934	4577	7012	4015	6473	7879	4555	7420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	6,7	12,0	25,3
GP-085S-435A/O2E	2654	1292	1725	3274	1645	2280	4141	2190	3227	5008	2733	4175	6742	3815	6070	7609	4355	7018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	6,8	12,0	25,3
GP-085S-435A/O2G	2812	1393	1898	3099	1534	2089	3966	2081	3036	4833	2624	3984	6567	3706	5879	7434	4246	6827	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	6,9	12,0	25,3
GP-085S-435A/O3D	3782	1802	2340	2653	916	916	3520	1565	1864	4387	2123	2811	6121	3217	4707	6988	3761	5654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	7,2	12,0	25,3
GP-085S-435A/O3E	4160	2028	2709	2280	460	460	3146	1299	1407	4013	1867	2355	5747	2967	4250	6614	3511	5197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	7,4	12,0	25,3
GP-085S-435A/O3G	4467	2222	3045	1940	89	89	2807	1036	1036	3674	1648	1984	5408	2753	3879	6275	3299	4827	8875	4926	7669	-	-	-	-	-	-	3,5	7,6	12,0	25,3
GP-085S-435A/O4D	2651	1293	1730	3269	1644	2283	4136	2190	3231	5003	2732	4178	6737	3815	6074	7603	4354	7021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	6,8	12,0	25,3
GP-085S-435A/O4E	2926	1465	2023	2973	1454	1951	3840	2001	2899	4707	2545	3846	6441	3627	5741	7308	4168	6689	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	7,0	12,0	25,3
GP-085S-435A/O4G	3141	1604	2266	2727	1300	1691	3594	1850	2639	4461	2394	3586	6195	3477	5481	7062	4017	6429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	7,1	12,0	25,3
GP-085S-435A/O5D	4105	2007	2692	2297	527	527	3163	1330	1474	4030	1895	2422	5764	2993	4317	6631	3537	5264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	7,4	12,0	25,3
GP-085S-435A/O6D	5016	2435	3237	-	-	-	2612	374	374	3479	1321	1321	5213	2480	3216	6080	3031	4164	8680	4666	7006	-	-	-	-	-	-	3,8	7,7	12,0	25,3
GP-085S-435A/O6E	5476	2727	3740	-	-	-	-	-	-	2971	765	765	4705	2153	2661	5572	2709	3608	8172	4348	6451	-	-	-	-	-	-	4,1	8,0	12,0	25,3
GP-085S-435A/O6G	5935	3017	4242	-	-	-	-	-	-	2463	210	210	4197	1822	2105	5064	2384	3053	7664	4029	5896	-	-	-	-	-	-	4,4	8,3	12,0	25,3
GP-085S-435A/O7D	6416	3197	4389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4049	1525	1525	4915	2137	2472	7516	3802	5315	-	-	-	-	-	-	4,7	8,4	12,0	25,3
GP-085S-435A/O7E	7039	3590	5069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3361	772	772	4228	1672	1720	6829	3367	4562	-	-	-	-	-	-	5,0	8,8	12,0	25,3
GP-085S-435A/O7G	7647	3973	5733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2689	38	38	3556	985	985	6157	2939	3828							5,4	9,2	12,0	25,3
GP-085S-485A/O3D	3761	1788	2317	3896	1809	2275	4974	2495	3453	6052	3174	4631	8207	4523	6987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,8	12,0	31,4
GP-085S-485A/O3E	4139	2014	2686	3523	1549	1819	4600	2242	2997	5678	2924	4175	7833	4275	6530	8911	4948	7708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,0	12,0	31,4
GP-085S-485A/O3G	4446	2209	3022	3184	1324	1448	4261	2026	2626	5339	2710	3804	7494	4063	6159	8572	4736	7337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,1	12,0	31,4
GP-085S-485A/O4D	2630	1280	1707	4512	2426	3642	5590	3099	4820	6668	3772	5998	8823	5114	8354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	5,5	12,0	31,4
GP-085S-485A/O4E	2905	1452	2000	4217	2238	3310	5294	2912	4488	6372	3584	5666	8527	4927	8022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	5,6	12,0	31,4
GP-085S-485A/O4D	2630	1280	1707	4512	2426	3642	5590	3099	4820	6668	3772	5998	8823	5114	8354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	5,5	12,0	31,4
GP-085S-485A/O6D	4995	2421	3214	2989	785	785	4066	1736	1963	5144	2436	3141	7299	3800	5497	8377	4476	6675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,2	12,0	31,4
GP-085S-485A/O7D	6395	3184	4366	-	-	-	2902	272	272	3980	1450	1450	6135	2926	3805	7212	3610	4983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	6,7	12,0	31,4
GP-085S-485A/O7E	7018	3577	5046	-	-	-	-	-	-	3292	697	697	5447	2483	3053	6525	3174	4231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	7,1	12,0	31,4
GP-085S-485A/O7G	7626	3960	5710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4775	2044	2318	5853	2745	3496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	7,4	12,0	31,4
GP-085S-535A/O7D	6398	3186	4369	3229	629	629	4540	1887	2062	5852	2744	3496	8474	4405	6362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,5	12,0	38,2
GP-085S-535A/O7E	7021	3579	5049	-	-	-	3853	1310	1310	5164	2299	2743	7787	3972	5610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	5,8	12,0	38,2
GP-085S-535A/O7G	7629	3961	5713	-	-	-	3181	575	575	4492	1854	2008	7115	3548	4875	8426	4375	6308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,1	12,0	38,2
GP-100S-385A/O1D	6343	2783	3259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4581	947	947	5389	1830	1830	7813	3598	4480	-	-	-	-	-	-	4,9	10,8	12,0	23,3

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO OPEN, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTO	RTO	ETO	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC				
GP-100S-385A/O1E	6801	3081	3758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4077	394	394	4885	1277	1277	7309	3271	3927	-	-	-	-	-	-	5,2	11,1	12,0	23,3
GP-100S-385A/O1G	7272	3385	4273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4364	708	708	6788	2929	3357	12445	6532	9540	-	-	-	5,5	11,4	12,0	23,3
GP-100S-385A/O2D	7469	3513	4491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4144	469	469	6568	2784	3119	12224	6394	9302	-	-	-	5,6	11,5	12,0	23,3
GP-100S-385A/O2E	8096	3913	5174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5877	2311	2361	11533	5959	8544	-	-	-	6,0	12,0	12,0	23,3
GP-100S-385A/O2G	8887	4415	6039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5003	1406	1406	10659	5409	7589	-	-	-	6,5	12,0	12,0	23,3
GP-100S-435A/O1D	6337	2779	3253	-	-	-	-	-	-	4747	1128	1128	6810	2944	3383	7841	3616	4511	10936	5584	7893	-	-	-	-	-	-	4,0	8,4	12,0	29,7
GP-100S-435A/O1E	6794	3077	3751	-	-	-	-	-	-	4242	575	575	6306	2607	2830	7337	3289	3958	10432	5265	7340	-	-	-	-	-	-	4,3	8,7	12,0	29,7
GP-100S-435A/O1G	7266	3381	4266	-	-	-	-	-	-	3722	6	6	5785	2245	2261	6816	2948	3388	9911	4936	6771	-	-	-	-	-	-	4,5	8,9	12,0	29,7
GP-100S-435A/O2D	7463	3509	4484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5565	2022	2022	6596	2802	3150	9691	4797	6532	-	-	-	-	-	-	4,6	9,0	12,0	29,7
GP-100S-435A/O2E	8090	3909	5167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4874	1265	1265	5905	2331	2392	9000	4357	5775	-	-	-	-	-	-	4,9	9,4	12,0	29,7
GP-100S-435A/O2G	8881	4411	6032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4000	309	309	5031	1437	1437	8126	3799	4820	-	-	-	-	-	-	5,3	9,8	12,0	29,7
GP-100S-485A/O1D	6312	2763	3225	4163	490	490	5445	1892	1892	6728	2890	3293	9292	4544	6097	10575	5356	7498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,8	12,0	36,9
GP-100S-485A/O1E	6769	3061	3724	-	-	-	4941	1339	1339	6224	2551	2740	8788	4223	5544	10071	5037	6945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	7,0	12,0	36,9
GP-100S-485A/O1G	7241	3365	4239	-	-	-	4420	769	769	5703	2171	2171	8268	3890	4974	9550	4707	6376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	7,2	12,0	36,9
GP-100S-485A/O2D	7438	3493	4457	-	-	-	4200	531	531	5483	1932	1932	8047	3749	4736	9330	4568	6137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	7,3	12,0	36,9
GP-100S-485A/O2E	8065	3893	5140	-	-	-	-	-	-	4792	1175	1175	7356	3301	3978	8639	4127	5380	12486	6558	9585	-	-	-	-	-	-	4,1	7,5	12,0	36,9
GP-100S-485A/O2G	8856	4395	6004	-	-	-	-	-	-	3918	220	220	6482	2726	3023	7765	3566	4425	11612	6009	8630	-	-	-	-	-	-	4,4	7,9	12,0	36,9
GP-100S-535A/O1D	6315	2765	3229	5835	2282	2317	7395	3327	4023	8955	4330	5728	12076	6301	9139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,6	12,0	44,9
GP-100S-535A/O1E	6773	3063	3727	5330	1764	1764	6891	2997	3470	8451	4007	5175	11572	5984	8586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,7	12,0	44,9
GP-100S-535A/O1G	7244	3367	4243	4810	1195	1195	6370	2650	2900	7930	3673	4606	11051	5656	8017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,9	12,0	44,9
GP-100S-535A/O2D	7442	3495	4460	4590	956	956	6150	2501	2662	7710	3532	4367	10831	5518	7779	12391	6499	9484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,0	12,0	44,9
GP-100S-535A/O2E	8068	3895	5144	3898	199	199	5459	1904	1904	7019	3081	3610	10140	5081	7021	11700	6064	8727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,2	12,0	44,9
GP-100S-535A/O2G	8859	4397	6008	-	-	-	4585	949	949	6145	2497	2655	9266	4527	6066	10826	5514	7771	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,5	12,0	44,9
GP-100S-585A/O1D	6328	2773	3243	7679	3512	4333	9545	4704	6373	11411	5883	8412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,6	12,0	53,7
GP-100S-585A/O1E	6786	3072	3742	7175	3183	3780	9041	4383	5820	10906	5565	7859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,8	12,0	53,7
GP-100S-585A/O1G	7257	3376	4257	6654	2840	3211	8520	4051	5250	10386	5236	7290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,9	12,0	53,7
GP-100S-585A/O2D	7454	3503	4474	6434	2694	2972	8300	3911	5012	10166	5098	7051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,0	12,0	53,7
GP-100S-585A/O2E	8081	3903	5158	5743	2215	2215	7609	3465	4254	9474	4659	6294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,2	12,0	53,7
GP-100S-585A/O2G	8872	4405	6022	4869	1260	1260	6735	2894	3299	8600	4103	5338	12332	6461	9417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,4	12,0	53,7
GP-130S-385A/O1D	9506	4720	6450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4896	996	996	8084	3667	4480	15521	8369	12609	18708	10361	16093	5,5	12,0	12,0	30,3
GP-130S-385A/O1E	10408	5289	7434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7088	3014	3391	14525	7745	11520	17712	9739	15004	5,9	12,0	12,0	30,3
GP-130S-385A/O1G	11310	5857	8420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6091	2301	2301	13528	7120	10430	16715	9115	13914	6,4	12,0	12,0	30,3
GP-130S-385A/O2D	11749	5641	7399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7124	1771	1771	14561	7236	9900	17748	9245	13383	6,6	12,0	12,0	30,3
GP-130S-385A/O2E	12781	6298	8527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5983	523	523	13420	6511	8652	16607	8528	12136	7,1	12,0	12,0	30,3
GP-130S-385A/O2G	13826	6959	9669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12265	5774	7390	15452	7799	10874	7,6	12,0	12,0	30,3
GP-130S-435A/O1D	9498	4714	6441	-	-	-	-	-	-	4052	73	73	6765	2797	3038	8121	3691	4521	12190	6279	8968	21684	12217	19346	25753	14752	23793	4,5	12,0	12,0	38,6
GP-130S-435A/O1E	10400	5284	7425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5769	1949	1949	7126	3039	3432	11194	5651	7879	20688	11596	18257	24757	14132	22704	4,8	12,0	12,0	38,6
GP-130S-435A/O1G	11302	5852	8412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4772	859	859	6128	2342	2342	10197	5020	6789	19691	10974	17167	23760	13511	21614	5,2	12,0	12,0	38,6
GP-130S-435A/O2D	11741	5636	7390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5805	329	329	7161	1811	1811	11230	5107	6259	20724	11112	16636	24793	13657	21084	5,3	12,0	12,0	38,6
GP-130S-435A/O2E	12773	6292	8518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6020	564	564	10089	4362	5011	19583	10397	15389	23652	12943	19837	5,7	12,0	12,0	38,6
GP-130S-435A/O2G	13818	6954	9660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8934	3584	3749	18428	9673	14127	22497	12222	18574	6,1	12,0	12,0	38,6
GP-130S-485A/O1D	9465	4693	6405	-	-	-	4971	1077	1077	6657	2724	2920	10029	4913	6606	11715	5979	8449	16773	9151	13978	28575	16509	26878	-	-	-	3,8	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/O1E	10367	5263	7389	-	-	-	-	-	-	5661	1831	1831	9033	4278	5517	10719	5350	7360	15777	8529	12889	27579	15889	25789	-	-	-	4,0	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/O1G	11269	5831	8376	-	-	-	-	-	-	4664	741	741	8036	3636	4427	9722	4718	6270	14780	7904	11798	26582	15268	24699	-	-	-	4,3	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/O2D	11708	5615	7354	-	-	-	-	-	-	5697	211	211	9069	3677	3897	10755	4799	5740	15813	8027	11268	27615	15418	24169	-	-	-	4,4	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/O2E	12740	6272	8482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7928	2649	2649	9614	4046	4492	14672	7306	10021	26474	14706	22921	-	-	-	4,8	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/O2G	13785	6933	9624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6773	1387	1387	8459	3230	3230	13517	6573	8759	25319	13986	21659	30377	17141	27188	5,1	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/O5D	12634	6375	8885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7521	2778	2778	9207	3998	4621	14265	7236	10149	26067	14624	23050	31125	17777	28578	4,7	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/O5E	13882	7161	10247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6143	1270	1270	7829	3064	3113	12887	6364	8642	24689	13765	21542	29747	16919	27071	5,1	12,0	12,0	48,0
GP-130S-485A/O5G	14801	7739	11252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5127	159	159	6813	2002	2002	11871	5718	7531	23673	13131	20431	28731	16286	25960	5,4	12,0	12,0	48,0
GP-130S-535A/O1D	9470	4696	6410	5482	1637	1637	7534	3309	3879	9585	4631	6122	13689	7221	10606	15740	8506	12849	21895	12349	19576	-	-	-	-	-	-	3,2	10,1	12,0	58,4
GP-130S-535A/O1E	10371	5266	7394	4487	548	548	6539	2643	2790	8590	3994	5033	12693	6595	9517	14745	7882	11760	20899	11727	18487	-	-	-	-	-	-	3,5	10,4	12,0	58,4
GP-130S-535A/O1G	11273	5834	8380	-	-	-	5541	1700	1700	7593	3347	3943	11696	5967	8427	13748	7257	10670	19902	11105	17397	-	-	-	-	-	-	3,7	10,6	12,0	58,4
GP-130S-535A/O2D	11712	5618	7359	-	-	-	6575	1170	1170	8626	3367	3412	12729	6071	7897	14781	7375	10140	20935	11244	16867	-	-	-	-	-	-	3,8	10,4	12,0	58,4
GP-130S-535A/O2E	12745	6274	8487	-	-	-	-	-	-	7485	2165	2165	11588	5339	6650	13640	6651	8892	19794	10529	15620	-	-	-	-	-	-	4,1	10,7	12,0	58,4
GP-130S-535A/O2G	13790	6936	9629	-	-	-	-	-	-	6330	903	903	10433	4588	5387	12485	5914	7630	18639	9806	14357	-	-	-	-	-	-	4,3	10,9	12,0	58,4
GP-130S-535A/O5D	12638	6378	8890	-	-	-	5026	51	51	7078	2293	2293	11181	5278	6778	13233	6584	9021	19387	10453	15748	-	-	-	-	-	-	4,0	10,8	12,0	58,4
GP-130S-535A/O5E	13886	7164	10252	-	-	-	-	-	-	5700	786	786	9803	4388	5271	11855	5708	7513	18010	9589	14241	-	-	-	-	-	-	4,3	11,1	12,0	58,4
GP-130S-535A/O5G	14806	7742	11257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8787	3719	4160	10839	5058	6403	16993	8952	13130	31354	17919	28827	-	-	-	4,6	11,3	12,0	58,4
GP-130S-535A/O6D	16933	8173	10792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9258	1590	1590	11309	3832	3832	17464	8234	10559	-	-	-	-	-	-	5,1	11,2	12,0	58,4
GP-130S-535A/O6E	18461	9137	12440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9643	1987	1987	15797	7152	8714	30158	16234	24412	-	-	-	5,5	11,6	12,0	58,4
GP-130S-535A/O6G	19628	9875	13715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8353	577	577	14508	6309	7305	28868	15425	23002	-	-	-	5,8	12,0	12,0	58,4
GP-130S-585A/O1D	9487	4707	6428	7908	3553	4288	10361	5124	6969	12814	6671	9650	17719	9743	15012	20172	11274	17694	27531	15860	25737	-	-	-	-	-	-	2,8	8,5	12,0	69,8
GP-130S-585A/O1E	10388	5276	7413	6912	2896	3199	9365	4490	5880	11818	6044	8561	16724	9121	13923	19177	10653	16605	26536	15240	24648	-	-	-	-	-	-	3,0	8,7	12,0	69,8
GP-130S-585A/O1G	11290	5845	8399	5915	2109	2109	8368	3851	4790	10821	5415	7471	15727	8497	12833	18180	10031	15515	25539	14619	23558	-	-	-	-	-	-	3,2	8,9	12,0	69,8
GP-130S-585A/O2D	11729	5628	7377	6948	1578	1578	9401	3903	4259	11854	5510	6941	16760	8624	12303	19213	10165	14984	26572	14767	23028	-	-	-	-	-	-	3,3	8,7	12,0	69,8
GP-130S-585A/O2E	12762	6285	8506	5807	331	331	8260	3012	3012	10713	4771	5693	15619	7904	11056	18072	9449	13737	25431	14055	21781	-	-	-	-	-	-	3,5	8,9	12,0	69,8
GP-130S-585A/O2G	13807	6947	9648	-	-	-	7105	1750	1750	9558	4008	4431	14464	7174	9793	16917	8723	12475	24276	13333	20518	-	-	-	-	-	-	3,7	9,1	12,0	69,8
GP-130S-585A/O5D	12655	6388	8908	5400	459	459	7853	3081	3141	10306	4715	5822	15212	7833	11184	17665	9374	13865	25024	13974	21909	-	-	-	-	-	-	3,5	9,0	12,0	69,8
GP-130S-585A/O5E	13903	7175	10271	-	-	-	6475	1633	1633	8928	3813	4314	13834	6964	9677	16287	8508	12358	23646	13114	20402	-	-	-	-	-	-	3,8	9,3	12,0	69,8
GP-130S-585A/O5G	14823	7753	11276	-	-	-	5459	522	522	7912	3122	3204	12818	6320	8566	15271	7870	11247	22630	12479	19291	-	-	-	-	-	-	4,0	9,5	12,0	69,8
GP-130S-585A/O6D	16950	8184	10810	-	-	-	-	-	-	8383	633	633	13289	5506	5996	15742	7124	8677	23100	11810	16720	-	-	-	-	-	-	4,4	9,4	12,0	69,8
GP-130S-585A/O6E	18477	9147	12458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11622	4150	4150	14075	6023	6832	21434	10751	14875	-	-	-	-	-	-	4,7	9,7	12,0	69,8
GP-130S-585A/O6G	19644	9886	13734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10332	2741	2741	12785	5153	5422	20144	9934	13465	-	-	-	-	-	-	5,0	10,0	12,0	69,8
GP-130S-635A/O1D	9518	4727	6463	10563	5251	7190	13453	7073	10349	16343	8883	13508	22123	12491	19826	25013	14292	22985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	7,2	12,0	82,3
GP-130S-635A/O1E	10420	5296	7447	9567	4619	6101	12457	6447	9260	15348	8260	12419	21128	11870	18737	24018	13672	21896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	7,3	12,0	82,3
GP-130S-635A/O1G	11322	5865	8433	8570	3981	5011	11460	5818	8170	14350	7635	11329	20131	11248	17647	23021	13051	20806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	7,5	12,0	82,3
GP-130S-635A/O2D	11761	5649	7412	9603	4039	4480	12493	5920	7639	15384	7756	10798	21164	11388	17117	24054	13195	20276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	7,3	12,0	82,3
GP-130S-635A/O2E	12793	6305	8540	8462	3233	3233	11352	5186	6392	14242	7034	9551	20023	10673	15869	22913	12481	19029				-	-	-	-	-	-	3,1	7,5	12,0	82,3
GP-130S-635A/O2G	13838	6967	9682	7307	1971	1971	10197	4433	5130	13087	6300	8289	18868	9949	14607	21758	11759	17766	30428	17173	27243	-	-	-	-	-	-	3,3	7,7	12,0	82,3
GP-130S-635A/O5D	12687	6408	8943	8055	3223	3361	10945	5127	6520	13835	6965	9680	19616	10596	15998	22506	12402	19157	31176	17809	28634	-	-	-	-	-	-	3,1	7,6	12,0	82,3
GP-130S-635A/O5E	13935	7194	10305	6677	1854	1854	9568	4235	5013	12458	6092	8172	18238	9732	14490	21128	11541	17649	29799	16951	27127	-	-	-	-	-	-	3,3	7,8	12,0	82,3
GP-130S-635A/O5G	14854	7772	11310	5661	743	743	8551	3561	3902	11442	5444	7061	17222	9095	13380	20112	10906	16539	28782	16318	26016	-	-	-	-	-	-	3,5	8,0	12,0	82,3
GP-130S-635A/O6D	16982	8204	10845	-	-	-	9022	1332	1332	11912	4491	4491	17693	8380	10809	20583	10219	13968	29253	15674	23446	-	-	-	-	-	-	3,8	7,9	12,0	82,3
GP-130S-635A/O6E	18509	9167	12493	-	-	-	-	-	-	10246	2646	2646	16026	7300	8964	18916	9153	12123	27587	14622	21601	-	-	-	-	-	-	4,1	8,2	12,0	82,3
GP-130S-635A/O6G	19676	9906	13769	-	-	-	-	-	-	8956	1236	1236	14736	6459	7554	17626	8330	10713	26297	13813	20191	-	-	-	-	-	-	4,3	8,5	12,0	82,3
GP-130S-685A/O2D	11742	5637	7391	12423	5875	7562	15786	8010	11238	19149	10125	14914	25876	14333	22267	29239	16431	25943				-	-	-	-	-	-	2,6	6,3	12,0	95,8

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO OPEN, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTO	RTO	ETO	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC				
GP-130S-685A/O2E	12774	6293	8519	11282	5140	6315	14645	7289	9991	18008	9409	13667	24734	13620	21020	28098	15719	24696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,5	12,0	95,8
GP-130S-685A/O2G	13819	6955	9662	10127	4386	5052	13490	6556	8729	16853	8683	12405	23580	12898	19757	26943	14998	23433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,6	12,0	95,8
GP-130S-685A/O5D	12668	6396	8922	10875	5081	6443	14238	7219	10119	17601	9334	13796	24327	13539	21148	27691	15637	24824	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,5	12,0	95,8
GP-130S-685A/O5E	13916	7183	10284	9497	4188	4936	12860	6347	8612	16223	8468	12288	22950	12679	19641	26313	14777	23317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,7	12,0	95,8
GP-130S-685A/O5G	14835	7761	11289	8481	3513	3825	11844	5701	7501	15207	7830	11177	21934	12044	18530	25297	14143	22206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,9	12,0	95,8
GP-130S-685A/O6D	16963	8192	10824	8951	1254	1254	12315	4835	4931	15678	7083	8607	22404	11371	15959	25767	13488	19636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,8	12,0	95,8
GP-130S-685A/O6E	18490	9155	12472	-	-	-	10648	3086	3086	14011	5981	6762	20738	10310	14114	24101	12433	17790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	7,1	12,0	95,8
GP-130S-685A/O6G	19657	9894	13748	-	-	-	9358	1676	1676	12721	5109	5352	19448	9492	12704	22811	11620	16381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	7,3	12,0	95,8
GP-130S-735A/O2E	12754	6280	8497	14315	7079	9630	18187	9521	13863	22059	11948	18095	29803	16783	26560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,6	12,0	110,3
GP-130S-735A/O2G	13799	6942	9639	13160	6346	8368	17032	8795	12600	20904	11225	16833	28648	16062	25298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,8	12,0	110,3
GP-130S-735A/O5D	12648	6384	8900	13908	7010	9758	17780	9446	13991	21652	11869	18223	29396	16700	26688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,7	12,0	110,3
GP-130S-735A/O5E	13896	7170	10262	12530	6138	8251	16402	8581	12483	20274	11007	16716	28018	15841	25181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,9	12,0	110,3
GP-130S-735A/O5G	14815	7748	11267	11514	5490	7140	15386	7942	11373	19258	10371	15605	27002	15207	24070	30874	17620	28303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,0	12,0	110,3
GP-130S-735A/O6D	16943	8179	10802	11984	4570	4570	15857	7199	8802	19729	9678	13035	27473	14558	21500	31345	16983	25732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,9	12,0	110,3
GP-130S-735A/O6E	18470	9143	12450	10318	2725	2725	14190	6099	6957	18062	8609	11190	25806	13505	19655	29678	15933	23887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,1	12,0	110,3
GP-130S-735A/O6G	19637	9881	13726	9028	1315	1315	12900	5232	5547	16772	7782	9780	24516	12694	18245	28389	15125	22477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,3	12,0	110,3
GP-130S-785A/O2D	11700	5610	7345	18702	9845	14426	23119	12610	19254	27536	15369	24082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	4,8	10,5	125,8
GP-130S-785A/O2E	12732	6266	8473	17561	9128	13179	21978	11897	18007	26395	14657	22835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,9	10,5	125,8
GP-130S-785A/O2G	13777	6928	9616	16406	8401	11916	20823	11174	16744	25240	13936	21572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5,1	10,5	125,8
GP-130S-785A/O5D	12626	6370	8876	17154	9054	13307	21571	11818	18135	25988	14575	22963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	5,0	10,5	125,8
GP-130S-785A/O5E	13874	7156	10238	15777	8187	11800	20193	10956	16628	24610	13715	21456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5,1	10,5	125,8
GP-130S-785A/O5G	14793	7734	11243	14760	7548	10689	19177	10321	15517	23594	13081	20345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,2	10,5	125,8
GP-130S-785A/O6D	16921	8165	10778	15231	6792	8119	19648	9627	12946	24065	12417	17774	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,2	10,5	125,8
GP-130S-785A/O6E	18448	9129	12426	13564	5682	6274	17981	8557	11101	22398	11359	15929	31232	16905	25585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,4	10,5	125,8
GP-130S-785A/O6G	19615	9868	13702	12275	4796	4864	16691	7730	9692	21108	10545	14519	29942	16098	24175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,5	10,5	125,8
GP-130S-835A/O2D	11677	5595	7320	22163	12012	18208	27160	15134	23671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	4,2	9,3	142,3
GP-130S-835A/O2E	12709	6252	8448	21022	11298	16961	26019	14422	22424	31016	17539	27886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	4,3	9,3	142,3
GP-130S-835A/O2G	13754	6913	9590	19867	10575	15699	24864	13701	21161	29861	16819	26624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	4,5	9,3	142,3
GP-130S-835A/O5D	12603	6355	8851	20614	11220	17090	25612	14341	22552	30609	17456	28015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	4,4	9,3	142,3
GP-130S-835A/O5E	13851	7141	10213	19237	10358	15582	24234	13481	21045	29232	16598	26507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,5	9,3	142,3
GP-130S-835A/O5G	14770	7719	11218	18221	9721	14471	23218	12847	19934	28215	15964	25396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,6	9,3	142,3
GP-130S-835A/O6D	16898	8151	10753	18691	9018	11901	23689	12181	17363	28686	15318	22826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,6	9,3	142,3
GP-130S-835A/O6E	18425	9114	12401	17025	7944	10056	22022	11122	15518	27019	14267	20981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,7	9,3	142,3
GP-130S-835A/O6G	19592	9853	13676	15735	7112	8646	20732	10306	14108	25730	13457	19571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,9	9,3	142,3
GP-161S-485A/O2D	16363	8541	12394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8010	2685	2685	10108	4354	4979	16403	8382	11860	31092	17570	27915	37387	21492	34796	4,9	12,0	12,0	59,1
GP-161S-485A/O2E	18112	9638	14305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6078	573	573	8176	2866	2866	14471	7161	9747	29160	16365	25803	35455	20288	32684	5,3	12,0	12,0	59,1
GP-161S-485A/O2G	19841	10721	16194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6265	778	778	12561	5944	7659	27249	15173	23715	33544	19099	30596	5,7	12,0	12,0	59,1
GP-161S-485A/O3D	19003	10197	15280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7190	1789	1789	13486	6535	8670	28174	15751	24726	34469	19675	31607	5,5	12,0	12,0	59,1
GP-161S-485A/O3E	21129	11527	17603	-	-	-	-	-	-										11136	5027	6102	25825	14285	22158	32120	18212	29039	6,1	12,0	12,0	59,1
GP-161S-485A/O3G	23267	12863	19939	-	-	-	-	-	-										8774	3448	3520	23463	12808	19575	29758	16738	26456	6,6	12,0	12,0	59,1
GP-161S-535A/O2D	16369	8545	12400	-	-	-	-	-	-	7458	2082	2082	12565	5947	7664	15118	7571	10455	22778	12381	18828	40652	23525	38365	48312	28292	46738	4,2	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/O2E	18117	9642	14311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10633	4699	5552	13186	6344	8343	20846	11172	16716	38720	22321	36252	46380	27090	44625	4,5	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/O2G	19846	10725	16201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8722	3411	3463	11275	5117	6254	18936	9974	14627	36809	21132	34164	44469	25901	42537	4,8	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/O3D	19009	10201	15286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9647	4047	4475	12200	5714	7266	19861	10554	15639	37734	21708	35175	45394	26477	43548	4,7	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/O3E	21135	11530	17609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7298	1906	1906	9851	4183	4697	17511	9079	13070	35385	20245	32607	43045	25015	40980	5,1	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/O3G	23272	12866	19945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7489	2115	2115	15149	7590	10488	33022	18774	30025	40682	23544	38398	5,6	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/O4D	24461	13141	19717	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7720	679	679	15380	7165	9052	33253	18411	28589	40913	23189	36962	5,8	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/O4E	27203	14855	22711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12352	5185	5739	30226	16518	25276	37886	21300	33649	6,3	12,0	12,0	71,9
GP-161S-535A/O4G	29212	16111	24908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10131	3312	3312	28005	15130	22848	35665	19914	31221	6,8	12,0	12,0	71,9
GP-161S-585A/O2D	16390	8558	12423	-	-	-	8423	3137	3137	11476	5247	6474	17582	9124	13148	20635	11039	16485	29793	16760	26496	51164	30065	49855	-	-	-	3,6	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/O2E	18139	9655	14334	-	-	-	6491	1024	1024	9544	3977	4361	15649	7906	11035	18702	9828	14372	27861	15555	24383	49232	28864	47743	58390	34560	57754	3,9	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/O2G	19867	10738	16224	-	-	-	-	-	-	7633	2273	2273	13739	6696	8947	16792	8627	12284	25951	14363	22295	47321	27675	45654	56480	33372	55665	4,2	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/O3D	19030	10214	15309	-	-	-	-	-	-	8558	3284	3284	14664	7283	9958	17717	9209	13295	26876	14940	23306	48246	28251	46666	57405	33947	56677	4,1	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/O3E	21156	11544	17632	-	-	-	-	-	-	6209	716	716	12315	5787	7390	15367	7728	10727	24526	13473	20738	45897	26789	44097	55055	32486	54108	4,4	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/O3G	23293	12880	19969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9952	4250	4808	13005	6229	8145	22164	11997	18156	43534	25319	41515	52693	31016	51526	4,8	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/O4D	24482	13154	19740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10183	3372	3372	13236	5773	6709	22395	11613	16720	43765	24966	40079	52924	30669	50090	5,0	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/O4E	27224	14868	22734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7156	59	59	10209	3396	3396	19367	9703	13407	40738	23079	36766	49896	28782	46777	5,4	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/O4G	29233	16124	24931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7988	968	968	17146	8294	10979	38517	21693	34339	47675	27399	44350	5,8	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/O5D	31479	16515	24107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17980	7513	8267	39350	21111	31626	48509	26838	41637	6,2	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/O5E	34811	18604	27747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14299	4241	4241	35669	18803	27600	44828	24536	37611	6,7	12,0	12,0	86,0
GP-161S-585A/O5G	38160	20700	31407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10597	195	195	31968	16477	23554	41127	22223	33565	7,3	12,0	12,0	86,0
GP-161S-635A/O2D	16429	8583	12466	8674	3377	3411	12271	5759	7343	15868	8044	11275	23063	12559	19139	26660	14806	23070	37451	21531	34866	-	-	-	-	-	-	3,2	10,8	12,0	101,3
GP-161S-635A/O2E	18178	9680	14377	6742	1299	1299	10339	4506	5231	13936	6822	9163	21130	11350	17026	24728	13599	20958	35519	20328	32754	-	-	-	-	-	-	3,4	11,0	12,0	101,3
GP-161S-635A/O2G	19906	10763	16267	-	-	-	8429	3142	3142	12026	5601	7074	19220	10153	14938	22817	12405	18870	33608	19138	30665	-	-	-	-	-	-	3,7	11,3	12,0	101,3
GP-161S-635A/O3D	19069	10239	15352	5757	222	222	9354	3848	4154	12951	6194	8086	20145	10732	15949	23742	12983	19881	34533	19715	31677	-	-	-	-	-	-	3,6	11,2	12,0	101,3
GP-161S-635A/O3E	21195	11568	17675	-	-	-	7004	1586	1586	10601	4678	5517	17796	9258	13381	21393	11514	17313	32184	18251	29108	57363	33921	56631	-	-	-	3,9	11,5	12,0	101,3
GP-161S-635A/O3G	23333	12904	20011	-	-	-	-	-	-	8239	2935	2935	15433	7770	10799	19030	10034	14731	29821	16778	26526	55001	32452	54049	-	-	-	4,2	11,8	12,0	101,3
GP-161S-635A/O4D	24521	13179	19783	-	-	-	-	-	-	8470	1499	1499	15664	7348	9363	19261	9637	13295	30052	16411	25090	55232	32106	52613	-	-	-	4,3	11,8	12,0	101,3
GP-161S-635A/O4E	27263	14893	22777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12637	5375	6050	16234	7711	9982	27025	14517	21777	52205	30220	49300	-	-	-	4,7	12,0	12,0	101,3
GP-161S-635A/O4G	29273	16149	24974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10416	3622	3622	14013	6280	7554	24804	13125	19350	49984	28837	46873	-	-	-	5,0	12,0	12,0	101,3
GP-161S-635A/O5D	31518	16540	24150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11249	910	910	14846	4842	4842	25637	12475	16637	50817	28277	44160	-	-	-	5,3	12,0	12,0	101,3
GP-161S-635A/O5E	34851	18628	27790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11165	815	815	21956	10119	12611	47136	25979	40134	57927	32711	51929	5,8	12,0	12,0	101,3
GP-161S-635A/O5G	38199	20725	31450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18255	7696	8565	43435	23665	36088	54226	30403	47884	6,3	12,0	12,0	101,3
GP-161S-685A/O2D	16406	8568	12441	12183	5703	7247	16369	8360	11822	20555	10989	16398	28927	16220	25549	33113	18830	30124	45670	26649	43850	-	-	-	-	-	-	2,8	9,3	12,0	117,9
GP-161S-685A/O2E	18154	9665	14351	10251	4448	5135	14437	7139	9710	18623	9778	14285	26995	15015	23436	31180	17625	28012	43738	25446	41738	-	-	-	-	-	-	3,1	9,5	12,0	117,9
GP-161S-685A/O2G	19883	10748	16241	8341	3046	3046	12526	5923	7622	16712	8577	12197	25084	13822	21348	29270	16434	25923	41827	24257	39649	-	-	-	-	-	-	3,3	9,7	12,0	117,9
GP-161S-685A/O3D	19046	10224	15326	9266	3789	4058	13451	6513	8633	17637	9159	13208	26009	14400	22359	30195	17011	26935	42752	24833	40661	-	-	-	-	-	-	3,2	9,6	12,0	117,9
GP-161S-685A/O3E	21172	11553	17649	6916	1489	1489	11102	5005	6065	15288	7678	10640	23660	12932	19791	27846	15545	24366	40403	23370	38092	-	-	-	-	-	-	3,4	9,9	12,0	117,9
GP-161S-685A/O3G	23309	12889	19986	-	-	-	8740	3423	3482	12926	6178	8058	21297	11454	17209	25483	14071	21784	38041	21899	35510	-	-	-	-	-	-	3,7	10,2	12,0	117,9
GP-161S-685A/O4D	24497	13164	19757	-	-	-	8971	2047	2047	13156	5721	6622	21528	11068	15773	25714	13696	20348	38272	21542	34075	-	-	-	-	-	-	3,8	10,1	12,0	117,9
GP-161S-685A/O4E	27240	14878	22751	-	-	-	-	-	-	10129	3309	3309	18501	9154	12460	22687	11795	17035	35244	19652	30762	-	-	-	-	-	-	4,2	10,5	12,0	117,9
GP-161S-685A/O4G	29249	16134	24948	-	-	-	-	-	-	7908	881	881	16280	7741	10032	20466	10396	14608	33023	18267	28334	-	-	-	-	-	-	4,4	10,8	12,0	117,9
GP-161S-685A/O5D	31494	16525	24124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17113	6924	7320	21299	9695	11895	33856	17665	25621	-	-	-	-	-	-	4,7	10,7	12,0	117,9
GP-161S-685A/O5E	34827	18614	27764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13432	3294	3294	17618	7267	7869	30176	15348	21595	-	-	-	-	-	-	5,1	11,1	12,0	117,9
GP-161S-685A/O5G	38176	20710	31424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13917	3823	3823	26474	13007	17549	55775	31369	49577	-	-	-	5,5	11,6	12,0	117,9
GP-161S-735A/O2D	16380	8552	12413	15958	8101	11373	20777	11129	16641	25597	14143	21909	35235	20152	32444	40054	23153	37712	54512	32148	53515	-	-	-	-	-	-	2,6	8,0	12,0	135,7
GP-161S-735A/O2E	18129	9649	14324	14026	6879	9261	18845	9918	14529	23665	12935	19796	33303	18948	30332	38122	21949	35599	52580	30946	51403	-	-	-	-	-	-	2,8	8,2	12,0	135,7

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO OPEN, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTO	RTO	ETO	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC				
GP-161S-735A/O2G	19858	10732	16213	12116	5659	7172	16935	8717	12440	21754	11741	17708	31392	17758	28243	36212	20760	33511	50669	29758	49314	-	-	-	-	-	-	3,0	8,4	12,0	135,7
GP-161S-735A/O3D	19020	10208	15298	13041	6252	8184	17860	9298	13452	22679	12319	18719	32317	18335	29255	37137	21336	34522	51594	30333	50326	-	-	-	-	-	-	2,9	8,3	12,0	135,7
GP-161S-735A/O3E	21146	11538	17622	10691	4737	5616	15510	7818	10883	20330	10848	16151	29968	16869	26686	34787	19873	31954	49245	28872	47757	-	-	-	-	-	-	3,1	8,6	12,0	135,7
GP-161S-735A/O3G	23284	12874	19958	8329	3033	3033	13148	6320	8301	17967	9366	13569	27606	15396	24104	32425	18402	29372	46883	27403	45175	-	-	-	-	-	-	3,3	8,8	12,0	135,7
GP-161S-735A/O4D	24472	13148	19730	8560	1598	1598	13379	5867	6865	18198	8964	12133	27837	15026	22668	32656	18038	27936	47114	27051	43739	-	-	-	-	-	-	3,4	8,8	12,0	135,7
GP-161S-735A/O4E	27214	14862	22724	-	-	-	10352	3552	3552	15171	7029	8820	24809	13128	19355	29628	16145	24623	44086	25164	40426	-	-	-	-	-	-	3,7	9,1	12,0	135,7
GP-161S-735A/O4G	29224	16118	24920	-	-	-	8131	1125	1125	12950	5583	6392	22588	11733	16928	27407	14756	22195	41865	23781	37999	-	-	-	-	-	-	4,0	9,4	12,0	135,7
GP-161S-735A/O5D	31469	16509	24096	-	-	-	-	-	-	13783	3680	3680	23421	11062	14215	28241	14127	19483	42698	23206	35286	-	-	-	-	-	-	4,2	9,3	12,0	135,7
GP-161S-735A/O5E	34802	18598	27736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19741	8679	10189	24560	11789	15457	39018	20902	31260	-	-	-	-	-	-	4,6	9,6	12,0	135,7
GP-161S-735A/O5G	38150	20694	31397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16039	6143	6143	20859	9409	11411	35316	18582	27214	-	-	-	-	-	-	4,9	10,0	12,0	135,7
GP-161S-785A/O3D	18993	10191	15269	17081	8809	12601	22578	12256	18609	28076	15689	24618	39070	22540	36636	44567	25963	42645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	7,3	12,0	154,8
GP-161S-785A/O3E	21119	11521	17592	14732	7326	10032	20229	10785	16041	25726	14224	22050	36721	21077	34067	42218	24500	40076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	7,5	12,0	154,8
GP-161S-785A/O3G	23257	12857	19928	12370	5822	7450	17867	9303	13459	23364	12747	19468	34358	19606	31485	39856	23029	37494	56347	33289	55520	-	-	-	-	-	-	3,0	7,7	12,0	154,8
GP-161S-785A/O4D	24445	13131	19700	12600	5353	6014	18098	8900	12023	23595	12367	18032	34589	19245	30050	40086	22674	36058	56578	32944	54085	-	-	-	-	-	-	3,1	7,7	12,0	154,8
GP-161S-785A/O4E	27187	14845	22694	9573	2701	2701	15070	6965	8710	20568	10461	14719	31562	17353	26737	37059	20784	32745	53551	31058	50772	-	-	-	-	-	-	3,4	8,0	12,0	154,8
GP-161S-785A/O4G	29197	16101	24891	7352	274	274	12849	5517	6283	18346	9056	12291	29341	15965	24309	34838	19399	30318	51330	29675	48344	-	-	-	-	-	-	3,6	8,2	12,0	154,8
GP-161S-785A/O5D	31442	16492	24066	-	-	-	13683	3570	3570	19180	8311	9579	30174	15348	21596	35671	18806	27605	52163	29117	45632	-	-	-	-	-	-	3,8	8,1	12,0	154,8
GP-161S-785A/O5E	34775	18581	27707	-	-	-	-	-	-	15499	5553	5553	26493	13019	17570	31991	16491	23579	48482	26820	41605	-	-	-	-	-	-	4,1	8,5	12,0	154,8
GP-161S-785A/O5G	38123	20677	31367	-	-	-	-	-	-	11798	1507	1507	22792	10657	13524	28289	14157	19533	44781	24507	37560	-	-	-	-	-	-	4,4	8,8	12,0	154,8
GP-161S-835A/O4D	24416	13113	19668	16907	8143	10722	23127	12073	17520	29347	15970	24319	41786	23733	37916	48006	27606	44715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,8	12,0	175,1
GP-161S-835A/O4E	27158	14827	22662	13880	6193	7409	20099	10165	14207	26319	14074	21006	38759	21844	34603	44979	25720	41402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	7,1	12,0	175,1
GP-161S-835A/O4G	29168	16083	24859	11659	4715	4981	17878	8760	11780	24098	12682	18578	36538	20459	32176	42758	24337	38974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	7,2	12,0	175,1
GP-161S-835A/O5D	31413	16474	24035	12492	2269	2269	18712	8002	9067	24932	12026	15866	37371	19871	29463	43591	23764	36262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	7,2	12,0	175,1
GP-161S-835A/O5E	34746	18563	27675	-	-	-	15031	5041	5041	21251	9663	11840	33690	17560	25437	39910	21461	32235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	7,5	12,0	175,1
GP-161S-835A/O5G	38094	20659	31335	-	-	-	11330	995	995	17549	7221	7794	29989	15230	21391	36209	19141	28190	54868	30803	48586	-	-	-	-	-	-	4,0	7,8	12,0	175,1
GP-161S-885A/O4D	24385	13094	19635	21479	11037	15720	28466	15420	23357	35453	19784	30994	49427	28491	46268	56414	32842	53906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	6,1	12,0	196,7
GP-161S-885A/O4E	27128	14808	22629	18452	9123	12407	25439	13523	20044	32426	17894	27681	46400	26605	42956	53387	30956	50593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,3	12,0	196,7
GP-161S-885A/O4G	29137	16064	24825	16231	7710	9979	23218	12129	17616	30205	16505	25253	44179	25222	40528	51166	29573	48165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,4	12,0	196,7
GP-161S-885A/O5D	31382	16455	24001	17064	6890	7267	24051	11465	14904	31038	15893	22541	45012	24652	37815	51999	29015	45453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,4	12,0	196,7
GP-161S-885A/O5E	34715	18543	27641	13384	3240	3240	20371	9091	10878	27358	13566	18515	41331	22351	33789	48318	26718	41426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,6	12,0	196,7
GP-161S-885A/O5G	38064	20640	31302				16669	6615	6832	23656	11211	14469	37630	20032	29743	44617	24404	37381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,9	12,0	196,7
GP-161S-935A/O4D	24353	13073	19599	26318	14075	21008	34117	18950	29533	41915	23814	38057	57513	33526	55106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5,4	10,8	219,6
GP-161S-935A/O4E	27095	14788	22593	23290	12175	17695	31089	17058	26220	38888	21925	34744	54485	31640	51793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,6	10,8	219,6
GP-161S-935A/O4G	29105	16044	24790	21069	10777	15268	28868	15670	23792	36667	20540	32317	52264	30257	49366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,8	10,8	219,6
GP-161S-935A/O5D	31350	16434	23966	21903	10086	12555	29701	15049	21080	37500	19952	29604	53098	29700	46653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,7	10,8	219,6
GP-161S-935A/O5E	34682	18523	27606	18222	7674	8529	26021	12718	17053	33819	17641	25578	49417	27403	42627	57216	32268	51152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,9	10,8	219,6
GP-161S-935A/O5G	38031	20620	31266	14521	4483	4483	22319	10353	13008	30118	15311	21532	45716	25091	38581	53514	29959	47106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,2	10,8	219,6
GP-161S-937A/O4D	24319	13052	19562	31422	17267	26587	40077	22668	36048	48732	28059	45509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,9	9,7	243,7
GP-161S-937A/O4E	27061	14766	22556	28395	15374	23274	37050	20778	32735	45705	26172	42196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5,1	9,7	243,7
GP-161S-937A/O4G	29070	16022	24752	26173	13983	20847	34829	19393	30307	43484	24789	39768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,2	9,7	243,7
GP-161S-937A/O5D	31315	16413	23928	27007	13345	18134	35662	18800	27595	44317	24218	37056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,1	9,7	243,7
GP-161S-937A/O5E	34648	18502	27569	23326	11000	14108	31981	16485	23569	40636	21916	33029	57947	32724	51950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,4	9,7	243,7
GP-161S-937A/O5G	37997	20598	31229	19625	8603	10062	28280	14151	19523	36935	19597	28983	54245	30415	47905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,6	9,7	243,7
GP-200S-535A/O1D	32183	16708	24088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20280	8704	9909	42870	23045	34602	52551	29097	45184	6,0	12,0	12,0	89,9
GP-200S-535A/O1E	35549	18819	27761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16565	5843	5843	39156	20715	30536	48837	26775	41118	6,5	12,0	12,0	89,9
GP-200S-535A/O1G	37886	20284	30316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13983	3020	3020	36573	19094	27713	46254	25160	38295	6,9	12,0	12,0	89,9
GP-200S-535A/O2D	43730	22315	31524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35350	16415	20652	45032	22581	31235	7,8	12,0	12,0	89,9
GP-200S-535A/O2E	48475	25300	36707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30110	13002	14919	39791	19255	25502	8,6	12,0	12,0	89,9
GP-200S-535A/O2G	51307	27079	39803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26980	10898	11498	36661	17256	22080	9,1	12,0	12,0	89,9
GP-200S-585A/O1D	32210	16724	24117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13712	2730	2730	17570	6858	6948	29146	14412	19600	56156	31345	49124	67731	38563	61777	5,1	12,0	12,0	107,5
GP-200S-585A/O1E	35576	18836	27790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13856	2882	2882	25432	12045	15535	52441	29027	45058	64017	36247	57711	5,6	12,0	12,0	107,5
GP-200S-585A/O1G	37912	20300	30345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11273	59	59	22849	10383	12712	49859	27413	42235	61434	34636	54888	5,9	12,0	12,0	107,5
GP-200S-585A/O2D	43756	22332	31554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21627	5651	5651	48636	24856	35175	60212	32127	47827	6,7	12,0	12,0	107,5
GP-200S-585A/O2E	48502	25317	36736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43396	21543	29442	54971	28839	42094	7,3	12,0	12,0	107,5
GP-200S-585A/O2G	51334	27096	39832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40266	19557	26020	51841	26872	38673	7,7	12,0	12,0	107,5
GP-200S-635A/O1D	32260	16756	24172	-	-	-	-	-	-	11546	363	363	20639	8942	10302	25185	11890	15271	38824	20510	30180	70648	40380	64965	84287	48873	79874	4,5	12,0	12,0	126,6
GP-200S-635A/O1E	35625	18867	27845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16925	6236	6236	21471	9486	11206	35110	18174	26114	66934	38065	60899	80573	46558	75808	4,9	12,0	12,0	126,6
GP-200S-635A/O1G	37962	20332	30399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14342	3413	3413	18888	7769	8382	32527	16548	23291	64352	36456	58076	77990	44950	72985	5,1	12,0	12,0	126,6
GP-200S-635A/O2D	43806	22364	31608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17666	1322	1322	31305	13791	16230	63129	33955	51016	76768	42482	65924	5,8	12,0	12,0	126,6
GP-200S-635A/O2E	48551	25348	36791	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26064	10260	10497	57888	30669	45283	71527	39205	60191	6,3	12,0	12,0	126,6
GP-200S-635A/O2G	51383	27127	39886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22934	7076	7076	54758	28706	41862	68397	37248	56770	6,7	12,0	12,0	126,6
GP-200S-685A/O1D	32230	16737	24139	-	-	-	12179	1055	1055	17470	6786	6838	28051	13717	18403	33341	17063	24186	49212	27011	41535	86246	50092	82014	-	-	-	4,0	11,7	12,0	147,3
GP-200S-685A/O1E	35595	18848	27812	-	-	-	-	-	-	13756	2772	2772	24336	11343	14338	29627	14715	20120	45498	24688	37469	82531	47777	77948	-	-	-	4,3	12,0	12,0	147,3
GP-200S-685A/O1G	37932	20313	30366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21754	9671	11514	27044	13075	17297	42916	23072	34646	79949	46169	75125	-	-	-	4,5	12,0	12,0	147,3
GP-200S-685A/O2D	43776	22345	31575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20531	4454	4454	25822	10091	10237	41693	20466	27585	78726	43703	68065	-	-	-	5,1	12,0	12,0	147,3
GP-200S-685A/O2E	48522	25330	36758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20581	4504	4504	36452	17122	21852	73486	40429	62332	89357	50332	79680	5,6	12,0	12,0	147,3
GP-200S-685A/O2G	51354	27108	39854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17451	1083	1083	33322	15104	18431	70356	38472	58910	86227	48380	76259	5,8	12,0	12,0	147,3
GP-200S-735A/O1D	32198	16717	24104	11660	487	487	17751	6986	7145	23842	11027	13803	36024	18751	27118	42115	22572	33776	60388	33985	53750	-	-	-	-	-	-	3,5	10,2	12,0	169,6
GP-200S-735A/O1E	35563	18828	27777	-	-	-	14037	3079	3079	20128	8601	9737	32310	16410	23053	38401	20242	29710	56673	31667	49684	-	-	-	-	-	-	3,8	10,5	12,0	169,6
GP-200S-735A/O1G	37900	20293	30331	-	-	-	11454	256	256	17545	6837	6914	29727	14778	20230	35818	18619	26887	54091	30056	46861	-	-	-	-	-	-	4,0	10,7	12,0	169,6
GP-200S-735A/O2D	43744	22325	31540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28504	11935	13169	34595	15929	19827	52868	27519	39800	-	-	-	-	-	-	4,5	10,8	12,0	169,6
GP-200S-735A/O2E	48490	25309	36723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23264	7436	7436	29355	12502	14094	47628	24218	34067	-	-	-	-	-	-	4,9	11,2	12,0	169,6
GP-200S-735A/O2G	51322	27088	39819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20134	4015	4015	26225	10373	10673	44498	22242	30646	87134	48946	77251	-	-	-	5,2	11,5	12,0	169,6
GP-200S-785A/O1D	32164	16695	24067	16767	6070	6070	23715	10945	13664	30663	15373	21258	44558	24102	36447	51506	28445	44042	72350	41439	66825	-	-	-	-	-	-	3,2	8,9	12,0	193,5
GP-200S-785A/O1E	35529	18807	27740	13053	2004	2004	20001	8516	9598	26948	13014	17193	40844	21774	32382	47792	26121	39976	68636	39124	62759	-	-	-	-	-	-	3,5	9,2	12,0	193,5
GP-200S-785A/O1G	37866	20271	30294	-	-	-	17418	6746	6775	24366	11362	14370	38262	20155	29558	45209	24507	37153	66053	37516	59936	-	-	-	-	-	-	3,6	9,4	12,0	193,5
GP-200S-785A/O2D	43710	22303	31503	-	-	-	-	-	-	23143	7309	7309	37039	17499	22498	43987	21920	30093	64831	35020	52876	-	-	-	-	-	-	4,1	9,5	12,0	193,5
GP-200S-785A/O2E	48455	25288	36686	-	-	-	-	-	-	17903	1576	1576	31798	14112	16765	38746	18589	24359	59590	31736	47143	-	-	-	-	-	-	4,4	9,9	12,0	193,5
GP-200S-785A/O2G	51287	27067	39781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28668	12044	13344	35616	16584	20938	56460	29774	43722	-	-	-	-	-	-	4,6	10,1	12,0	193,5
GP-200S-835A/O1D	32127	16672	24027	22210	9970	12019	30071	14998	20612	37932	19950	29205	53654	29785	46390	61516	34689	54983	85099	49378	80761	-	-	-	-	-	-	2,9	7,9	12,0	218,9
GP-200S-835A/O1E	35493	18784	27700	18496	7501	7953	26357	12637	16546	34218	17614	25139	49940	27464	42324	57801	32370	50917	81385	47063	76695	-	-	-	-	-	-	3,2	8,1	12,0	218,9
GP-200S-835A/O1G	37829	20248	30254	15913	5130	5130	23774	10981	13723	31635	15985	22316	47358	25850	39501	55219	30759	48094	78802	45455	73872	-	-	-	-	-	-	3,3	8,3	12,0	218,9
GP-200S-835A/O2D	43673	22280	31463	-	-	-	22552	6663	6663	30413	13205	15255	46135	23278	32441	53996	28228	41033	77580	42988	66812	-	-	-	-	-	-	3,7	8,4	12,0	218,9
GP-200S-835A/O2E	48419	25265	36646	-	-	-	17311	930	930	25172	9522	9522	40895	19957	26708	48756	24930	35300	72339	39712	61078	-	-	-	-	-	-	4,0	8,7	12,0	218,9
GP-200S-835A/O2G	51251	27044	39741	-	-	-	-	-	-	22042	6101	6101	37765	17962	23286	45626	22955	31879	69209	37756	57657	-	-	-	-	-	-	4,2	8,9	12,0	218,9
GP-200S-935A/O1D	32047	16622	23939	34104	17544	25020	43961	23728	35794	53818	29887	46568	73531	42175	68116	83388	48313	78890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	6,3	12,0	274,5
GP-200S-935A/O1E	35413	18734	27613	30390	15198	20954	40247	21399	31728	50103	27566	42502	69817	39860	64051	79674	45998	74825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	6,5	12,0	274,5

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO OPEN, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTO	RTO	ETO	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC				
GP-200S-935A/O1G	37749	20198	30167	27807	13560	18131	37664	19780	28905	47521	25952	39679	67234	38252	61228	77091	44390	72002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,6	12,0	274,5
GP-200S-935A/O2D	43594	22230	31376	26585	10627	11071	36442	17117	21845	46298	23381	32619	66012	35759	54167	75869	41920	64941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,7	12,0	274,5
GP-200S-935A/O2E	48339	25215	36558	21344	5338	5338	31201	13721	16112	41058	20061	26886	60771	32476	48434	70628	38643	59208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,9	12,0	274,5
GP-200S-935A/O2G	51171	26994	39654	18214	1917	1917	28071	11642	12691	37928	18066	23465	57641	30514	45013	67498	36686	55787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7,1	12,0	274,5
GP-200S-937A/O1D	32004	16595	23892	40555	21594	32072	51494	28437	44029	62433	35261	55986	84312	48888	79900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	5,7	12,0	304,7
GP-200S-937A/O1E	35369	18707	27565	36841	19263	28006	47780	26114	39963	58719	32943	51920	80598	46573	75834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,8	12,0	304,7
GP-200S-937A/O1G	37706	20171	30119	34258	17639	25183	45197	24500	37140	56137	31332	49097	78015	44965	73011	88954	51777	84969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	6,0	12,0	304,7
GP-200S-937A/O2D	43550	22202	31328	33036	14920	18122	43975	21912	30080	54914	28805	42037	76793	42497	65951	87732	49320	77908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,0	12,0	304,7
GP-200S-937A/O2E	48296	25187	36511	27795	11455	12389	38734	18582	24346	49674	25509	36304	71552	39220	60218	82491	46050	72175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,3	12,0	304,7
GP-200S-937A/O2G	51128	26967	39607	24665	8968	8968	35604	16577	20925	46544	23534	32882	68422	37264	56797	79361	44097	68754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,4	12,0	304,7
GP-200S-940A/O1D	31944	16557	23827	49444	27156	41787	61874	34912	55375	74305	42656	68962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	5,0	12,0	346,2
GP-200S-940A/O1E	35310	18669	27500	45730	24832	37722	58160	32594	51309	70591	40342	64896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	5,1	12,0	346,2
GP-200S-940A/O1G	37647	20134	30054	43147	23217	34899	55577	30983	48486	68008	38734	62073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5,2	12,0	346,2
GP-200S-940A/O2D	43491	22165	31263	41925	20613	27838	54355	28454	41426	66786	36242	55013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,3	12,0	346,2
GP-200S-940A/O2E	48236	25150	36446	36684	17270	22105	49114	25156	35692	61545	32961	49280	86406	48492	76454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,5	12,0	346,2
GP-200S-940A/O2G	51068	26929	39541	33554	15254	18684	45984	23181	32271	58415	30999	45859	83276	46539	73033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,6	12,0	346,2
GP-200S-942A/O1D	31896	16527	23774	56668	31665	49683	70310	40169	64596	83953	48664	79508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	4,5	12,0	379,9
GP-200S-942A/O1E	35261	18639	27447	52953	29346	45618	66596	37854	60530	80239	46350	75442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	4,7	12,0	379,9
GP-200S-942A/O1G	37598	20103	30001	50371	27733	42795	64013	36245	57707	77656	44741	72619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	4,8	12,0	379,9
GP-200S-942A/O2D	43442	22134	31210	49148	25179	35734	62791	33743	50646	76434	42273	65559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,8	12,0	379,9
GP-200S-942A/O2E	48188	25120	36393	43908	21868	30001	57550	30457	44913	71193	38996	59826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,0	12,0	379,9
GP-200S-942A/O2G	51019	26899	39488	40778	19882	26580	54420	28493	41492	68063	37039	56404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,1	12,0	379,9
GP-200S-945A/O1D	31845	16495	23718	64227	36380	57947	79138	45666	74245				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	4,1	12,0	415,3
GP-200S-945A/O1E	35211	18607	27392	60513	34062	53881	75424	43352	70180				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	4,3	12,0	415,3
GP-200S-945A/O1G	37547	20072	29946	57931	32451	51058	72842	41744	67357	87753	51029	83655	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	4,4	12,0	415,3
GP-200S-945A/O2D	43391	22102	31155	56708	29931	43998	71619	39264	60296	86530	48570	76595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,4	12,0	415,3
GP-200S-945A/O2E	48137	25088	36338	51467	26637	38264	66378	35986	54563	81289	45300	70862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,6	12,0	415,3
GP-200S-945A/O2G	50969	26867	39433	48337	24666	34843	63248	34028	51142	78160	43348	67441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,7	12,0	415,3
GP-201S-835A/O3D	78767	38976	53053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55748	22795	24414	110776	58032	84563	134360	72810	110341	6,0	12,0	12,0	218,9
GP-201S-835A/O3E	82791	41525	57451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51301	19553	19553	106329	55237	79702	129912	70030	105480	6,3	12,0	12,0	218,9
GP-201S-835A/O3G	90052	46106	65388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43276	10781	10781	98304	50185	70930	121887	65000	96708	6,7	12,0	12,0	218,9
GP-201S-835A/O7D	60350	29820	40520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36977	12294	12294	44838	18843	20886	68422	34048	46664	123450	68555	106813				4,8	12,0	12,0	218,9
GP-201S-835A/O7E	65956	33367	46651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30777	5521	5521	38638	14113	14113	62222	30113	39892	117250	64686	100040				5,2	12,0	12,0	218,9
GP-201S-835A/O7G	71541	36888	52756	-	-	-	-	-	-	-	-	-				32465	7366	7366	56049	26167	33144	111077	60827	93293	134660	75548	119071	5,5	12,0	12,0	218,9
GP-201S-935A/O3D	78687	38925	52966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44181	11770	11770	54037	21618	22544	83608	40890	54866	-	-	-	-	-	-	4,9	10,3	12,0	274,5
GP-201S-935A/O3E	82711	41474	57364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39733	6909	6909	49590	17683	17683	79161	38060	50005	-	-	-	-	-	-	5,2	10,5	12,0	274,5
GP-201S-935A/O3G	89972	46056	65301	-	-	-	-	-	-	-	-	-				41565	8910	8910	71135	32917	41233	-	-	-	-	-	-	5,5	11,0	12,0	274,5
GP-201S-935A/O7D	60270	29769	40433	-	-	-	27284	1698	1698	37140	12472	12472	56854	26683	34020	66711	32964	44794	96281	51571	77116	-	-	-	-	-	-	4,0	9,7	12,0	274,5
GP-201S-935A/O7E	65870	33313	46558	-	-	-	-	-	-	30947	5706	5706	50660	22683	27254	60517	29028	38028	90087	47691	70351	-	-	-	-	-	-	4,3	10,0	12,0	274,5
GP-201S-935A/O7G	71461	36838	52669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44481	18605	20500	54338	25066	31274	83908	43812	63596	-	-	-	-	-	-	4,6	10,3	12,0	274,5
GP-201S-937A/O3D	78644	38898	52919	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54961	22256	23553	65900	29528	35511	98718	50447	71382	-	-	-	-	-	-	4,5	9,3	12,0	304,7
GP-201S-937A/O3E	82668	41447	57317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50514	18692	18692	61453	26614	30650	94271	47641	66521	-	-	-	-	-	-	4,7	9,5	12,0	304,7
GP-201S-937A/O3G	89929	46029	65254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42489	9920	9920	53428	21193	21877	86245	42563	57749	-	-	-	-	-	-	5,1	9,9	12,0	304,7
GP-201S-937A/O7D	60227	29742	40385	-	-	-	34817	9932	9932	45756	19456	21890	67634	33549	45804	78574	40457	57761	111391	61023	93633	-	-	-	-	-	-	3,7	8,7	12,0	304,7
GP-201S-937A/O7E	65827	33286	46510	-	-	-	28623	3167	3167	39563	15124	15124	61441	29617	39038	72380	36553	50995	105198	57152	86867	-	-	-	-	-	-	3,9	9,0	12,0	304,7
GP-201S-937A/O7G	71418	36811	52622	-	-	-	-	-	-	33383	8369	8369	55262	25660	32284	66201	32642	44241	99018	53288	80112	-	-	-	-	-	-	4,2	9,3	12,0	304,7
GP-201S-940A/O3D	78584	38860	52853	-	-	-	-	-	-	44954	12615	12615	69815	32066	39790	82246	40023	53377	119538	63528	94139	-	-	-	-	-	-	4,1	8,2	10,6	346,2
GP-201S-940A/O3E	82608	41409	57252	-	-	-	-	-	-	40507	7754	7754	65368	29181	34929	77799	37190	48516	115090	60741	89278	-	-	-	-	-	-	4,3	8,4	10,6	346,2
GP-201S-940A/O3G	89869	45991	65188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57343	23876	26157	69773	32039	39744	107065	55699	80506	-	-	-	-	-	-	4,6	8,7	10,6	346,2
GP-201S-940A/O7D	60167	29704	40320	32766	7691	7691	45197	19084	21278	57628	27179	34866	82489	42918	62041	94919	50718	75628	132211	74019	116390	-	-	-	-	-	-	3,3	7,7	10,6	346,2
GP-201S-940A/O7E	65767	33248	46445	26573	925	925	39003	14513	14513	51434	23187	28100	76295	39023	55275	88726	46838	68862	126017	70157	109624	-	-	-	-	-	-	3,5	7,9	10,6	346,2
GP-201S-940A/O7G	71358	36773	52556	-	-	-	32824	7758	7758	45255	19124	21346	70116	35123	48520	82546	42956	62108	119838	66303	102870	-	-	-	-	-	-	3,8	8,2	10,6	346,2
GP-201S-942A/O3D	78536	38829	52800	-	-	-	40960	8249	8249	54602	22009	23161	81887	39795	52985	95530	48435	67898				-	-	-	-	-	-	3,8	7,4	9,6	379,9
GP-201S-942A/O3E	82560	41378	57199	-	-	-	36512	3388	3388	50155	18300	18300	77440	36960	48124	91083	45628	63037	132011	71342	107773	-	-	-	-	-	-	3,9	7,6	9,6	379,9
GP-201S-942A/O3G	89821	45960	65135	-	-	-	-	-	-	42130	9528	9528	69415	31807	39352	83057	40540	54264	123985	66315	99001	-	-	-	-	-	-	4,2	7,9	9,6	379,9
GP-201S-942A/O7D	60118	29673	40267	39990	15503	15587	53633	24609	30499	67275	33322	45412	94561	50493	75236	108203	59030	90148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	7,0	9,6	379,9
GP-201S-942A/O7E	65719	33218	46392	33797	8821	8821	47439	20573	23734	61082	29388	38646	88367	46613	68470	102010	55160	83382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	7,2	9,6	379,9
GP-201S-942A/O7G	71310	36743	52503	27617	2067	2067	41260	16404	16979	54903	25429	31891	82188	42730	61716	95830	51290	76628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7,4	9,6	379,9
GP-201S-945A/O3D	78485	38797	52745	34877	1600	1600	49788	17899	17899	64699	28745	34197	94521	47799	66795	109432	57187	83093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,8	8,8	415,3
GP-201S-945A/O3E	82509	41346	57143	-	-	-	45341	13038	13038	60252	25820	29336	90074	44989	61934	104985	54391	78232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	7,0	8,8	415,3
GP-201S-945A/O3G	89770	45928	65080	-	-	-	37315	4265	4265	52226	20344	20564	82048	39897	53161	96959	49337	69460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	7,2	8,8	415,3
GP-201S-945A/O7D	60068	29641	40212	47550	20645	23851	62461	30264	40149	77372	39701	56448	107194	58399	89045	122105	67716	105344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,4	8,8	415,3
GP-201S-945A/O7E	65668	33186	46337	41357	16471	17085	56268	26307	33383	71179	35795	49682	101001	54529	82279	115912	63849	98578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,6	8,8	415,3
GP-201S-945A/O7G	71259	36711	52448	35177	10330	10330	50088	22310	26629	64999	31881	42928	94821	50658	75525	109732	59987	91824	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,8	8,8	415,3
GP-201S-960A/O3D	78432	38764	52687	42773	10231	10231	59008	24992	27977	75244	35556	45724	107716	56108	81218	123952	66294	98964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,3	8,5	452,2
GP-201S-960A/O3E	82456	41312	57085	38325	5370	5370	54561	21980	23116	70797	32700	40863	103269	53313	76357	119505	63507	94103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,4	8,5	452,2
GP-201S-960A/O3G	89717	45895	65022	-	-	-	46536	14344	14344	62772	27483	32091	95243	48254	67584	111479	58474	85331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,6	8,5	452,2
GP-201S-960A/O7D	60015	29608	40154	55446	25777	32481	71682	36111	50228	87917	46330	67975	120389	66646	103468				-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,9	8,5	452,2
GP-201S-960A/O7E	65615	33152	46279	49252	21764	25715	65488	32191	43462	81724	42439	61209	114196	62777	96702	130431	72911	114449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,1	8,5	452,2
GP-201S-960A/O7G	71206	36678	52390	43073	17653	18961	59309	28255	36708	75545	38549	54454	108016	58914	89948	124252	69056	107695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,2	8,5	452,2
GP-270S-935A/O0D	122758	55786	68301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77785	12208	12208	118144	50159	56323	212314	110330	159257	-	-	-	5,5	12,0	12,0	370,6
GP-270S-935A/O0E	132204	61867	78595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67376	796	796	107735	43085	44911	201905	103775	147845	-	-	-	5,9	12,0	12,0	370,6
GP-270S-935A/O2D	158789	67041	74745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111628	12793	12793	205798	93962	115727	-	-	-	6,9	12,0	12,0	370,6
GP-270S-935A/O4D	116056	51428	60975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71740	5601	5601	85193	20306	20306	125551	55057	64420	219722	114987	167354	-	-	-	5,3	11,6	12,0	370,6
GP-270S-937A/O0D	122699	55748	68237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79046	13587	13587	93976	29906	29906	138766	63656	78865	-	-	-	-	-	-	5,1	10,7	12,0	411,3
GP-270S-937A/O0E	132145	61829	78531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68637	2174	2174	83567	18494	18494	128358	56884	67453	-	-	-	-	-	-	5,4	11,0	12,0	411,3
GP-270S-937A/O2D	158730	67002	74681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132251	35335	35335	-	-	-	-	-	-	6,3	10,9	12,0	411,3
GP-270S-937A/O3D	169751	74299	86727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120070	22021	22021	224581	106050	136258	-	-	-	6,7	11,3	12,0	411,3
GP-270S-937A/O3E	181856	82189	99917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106732	7396	7396	211243	97465	121633	-	-	-	7,1	11,7	12,0	411,3
GP-270S-937A/O4D	115997	51389	60911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86454	21684	21684	101384	38003	38003	146174	68426	86962	-	-	-	-	-	-	4,8	10,4	12,0	411,3
GP-270S-940A/O0D	122617	55695	68148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99319	35747	35747	116285	48918	54291	167182	81836	109925	-	-	-	-	-	-	4,6	9,4	12,0	467,3
GP-270S-940A/O0E	132064	61776	78442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88910	24335	24335	105876	41786	42879	156773	75199	98513	-	-	-	-	-	-	4,8	9,7	12,0	467,3
GP-270S-940A/O2D	158648	66947	74592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109769	10762	10762	160666	63999	66395	-	-	-	-	-	-	5,7	9,6	12,0	467,3
GP-270S-940A/O3D	169669	74246	86638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148485	53080	53080	-	-	-	-	-	-	6,0	9,9	12,0	467,3
GP-270S-940A/O3E	181774	82136	99828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135148	38456	38456	-	-	-	-	-	-	6,3	10,3	12,0	467,3
GP-270S-940A/O4D	115915	51335	60822	-	-	-	-	-	-	72796	6755	6755	106727	42398	43844	123693	53836	62389	174590	86532	118022	-	-	-	-	-	-	4,3	9,2	12,0	467,3
GP-270S-945A/O0D	122482	55608	68000	-	-	-	71985	5869	5869	92336	28114	28114	133038	59946	72604	153389	73046	94849	214443	111668	161584	-	-	-	-	-	-	3,9	7,8	12,0	560,6

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO OPEN, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTO	RTO	ETO	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC				
GP-270S-945A/O0E	131928	61689	78294	-	-	-	-	-	-	81927	16702	16702	122629	53120	61192	142981	66359	83437	204034	105113	150172	-	-	-	-	-	-	4,2	8,1	12,0	560,6
GP-270S-945A/O2D	158513	66857	74444	-	-	-	-	-	-				126523	29074	29074	146874	51319	51319	207927	95339	118054	-	-	-	-	-	-	4,8	8,0	12,0	560,6
GP-270S-945A/O3D	169534	74157	86490	-	-	-	-	-	-				114341	15759	15759	134693	38004	38004	195746	87436	104739	-	-	-	-	-	-	5,1	8,3	12,0	560,6
GP-270S-945A/O3E	181639	82048	99680	-	-	-	-	-	-				101004	1135	1135	121355	23380	23380	182408	78668	90115	-	-	-	-	-	-	5,4	8,6	12,0	560,6
GP-270S-945A/O4D	115780	51247	60674	-	-	-	79393	13966	13966	99744	36211	36211	140446	64742	80701	160797	77773	102946	221850	116325	169681	-	-	-	-	-	-	3,8	7,6	12,0	560,6
GP-270S-962A/O0D	122334	55512	67838	73645	7684	7684	97690	33966	33966	121734	52542	60247	169823	83512	112811	193867	98716	139093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,6	12,0	662,3
GP-270S-962A/O0E	131781	61594	78132	-	-	-	87281	22553	22553	111325	45555	48835	159414	76880	101399	183458	92138	127681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,8	12,0	662,3
GP-270S-962A/O2D	158365	66759	74282	-	-	-	-	-	-	115218	16718	16718	163307	65829	69282	187351	81945	95563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6,8	12,0	662,3
GP-270S-962A/O3D	169386	74060	86329	-	-	-	-	-	-	103037	3403	3403	151126	55967	55967	175170	73876	82249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	7,0	12,0	662,3
GP-270S-962A/O3E	181491	81952	99519	-	-	-	-	-	-				137788	41342	41342	161833	64790	67624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	7,3	12,0	662,3
GP-270S-962A/O4D	115632	51150	60512	81053	15781	15781	105098	41252	42063	129142	57408	68345	177230	88205	120908	201275	103390	147190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,5	12,0	662,3
GP-271S-835A/O0D	122867	55857	68421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80120	14761	14761	155224	74220	96854	187412	94643	132037	6,7	12,0	12,0	295,6
GP-271S-835A/O0E	132313	61937	78714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69711	3349	3349	144815	67539	85442	177003	88050	120625	7,2	12,0	12,0	295,6
GP-271S-835A/O2D	158898	67114	74864	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148709	53325	53325	180896	77686	88507	8,5	12,0	12,0	295,6
GP-271S-835A/O3D	169919	74410	86911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136527	40010	40010	168715	69526	75193	9,0	12,0	12,0	295,6
GP-271S-835A/O3E	182024	82297	100101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123190	25386	25386	155377	60239	60568	9,6	12,0	12,0	295,6
GP-271S-885A/O0D	122814	55823	68363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98595	34955	34955	182963	91836	127174	219120	114608	166697	6,1	12,0	12,0	332,0
GP-271S-885A/O0E	132260	61903	78657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88186	23543	23543	172554	85231	115762	208711	108054	155284	6,5	12,0	12,0	332,0
GP-271S-885A/O2D	158845	67078	74806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176447	74727	83644	212605	98357	123167	7,6	12,0	12,0	332,0
GP-271S-885A/O3D	169866	74375	86853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164266	66490	70330	200423	90483	109852	8,1	12,0	12,0	332,0
GP-271S-885A/O3E	181971	82263	100043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150928	55705	55705	187086	81754	95228	8,6	12,0	12,0	332,0
GP-271S-937A/O0D	122699	55748	68237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79046	13587	13587	93976	29906	29906	138766	63656	78865	243278	129761	193102				5,1	12,0	12,0	411,3
GP-271S-937A/O0E	132145	61829	78531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68637	2174	2174	83567	18494	18494	128358	56884	67453	232869	123227	181690	277659	151268	230649	5,4	12,0	12,0	411,3
GP-271S-937A/O2D	158730	67002	74681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132251	35335	35335	236762	113837	149572	281552	142239	198531	6,3	12,0	12,0	411,3
GP-271S-937A/O3D	169751	74299	86727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120070	22021	22021	224581	106050	136258	269371	134541	185216	6,7	12,0	12,0	411,3
GP-271S-937A/O3E	181856	82189	99917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106732	7396	7396	211243	97465	121633	256034	126077	170592	7,1	12,0	12,0	411,3
GP-271S-940A/O0D	122617	55695	68148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99319	35747	35747	116285	48918	54291	167182	81836	109925	285942	156456	239736	-	-	-	4,6	11,5	12,0	467,3
GP-271S-940A/O0E	132064	61776	78442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88910	24335	24335	105876	41786	42879	156773	75199	98513	275533	149939	228324	-	-	-	4,8	11,8	12,0	467,3
GP-271S-940A/O2D	158648	66947	74592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109769	10762	10762	160666	63999	66395	279426	140898	196207	-	-	-	5,7	11,6	12,0	467,3
GP-271S-940A/O3D	169669	74246	86638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148485	53080	53080	267245	133194	182892	-	-	-	6,0	12,0	12,0	467,3
GP-271S-940A/O3E	181774	82136	99828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135148	38456	38456	253907	124730	168268	-	-	-	6,3	12,0	12,0	467,3
GP-271S-945A/O0D	122482	55608	68000	-	-	-	71985	5869	5869	92336	28114	28114	133038	59946	72604	153389	73046	94849	214443	111668	161584	-	-	-	-	-	-	3,9	9,5	12,0	560,6
GP-271S-945A/O0E	131928	61689	78294	-	-	-	-	-	-	81927	16702	16702	122629	53120	61192	142981	66359	83437	204034	105113	150172	-	-	-	-	-	-	4,2	9,8	12,0	560,6
GP-271S-945A/O2D	158513	66857	74444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126523	29074	29074	146874	51319	51319	207927	95339	118054	-	-	-	-	-	-	4,8	9,7	12,0	560,6
GP-271S-945A/O3D	169534	74157	86490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114341	15759	15759	134693	38004	38004	195746	87436	104739	-	-	-	-	-	-	5,1	10,0	12,0	560,6
GP-271S-945A/O3E	181639	82048	99680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101004	1135	1135	121355	23380	23380	182408	78668	90115	-	-	-	-	-	-	5,4	10,3	12,0	560,6
GP-271S-945A/O4D	115780	51247	60674	-	-	-	79393	13966	13966	99744	36211	36211	140446	64742	80701	160797	77773	102946	221850	116325	169681	-	-	-	-	-	-	3,8	9,4	12,0	560,6
GP-271S-962A/O0D	122334	55512	67838	73645	7684	7684	97690	33966	33966	121734	52542	60247	169823	83512	112811	193867	98716	139093	266000	143991	217939	-	-	-	-	-	-	3,5	8,1	12,0	662,3
GP-271S-962A/O0E	131781	61594	78132	-	-	-	87281	22553	22553	111325	45555	48835	159414	76880	101399	183458	92138	127681	255591	137467	206527	-	-	-	-	-	-	3,7	8,3	12,0	662,3
GP-271S-962A/O2D	158365	66759	74282	-	-	-	-	-	-	115218	16718	16718	163307	65829	69282	187351	81945	95563	259484	128278	174409	-	-	-	-	-	-	4,2	8,2	12,0	662,3
GP-271S-962A/O3D	169386	74060	86329	-	-	-	-	-	-	103037	3403	3403	151126	55967	55967	175170	73876	82249	247303	120545	161094	-	-	-	-	-	-	4,5	8,5	12,0	662,3
GP-271S-962A/O3E	181491	81952	99519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137788	41342	41342	161833	64790	67624	233966	112036	146470	-	-	-	-	-	-	4,7	8,7	12,0	662,3
GP-271S-962A/O4D	115632	51150	60512	81053	15781	15781	105098	41252	42063	129142	57408	68345	177230	88205	120908	201275	103390	147190	273408	148621	226036	-	-	-	-	-	-	3,3	7,9	12,0	662,3
GP-271S-965A/O0D	122776	55798	68321	85859	21034	21034	111865	45936	49460	137872	63077	77887	189884	96203	134740	215891	112578	163166				-	-	-	-	-	-	3,3	7,5	12,0	716,4
GP-271S-965A/O0E	132222	61878	78615	75450	9622	9622	101457	38048	38048	127463	56297	66475	179476	89616	123328	205482	106024	151754	283501	154920	237034	-	-	-	-	-	-	3,4	7,7	12,0	716,4
GP-271S-965A/O2D	158807	67053	74765	-	-	-	105350	5931	5931	131356	34357	34357	183369	79320	91210	209375	96276	119637	287394	145925	204916	-	-	-	-	-	-	4,0	7,6	12,0	716,4
GP-271S-965A/O3D	169828	74350	86812	-	-	-	-	-	-	119175	21043	21043	171188	71200	77896	197194	88380	106322	275213	138240	191601	-	-	-	-	-	-	4,2	7,8	12,0	716,4
GP-271S-965A/O3E	181933	82238	100002	-	-	-	-	-	-	105838	6418	6418	157850	62001	63271	183856	79625	91698	261875	129778	176977	-	-	-	-	-	-	4,4	8,1	12,0	716,4
GP-271S-965A/O4D	116074	51439	60995	93267	29131	29131	119273	50912	57558	145280	67850	85984	197292	100877	142837	223299	117235	171264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	7,3	12,0	716,4
GP-271S-975A/O0D	122649	55716	68182	123818	53919	62526	156172	74826	97891	188526	95347	133256	253234	136001	203985	285588	156235	239350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,0	12,0	891,2
GP-271S-975A/O0E	132095	61796	78476	113410	46969	51114	145764	68149	86479	178118	88756	121843	242826	129467	192573	275180	149718	227938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,1	12,0	891,2
GP-271S-975A/O2D	158680	66968	74626	117303	18996	18996	149657	54361	54361	182011	78423	89726	246719	120173	160456	279073	140675	195821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,1	12,0	891,2
GP-271S-975A/O3D	169701	74267	86673	105121	5681	5681	137476	41046	41046	169830	70282	76411	234538	112418	147141	266892	132970	182506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,3	12,0	891,2
GP-271S-975A/O3E	181806	82156	99863	-	-	-	124138	26422	26422	156492	61036	61787	221200	103869	132517	253554	124506	167882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,5	12,0	891,2
GP-271S-975A/O4D	115947	51356	60856	131226	58766	70623	163580	79544	105988	195934	100020	141353	260642	140642	212083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,9	12,0	891,2
GP-271S-980A/O0D	122604	55686	68133	137392	62766	77362	172015	84902	115208	206639	106762	153054	275887	150171	228746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,6	10,5	953,8
GP-271S-980A/O0E	132050	61767	78427	126983	55982	65950	161607	78276	103796	196230	100196	141642	265478	143654	217334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,7	10,5	953,8
GP-271S-980A/O2D	158635	66938	74576	130876	33833	33833	165500	67335	71678	200124	90288	109524	269371	134541	185216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,7	10,5	953,8
GP-271S-980A/O3D	169656	74237	86623	118695	20518	20518	153319	58364	58364	187942	82332	96210	257190	126825	171901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,9	11,2	953,8
GP-271S-980A/O3E	181761	82127	99813	105357	5893	5893	139981	43739	43739	174605	73479	81585	243853	118334	157277	278476	140284	195123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,0	11,2	953,8
GP-271S-982A/O0D	122557	55656	68081	151425	71790	92702	188396	95264	133113	225366	118535	173524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,2	10,5	1018,4
GP-271S-982A/O0E	132003	61737	78375	141016	65096	81289	177987	88673	121700	214957	111980	162111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,4	10,5	1018,4
GP-271S-982A/O2D	158588	66907	74525	144909	49172	49172	181880	78336	89583	218850	102374	129994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,3	10,5	1018,4
GP-271S-982A/O3D	169609	74206	86572	132728	35857	35857	169699	70193	76268	206669	94526	116679	280610	141645	197501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,5	10,5	1018,4
GP-271S-982A/O3E	181714	82097	99762	119391	21233	21233	156361	60943	61644	193332	85847	102055	267273	133197	182877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,7	10,5	1018,4
GP-271S-987A/O0D	122508	55625	68028	165919	81032	108544	205313	105928	151604	244707	130657	194664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,9	9,9	1085,2
GP-271S-987A/O0E	131954	61706	78322	155510	74391	97132	194904	99359	140192	234298	124123	183252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,0	9,9	1085,2
GP-271S-987A/O2D	158539	66875	74472	159403	63115	65014	198797	89424	108074	238191	114747	151135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,0	9,9	1085,2
GP-271S-987A/O3D	169560	74174	86519	147222	51699	51699	186616	81462	94760	226010	106964	137820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,1	9,9	1085,2
GP-271S-987A/O3E	181665	82065	99709	133884	37075	37075	173279	72587	80135	212673	98385	123196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,3	9,9	1085,2
GP-271S-990A/O0D	122458	55592	67974	180872	90512	124889	222767	116901	170683	264662	143155	216476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,6	9,3	1154,1
GP-271S-990A/O0E	131904	61674	78268	170463	83907	113477	212358	110347	159271	254253	136629	205064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,7	9,3	1154,1
GP-271S-990A/O2D	158489	66841	74418	174357	73330	81359	216251	100702	127153	258146	127430	172947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,7	9,3	1154,1
GP-271S-990A/O3D	169510	74142	86464	162175	65047	68045	204070	92844	113838	245965	119694	159632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	4,8	9,3	1154,1
GP-271S-990A/O3E	181615	82033	99654	148838	53420	53420	190733	84146	99214	232628	111181	145007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,0	9,3	1154,1
GP-350S-960A/O1D	239320	84403	84403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202581	25594	25594	231618	57333	57333	318730	135556	152551	521990	265864	374727	-	-	-	5,1	11,8	12,0	791,3
GP-350S-970A/O1D	239747	84869	84869	-	-	-	-	-	-	206637	30027	30027	280137	109151	110368	316888	134329	150538	427138	205779	271048	-	-	-	-	-	-	4,2	9,3	12,0	1001,5
GP-350S-975A/O1D	239634	84746	84746	-	-	-	209297	32934	32934	251693	79276	79276	336486	147296	171960	378882	174862	218301	506071	255821	357326	-	-	-	-	-	-	3,7	8,1	12,0	1155,3
GP-350S-980A/O1D	268279	104753	106173	-	-	-	208325	20948	20948	253695	70541	70541	344437	148380	169726	389807	178018	219319	525919	264803	368097	-	-	-	-	-	-	3,9	7,8	12,0	1236,4
GP-350S-982A/O1D	239513	84614	84614	203076	26135	26135	251522	79089	79089	299967	122937	132043	396859	186424	237951	445304	217339	290905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	7,0	12,0	1320,2
GP-350S-992A/O1D	239316	84399	84399	261861	90390	90390	320137	136494	154090	378413	174561	217789	494965	248814	345187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,9	12,0	1588,1

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO OPEN, CANTED YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTO	RTO	ETO	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC				
GP-065C-235A/O1D	1625	472	554	-	-	-	484	241	291	650	364	613	983	602	1256	1149	720	1578	1648	1072	2543	-	-	-	-	-	-	3,6	9,2	12,0	5,9
GP-065C-235A/O2D	2660	760	883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	608	68	68	774	370	389	1273	738	1355	-	-	-	-	-	-	5,3	11,1	12,0	5,9
GP-065C-280A/O1D	1607	465	545	726,7	418,9	760,3	963	588	1217	1199	755	1674	1671	1088	2588	1907	1254	3044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,5	12,0	8,4
GP-065C-280A/O2D	2641	753	874	-	-	-	588	29	29	824	408	485	1296	754	1399	1533	923	1856	2241	1425	3226	-	-	-	-	-	-	4,0	7,8	12,0	8,4
GP-065C-280A/O4D	3401	1024	1228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	892	442	526	1128	618	983	1837	1126	2353	-	-	-	-	-	-	4,9	8,8	12,0	8,4
GP-065C-335A/O1D	1580	455	531	1323,7	842,9	1915,2	1662	1081	2569	2000	1319	3223				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	4,5	12,0	12,0
GP-065C-335A/O2D	2615	742	860	948,8	501,6	726,6	1287	747	1380	1625	989	2034	2301	1467	3342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,5	12,0	12,0
GP-065C-335A/O4D	3374	1014	1214	-	-	-	883	435	508	1221	685	1162	1897	1168	2470	2235	1407	3123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,1	12,0	12,0
GP-065C-385A/O1D	1569	450	525	1968	1296,9	3161,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,4	12,0	15,8
GP-065C-385A/O2D	2603	738	854	1593,1	966,2	1973	2040	1282	2837	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,1	12,0	15,8
GP-065C-385A/O4D	3363	1010	1208	1189,1	661,7	1100,4	1636	983	1964	2082	1299	2828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,6	12,0	15,8
GP-085C-235A/O1D	2377	648	733	-	-	-	641	123	123	861	435	549	1301	756	1400	1521	914	1826	2181	1381	3103	3722	2467	6082	4382	2931	7359	3,9	12,0	12,0	7,7
GP-085C-235A/O1E	2601	735	849	-	-	-	-	-	-	728	292	292	1168	660	1143	1388	819	1569	2048	1287	2846	3588	2373	5825	4249	2837	7102	4,2	12,0	12,0	7,7
GP-085C-235A/O1G	2820	820	963	-	-	-	-	-	-	598	40	40	1038	566	892	1258	725	1317	1918	1195	2594	3458	2282	5574	4119	2746	6851	4,4	12,0	12,0	7,7
GP-085C-280A/O1D	2353	638	720	961,8	509,9	744,2	1274	737	1349	1587	960	1953	2211	1403	3161	2524	1623	3766	3461	2283	5579	-	-	-	-	-	-	3,0	10,6	12,0	10,9
GP-085C-280A/O1E	2577	726	837	828,7	410,4	487,2	1141	641	1092	1454	866	1696	2078	1309	2904	2391	1529	3509	3328	2190	5321	-	-	-	-	-	-	3,2	10,8	12,0	10,9
GP-085C-280A/O1G	2796	811	951	698,8	235,8	235,8	1011	546	840	1324	773	1444	1948	1217	2653	2261	1438	3257	3198	2098	5070	-	-	-	-	-	-	3,3	11,0	12,0	10,9
GP-085C-280A/O2D	3887	1035	1156	-	-	-	-	-	-	1090	191	191	1715	922	1399	2027	1149	2004	2964	1819	3816	5151	3363	8046	-	-	-	4,3	12,0	12,0	10,9
GP-085C-280A/O2E	4273	1143	1279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1575	786	956	1887	1018	1561	2824	1694	3374	5011	3241	7603	-	-	-	4,7	12,0	12,0	10,9
GP-085C-280A/O2G	4693	1307	1498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1325	474	474	1638	833	1078	2575	1516	2891	4762	3065	7121	5699	3725	8934	5,0	12,0	12,0	10,9
GP-085C-280A/O4D	4429	1208	1367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1474	712	777	1787	947	1381	2724	1625	3194	4911	3172	7424	-	-	-	4,8	12,0	12,0	10,9
GP-085C-280A/O4E	4877	1379	1594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1216	262	262	1528	750	866	2465	1437	2679	4652	2987	6909	5589	3648	8722	5,2	12,0	12,0	10,9
GP-085C-280A/O4G	5226	1518	1782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1314	466	466	2251	1285	2279	4438	2838	6509	5375	3499	8322	5,5	12,0	12,0	10,9
GP-085C-335A/O1D	2318	624	702	1751,6	1077,5	2272	2199	1394	3137	2646	1709	4002	3540	2339	5732	3988	2654	6597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	7,4	12,0	15,7
GP-085C-335A/O1E	2542	712	819	1618,6	983,2	2014,9	2066	1300	2880	2513	1616	3745	3407	2246	5475	3854	2560	6340	5196	3504	8935	-	-	-	-	-	-	2,5	7,6	12,0	15,7
GP-085C-335A/O1G	2761	797	933	1488,6	890,7	1763,6	1936	1208	2629	2383	1524	3494	3277	2154	5224	3725	2469	6089	5066	3412	8684	-	-	-	-	-	-	2,6	7,7	12,0	15,7
GP-085C-335A/O2D	3852	1022	1138	1255,1	509,8	509,8	1702	913	1375	2149	1238	2240	3044	1876	3970	3491	2192	4835	4833	3139	7430	-	-	-	-	-	-	3,3	8,4	12,0	15,7
GP-085C-335A/O2E	4238	1129	1260	1115,1	67	67	1562	776	932	2009	1108	1797	2904	1751	3527	3351	2068	4392	4693	3016	6987	-	-	-	-	-	-	3,5	8,7	12,0	15,7
GP-085C-335A/O2G	4658	1293	1479	-	-	-	1313	449	449	1760	925	1314	2654	1573	3044	3102	1891	3909	4443	2840	6504	-	-	-	-	-	-	3,8	9,0	12,0	15,7
GP-085C-335A/O3D	6267	1643	1818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2268	1095	1196	2715	1432	2061	4057	2405	4656	-	-	-	-	-	-	4,8	10,0	12,0	15,7
GP-085C-335A/O3E	6887	1867	2106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1940	484	484	2387	1171	1349	3729	2157	3944	-	-	-	-	-	-	5,1	10,5	12,0	15,7
GP-085C-335A/O3G	7384	2061	2365	-	-	-	-	-	-	-	-	-				2092	778	778	3434	1943	3373	-	-	-	-	-	-	5,4	10,8	12,0	15,7
GP-085C-335A/O4D	4394	1194	1349	-	-	-	1462	702	752	1909	1037	1617	2803	1681	3347	3251	1999	4212	4592	2947	6807	-	-	-	-	-	-	3,6	8,8	12,0	15,7
GP-085C-335A/O4E	4842	1365	1576	-	-	-	1203	238	238	1650	843	1103	2545	1494	2833	2992	1813	3698	4334	2763	6293	-	-	-	-	-	-	3,9	9,1	12,0	15,7
GP-085C-335A/O4G	5190	1504	1764	-	-	-	-	-	-	1436	682	702	2330	1343	2432	2778	1663	3297	4119	2613	5892	-	-	-	-	-	-	4,1	9,3	12,0	15,7
GP-085C-335A/O5D	6789	1849	2090	-	-	-	-	-	-				1958	596	596	2405	1200	1461	3747	2182	4056	-	-	-	-	-	-	5,1	10,4	12,0	15,7
GP-085C-385A/O1D	2303	618	694	2604,1	1679,7	3920,9	3195	2096	5063	3785	2512	6206	4967	3342	8491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	5,6	12,0	20,7
GP-085C-385A/O1E	2527	706	811	2471	1585,9	3663,8	3062	2002	4806	3652	2418	5949	4834	3249	8234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	5,7	12,0	20,7
GP-085C-385A/O1G	2745	791	925	2341	1494,2	3412,4	2932	1911	4555	3522	2326	5697	4704	3157	7982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	5,8	12,0	20,7
GP-085C-385A/O2D	3837	1015	1130	2107,5	1207,4	2158,7	2698	1630	3301	3289	2049	4444	4470	2883	6729	5061	3299	7871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	6,4	12,0	20,7
GP-085C-385A/O2E	4222	1123	1252	1967,5	1077	1715,9	2558	1504	2858	3149	1925	4001	4330	2760	6286	4921	3177	7428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,6	12,0	20,7
GP-085C-385A/O2G	4642	1287	1471	1718	893,3	1233,3	2309	1324	2376	2899	1747	3518	4081	2584	5803	4671	3001	6946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,8	12,0	20,7
GP-085C-385A/O3D	6251	1637	1810	-	-	-	1923	527	527	2513	1282	1670	3694	2144	3954	4285	2567	5097	6057	3823	8524	-	-	-	-	-	-	3,8	7,6	12,0	20,7
GP-085C-385A/O3E	6871	1861	2098	-	-	-	-	-	-	2185	957	957	3366	1895	3242	3957	2321	4385	5729	3580	7812	-	-	-	-	-	-	4,1	7,9	12,0	20,7
GP-085C-385A/O3G	7368	2055	2357	-	-	-	-	-	-	1890	387	387	3071	1680	2672	3662	2108	3814	5434	3371	7241	-	-	-	-	-	-	4,3	8,2	12,0	20,7
GP-085C-385A/O4D	4379	1188	1341	1867,1	1006	1536,2	2458	1434	2679	3048	1856	3821	4230	2691	6106	4820	3108	7249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,7	12,0	20,7
GP-085C-385A/O4E	4827	1359	1567	1608,5	811,3	1021,4	2199	1245	2164	2790	1670	3306	3971	2507	5591	4562	2923	6734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,9	12,0	20,7
GP-085C-385A/O4G	5175	1498	1756	1394,1	621,2	621,2	1985	1092	1764	2575	1519	2906	3757	2357	5191	4347	2774	6334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	7,1	12,0	20,7
GP-085C-385A/O5D	6774	1843	2082	-	-	-	-	-	-	2203	1045	1070	3384	1921	3355	3975	2346	4497	5747	3603	7924	-	-	-	-	-	-	4,0	7,9	12,0	20,7
GP-085C-385A/O6D	8279	2229	2503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2905	1422	1625	3495	1864	2768	5267	3145	6195	-	-	-	-	-	-	4,8	8,6	12,0	20,7
GP-085C-385A/O6E	9029	2522	2894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	9,0	12,0	20,7
GP-085C-385A/O6G	9773	2811	3282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	9,4	12,0	20,7
GP-085C-435A/O1D	2294	615	689	3579,7	2366,8	5808,2	4334	2897	7267	5088	3427	8725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	3,4	12,0	26,4
GP-085C-435A/O1E	2518	703	806	3446,7	2273,2	5551,1	4201	2804	7010	4955	3334	8468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	4,5	12,0	26,4
GP-085C-435A/O1G	2737	788	920	3316,7	2181,7	5299,7	4071	2712	6758	4825	3242	8217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	4,6	12,0	26,4
GP-085C-435A/O2D	3828	1012	1125	3083,2	1903,5	4046	3837	2437	5505	4591	2969	6963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	5,0	12,0	26,4
GP-085C-435A/O2E	4214	1119	1248	2943,2	1778,7	3603,2	3697	2313	5062	4451	2846	6520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5,1	12,0	26,4
GP-085C-435A/O2G	4634	1284	1467	2693,7	1601,2	3120,6	3448	2137	4579	4202	2670	6038	5710	3733	8955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,3	12,0	26,4
GP-085C-435A/O3D	6243	1634	1806	2307,5	1125,7	1271,9	3062	1686	2730	3816	2231	4189	5324	3304	7106	6078	3837	8564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,9	12,0	26,4
GP-085C-435A/O3E	6863	1858	2094	1979,5	559,8	559,8	2734	1432	2018	3488	1982	3477	4996	3060	6394	5750	3594	7852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,2	12,0	26,4
GP-085C-435A/O3G	7360	2052	2353				2438	1210	1448	3192	1768	2906	4700	2851	5823	5454	3386	7281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,4	12,0	26,4
GP-085C-435A/O4D	4370	1185	1336	2842,8	1709,4	3423,5	3597	2244	4882	4351	2777	6340				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,2	12,0	26,4
GP-085C-435A/O4E	4818	1356	1563	2584,2	1522,6	2908,7	3338	2059	4367	4092	2592	5826	5600	3655	8743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,4	12,0	26,4
GP-085C-435A/O4G	5167	1495	1751	2369,8	1370,9	2508,5	3124	1909	3967	3878	2443	5426	5386	3507	8342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,5	12,0	26,4
GP-085C-435A/O5D	6765	1839	2078	1997,4	672,1	672,1	2751	1459	2131	3505	2008	3589	5013	3084	6506	5767	3618	7964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,1	12,0	26,4
GP-085C-435A/O6D	8270	2225	2499				2272	401	401	3026	1514	1860	4534	2619	4777	5288	3160	6235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	6,7	12,0	26,4
GP-085C-435A/O6E	9021	2519	2890										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	7,0	12,0	26,4
GP-085C-435A/O6G	9765	2808	3278										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	7,3	12,0	26,4
GP-085C-485A/O3D	6209	1620	1788	3389	1923,9	3363,8	4326	2597	5177	5264	3262	6990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,8	12,0	32,8
GP-085C-485A/O3E	6829	1844	2076	3061	1672,5	2651,7	3998	2350	4465	4936	3018	6278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,0	12,0	32,8
GP-085C-485A/O3G	7326	2039	2335	2765,9	1455,5	2080,8	3703	2138	3894	4640	2808	5707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,1	12,0	32,8
GP-085C-485A/O4E	4784	1343	1545	3665,6	2290,7	5000,6	4603	2953	6814	5540	3613	8627	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,3	12,0	32,8
GP-085C-485A/O4G	5132	1482	1734	3451,2	2141,2	4600,4	4389	2803	6413	5326	3464	8226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	4,2	12,0	32,8
GP-085C-485A/O4D	4336	1171	1318	3924,2	2475,6	5515,3	4862	3137	7328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,1	12,0	32,8
GP-085C-485A/O6D	8236	2212	2481	2599,2	1034,7	1034,7	3536	1895	2848	4474	2576	4661	6348	3913	8287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,4	12,0	32,8
GP-085C-485A/O6E	8987	2505	2872	2153,7	172,8	172,8	3091	1564	1986	4028	2254	3799	5903	3597	7425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,7	12,0	32,8
GP-085C-485A/O6G	9731	2795	3260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	5,9	12,0	32,8
GP-100C-385A/O1D	10511	2431	2514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3986	1177	1177	4689	2277	2536	6797	3837	6615	-	-	-	-	-	-	5,0	9,7	12,0	24,3
GP-100C-385A/O1E	11254	2735	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3546	324	324	4249	1683	1683	6358	3517	5762	-	-	-	-	-	-	5,3	10,0	12,0	24,3
GP-100C-385A/O1G	12017	3041	3298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3796	807	807	5905	3186	4885	-	-	-	-	-	-	5,6	10,3	12,0	24,3
GP-100C-385A/O2D	12335	3168	3465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3606	441	441	5714	3047	4520	-	-	-	-	-	-	5,7	10,4	12,0	24,3
GP-100C-385A/O2E	13351	3569	3993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	10,9	12,0	24,3
GP-100C-435A/O1D	10501	2427	2509	-	-	-	-	-	-	4130	1456	1456	5924	3201	4927	6822	3855	6662	9513	5783	11869	-	-	-	-	-	-	4,1	7,6	12,0	31,0
GP-100C-435A/O1E	11244	2731	2895	-	-	-	-	-	-	3691	602	602	5485	2877	4074	6382	3535	5809	9074	5470	11016	-	-	-	-	-	-	4,3	7,8	12,0	31,0
GP-100C-435A/O1G	12007	3037	3292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5032	2539	3197	5929	3204	4933	8621	5147	10140	-	-	-	-	-	-	4,6	8,1	12,0	31,0
GP-100C-435A/O2D	12325	3164	3460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4842	2395	2832	5739	3065	4568	8431	5012	9774	-	-	-	-	-	-	4,7	8,2	12,0	31,0
GP-100C-435A/O2E	13341	3565	3988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	8,5	12,0	31,0

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO OPEN, CANTED YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTO	RTO	ETO	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC				
GP-100C-485A/O1D	10461	2410	2488	3622,4	473,7	473,7	4738	2315	2631	5853	3149	4789	8084	4764	9104	9199	5559	11261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,1	12,0	38,6
GP-100C-485A/O1E	11203	2714	2874	-	-	-	4298	1778	1778	5414	2824	3936	7644	4448	8251	8760	5246	10408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,3	12,0	38,6
GP-100C-485A/O1G	11966	3021	3271	-	-	-	3845	902	902	4961	2485	3059	7191	4121	7374	8307	4923	9532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,5	12,0	38,6
GP-100C-485A/O2D	12284	3148	3438	-	-	-	3655	537	537	4770	2340	2694	7001	3984	7009	8116	4787	9166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	6,6	12,0	38,6
GP-100C-485A/O2E	13301	3549	3967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6,8	12,0	38,6
GP-100C-535A/O1D	10466	2413	2491	5076,3	2572,4	3286,1	6434	3573	5911	7791	4553	8537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,0	12,0	47,0
GP-100C-535A/O1E	11209	2716	2877	4636,8	2236,8	2432,9	5994	3252	5058	7351	4237	7683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,2	12,0	47,0
GP-100C-535A/O1G	11972	3023	3274	4183,9	1556,8	1556,8	5541	2918	4182	6898	3910	6807	9613	5852	12058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,3	12,0	47,0
GP-100C-535A/O2D	12290	3151	3441	3993,3	1191,3	1191,3	5351	2778	3817	6708	3772	6442	9422	5718	11692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,4	12,0	47,0
GP-100C-535A/O2E	13306	3552	3970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	5,6	12,0	47,0
GP-100C-585A/O1D	10487	2421	2502	6680,7	3752,5	6389,6	8303	4921	9529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,2	12,0	56,1
GP-100C-585A/O1E	11230	2725	2888	6241,3	3432,4	5536,4	7864	4606	8675	9487	5763	11814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,3	12,0	56,1
GP-100C-585A/O1G	11992	3031	3285	5788,3	3100,9	4660,2	7411	4280	7799	9034	5441	10938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	4,4	12,0	56,1
GP-100C-585A/O2D	12311	3159	3452	5597,8	2960,8	4294,8	7221	4143	7434	8843	5306	10573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	4,5	12,0	56,1
GP-130C-335A/O1D	15703	4370	5005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3916	566	566	8813	5212	10039	10912	6704	14099	7,1	12,0	12,0	23,9
GP-130C-335A/O1E	17168	4939	5767	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7944	4587	8356	10043	6088	12416	7,7	12,0	12,0	23,9
GP-130C-335A/O1G	18628	5505	6528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7077	3960	6679	9176	5471	10739	8,3	12,0	12,0	23,9
GP-130C-335A/O2D	19431	5151	5736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7980	4154	5756	10079	5691	9816	8,6	12,0	12,0	23,9
GP-130C-335A/O2E	21112	5811	6612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6982	3401	3825	9081	4965	7885	9,2	12,0	12,0	23,9
GP-130C-335A/O2G	22801	6469	7492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5979	1884	1884	8078	4227	5944	9,9	12,0	12,0	23,9
GP-130C-385A/O1D	15653	4350	4978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4259	1229	1229	7031	3927	6592	13499	8535	19104	16272	10491	24466	5,6	12,0	12,0	31,6
GP-130C-385A/O1E	17117	4920	5741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6162	3292	4909	12630	7920	17421	15403	9878	22783	6,0	12,0	12,0	31,6
GP-130C-385A/O1G	18578	5485	6502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5294	2645	3231	11763	7307	15743	14535	9266	21106	6,4	12,0	12,0	31,6
GP-130C-385A/O2D	19381	5131	5710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6198	2308	2308	12666	7551	14820	15439	9520	20183	6,7	12,0	12,0	31,6
GP-130C-385A/O2E	21062	5791	6586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5199	377	377	11668	6836	12889	14440	8812	18252	7,2	12,0	12,0	31,6
GP-130C-385A/O2G	22751	6449	7466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10665	6114	10949	13437	8100	16311	7,7	12,0	12,0	31,6
GP-130C-435A/O1D	15639	4345	4972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5884	3087	4372	7063	3950	6654	10602	6485	13500	18860	12315	29473	-	-	-	4,5	11,7	12,0	40,4
GP-130C-435A/O1E	17104	4915	5734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5015	2431	2689	6194	3316	4971	9733	5867	11817	17991	11703	27790	-	-	-	4,9	12,0	12,0	40,4
GP-130C-435A/O1G	18565	5480	6496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4147	1012	1012	5327	2669	3294	8866	5249	10139	17124	11092	26112	-	-	-	5,2	12,0	12,0	40,4
GP-130C-435A/O2D	19368	5126	5703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5050	89	89	6230	2371	2371	9769	5466	9216	18027	11351	25190	-	-	-	5,4	12,0	12,0	40,4
GP-130C-435A/O2E	21049	5786	6579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5232	440	440	8771	4738	7285	17029	10645	23258	20568	13145	30104	5,8	12,0	12,0	40,4
GP-130C-435A/O2G	22738	6444	7459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7768	3996	5345	16026	9936	21318	19565	12438	28164	6,2	12,0	12,0	40,4
GP-130C-485A/O1D	15586	4324	4944	-	-	-	4323	1354	1354	5790	3017	4191	8723	5147	9864	10189	6192	12701	14588	9304	21210	-	-	-	-	-	-	3,8	9,4	12,0	50,2
GP-130C-485A/O1E	17051	4894	5706	-	-	-	-	-	-	4921	2358	2508	7854	4522	8181	9320	5573	11018	13719	8690	19528	-	-	-	-	-	-	4,1	9,7	12,0	50,2
GP-130C-485A/O1G	18511	5459	6468	-	-	-	-	-	-	4053	830	830	6986	3894	6503	8453	4953	9340	12852	8077	17850	-	-	-	-	-	-	4,3	10,0	12,0	50,2
GP-130C-485A/O2D	19315	5105	5675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7890	4087	5581	9356	5165	8417	13755	8326	16927	-	-	-	-	-	-	4,5	10,1	12,0	50,2
GP-130C-485A/O2E	20996	5765	6551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6891	3331	3649	8358	4434	6486	12757	7616	14996	-	-	-	-	-	-	4,8	10,5	12,0	50,2
GP-130C-485A/O2G	22685	6423	7431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5888	1709	1709	7355	3685	4546	11754	6898	13056	-	-	-	-	-	-	5,1	10,8	12,0	50,2
GP-130C-485A/O5D	20780	5911	6857	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6542	3250	3897	8009	4340	6734	12408	7507	15244	-	-	-	-	-	-	4,8	10,4	12,0	50,2
GP-130C-485A/O5E	22808	6697	7913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5339	1567	1567	6806	3448	4404	11205	6650	12914	-	-	-	-	-	-	5,2	10,8	12,0	50,2
GP-130C-485A/O5G	24297	7272	8689	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5922	2694	2694	10321	6016	11204	20586	13288	31060	-	-	-	5,4	11,1	12,0	50,2
GP-130C-535A/O1D	15593	4327	4948	4768,3	2215,1	2215,1	6553	3579	5667	8337	4870	9118	11906	7408	16022	13690	8670	19473	19044	12444	29828	-	-	-	-	-	-	3,3	7,7	12,0	61,0
GP-130C-535A/O1E	17058	4897	5710	3899,3	532,3	532,3	5684	2938	3984	7468	4244	7436	11037	6793	14339	12821	8055	17790	18175	11832	28145	-	-	-	-	-	-	3,5	7,9	12,0	61,0
GP-130C-535A/O1G	18519	5462	6471	-	-	-	4816	2277	2306	6601	3614	5758	10170	6177	12661	11954	7442	16113	17307	11221	26468	-	-	-	-	-	-	3,7	8,2	12,0	61,0
GP-130C-535A/O2D	19322	5108	5679	-	-	-	5720	1383	1383	7504	3798	4835	11073	6408	11738	12857	7687	15190	18210	11481	25545	-	-	-	-	-	-	3,8	8,3	12,0	61,0
GP-130C-535A/O2E	21003	5768	6555	-	-	-	-	-	-	6506	2904	2904	10075	5687	9807	11859	6973	13259	17212	10775	23614	-	-	-	-	-	-	4,1	8,6	12,0	61,0
GP-130C-535A/O2G	22692	6426	7435	-	-	-	-	-	-	5503	964	964	9072	4958	7867	10856	6252	11319	16209	10066	21673	-	-	-	-	-	-	4,4	8,9	12,0	61,0
GP-130C-535A/O5D	20787	5914	6861	-	-	-	-	-	-	6157	2954	3152	9726	5587	10055	11510	6868	13506	16863	10661	23861	-	-	-	-	-	-	4,1	8,6	12,0	61,0
GP-130C-535A/O5E	22816	6699	7917	-	-	-	-	-	-	4954	822	822	8523	4715	7725	10307	6006	11177	15660	9810	21531	-	-	-	-	-	-	4,4	8,9	12,0	61,0
GP-130C-535A/O5G	24304	7275	8693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7639	4068	6015	9423	5368	9466	14776	9185	19821	-	-	-	-	-	-	4,6	9,1	12,0	61,0
GP-130C-535A/O6D	27925	7452	8328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8054	1855	1855	9838	4776	5307	15192	8720	15662	-	-	-	-	-	-	5,2	9,8	12,0	61,0
GP-130C-535A/O6E	30413	8416	9608	-	-	-	-	-	-	-	-	-				8380	2449	2449	13734	7659	12804	-	-	-	-	-	-	5,6	10,2	12,0	61,0
GP-130C-585A/O1D	15621	4338	4962	6877,8	3815,6	6295,5	9011	5354	10422	11145	6869	14549	15412	9885	22803	17545	11389	26930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,4	12,0	73,0
GP-130C-585A/O1E	17086	4907	5725	6008,8	3178,7	4612,7	8142	4730	8740	10276	6253	12867	14543	9271	21120	16676	10776	25247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,6	12,0	73,0
GP-130C-585A/O1G	18546	5473	6486	5141,4	2528,4	2934,9	7275	4104	7062	9408	5636	11189	13676	8659	19443	15809	10164	23570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,8	12,0	73,0
GP-130C-585A/O2D	19349	5119	5693	6044,7	2012,1	2012,1	8178	4301	6139	10312	5859	10266	14579	8910	18520	16712	10422	22647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,9	12,0	73,0
GP-130C-585A/O2E	21030	5779	6569	5046,4	80,9	80,9	7180	3553	4208	9313	5134	8335	13580	8202	16589	15714	9715	20716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	7,2	12,0	73,0
GP-130C-585A/O2G	22719	6437	7449	-	-	-	6177	2268	2268	8310	4399	6395	12577	7488	14648	14711	9004	18775	21111	13529	31156	-	-	-	-	-	-	3,8	7,4	12,0	73,0
GP-130C-585A/O5D	20815	5925	6875	4697,5	328,6	328,6	6831	3468	4456	8965	5037	8583	13232	8091	16836	15365	9602	20963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7,2	12,0	73,0
GP-130C-585A/O5E	22843	6710	7931	-	-	-	5628	2126	2126	7761	4159	6253	12029	7236	14507	14162	8750	18633	20563	13271	31014	-	-	-	-	-	-	3,8	7,4	12,0	73,0
GP-130C-585A/O5G	24332	7285	8707	-	-	-	4744	416	416	6877	3502	4543	11144	6606	12796	13278	8124	16923	19679	12647	29304	-	-	-	-	-	-	4,0	7,6	12,0	73,0
GP-130C-585A/O6D	27953	7462	8342	-	-	-	-	-	-	7293	383	383	11560	6073	8637	13693	7636	12764	20094	12225	25144	-	-	-	-	-	-	4,5	8,1	12,0	73,0
GP-130C-585A/O6E	30440	8427	9622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10102	4970	5779	12235	6564	9906	18636	11183	22287	-	-	-	-	-	-	4,8	8,5	12,0	73,0
GP-130C-635A/O1D	15672	4358	4989	9187	5478,8	10762,2	11701	7263	15625	14215	9040	20487	19242	12584	30212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,4	12,0	86,0
GP-130C-635A/O1E	17137	4927	5751	8318	4856,1	9079,5	10832	6647	13942	13346	8426	18805	18373	11972	28530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,6	12,0	86,0
GP-130C-635A/O1G	18597	5493	6512	7450,6	4230,8	7401,7	9964	6032	12264	12478	7813	17127	17506	11361	26852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,8	12,0	86,0
GP-130C-635A/O2D	19401	5139	5720	8353,9	4431,1	6478,8	10868	6260	11341	13382	8060	16204	18409	11622	25929	20923	13396	30792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,9	12,0	86,0
GP-130C-635A/O2E	21082	5799	6596	7355,6	3686,1	4547,7	9869	5539	9410	12383	7349	14273	17411	10916	23998	19925	12692	28860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,1	12,0	86,0
GP-130C-635A/O2G	22770	6457	7476	6352,5	2607,5	2607,5	8866	4808	7470	11380	6630	12333	16408	10206	22058	18922	11984	26920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,3	12,0	86,0
GP-130C-635A/O5D	20866	5945	6902	7006,7	3599,7	4795,4	9521	5439	9658	12034	7241	14520	17062	10802	24246	19576	12575	29108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,1	12,0	86,0
GP-130C-635A/O5E	22894	6730	7958	5803,6	2465,5	2465,5	8317	4566	7328	10831	6382	12191	15859	9951	21916	18373	11726	26778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,3	12,0	86,0
GP-130C-635A/O5G	24383	7305	8734	4919,6	755,5	755,5	7433	3917	5618	9947	5746	10481	14975	9326	20206	17489	11103	25068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,5	12,0	86,0
GP-130C-635A/O6D	28004	7483	8369	-	-	-	7849	1458	1458	10363	5176	6321	15390	8863	16046	17904	10668	20908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	6,9	12,0	86,0
GP-130C-635A/O6E	30491	8447	9649	-	-	-	-	-	-	8905	3463	3463	13932	7803	13188	16446	9617	18051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	7,2	12,0	86,0
GP-130C-685A/O2D	19370	5127	5704	10806,2	6215,9	11222,4	13732	8309	16881	16657	10382	22539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,1	12,0	100,1
GP-130C-685A/O2E	21051	5787	6580	9807,9	5494,1	9291,3	12733	7599	14950	15658	9676	20608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,2	12,0	100,1
GP-130C-685A/O2G	22740	6445	7460	8804,8	4762,7	7351,1	11730	6881	13010	14655	8965	18668	20506	13102	29985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,4	12,0	100,1
GP-130C-685A/O5D	20835	5933	6886	9459	5394,8	9538,9	12384	7490	15197	15310	9563	20856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,2	12,0	100,1
GP-130C-685A/O5E	22863	6718	7942	8255,9	4520,8	7209,1	11181	6633	12868	14106	8711	18526	19957	12844	29843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,4	12,0	100,1
GP-130C-685A/O5G	24352	7293	8718	7371,9	3871	5499	10297	5998	11158	13222	8084	16816	19073	12220	28133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,6	12,0	100,1
GP-130C-685A/O6D	27973	7471	8353	7787,3	1339,2	1339,2	10713	5441	6998	13638	7595	12656	19488	11795	23973	22414	13870	29631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,9	12,0	100,1
GP-130C-685A/O6E	30461	8435	9633	-	-	-	9255	4140	4140	12180	6524	9798	18030	10752	21115	20956	12830	26774	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,2	12,0	100,1
GP-130C-735A/O2E	21018	5774	6563	12445,9	7394,2	14394,2	15814	9786	20909	19182	12168	27424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,5	12,0	115,2
GP-130C-735A/O2G	22707	6432	7443	11442,9	6674,6	12454	14811	9075	18969	18179	11459	25483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,7	12,0	115,2
GP-130C-735A/O5D	20802	5920	6869	12097,1	7285,4	14641,9	15465	9673	21157	18833	12051	27671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,5	12,0	115,2
GP-130C-735A/O5E	22831	6705	7925	10894	6426,6	12312	14262	8821	18827	17630	11202	25341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,7	12,0	115,2
GP-130C-735A/O5G	24319	7280	8701	10010	5791,4	10602	13378	8194	17117	16746	10578	23631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,8	12,0	115,2

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO OPEN, CANTED YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTO	RTO	ETO	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC				
GP-130C-735A/O6D	27940	7458	8336	10425,4	5223,8	6442,1	13793	7708	12957	17161	10136	19471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,1	12,0	115,2
GP-130C-735A/O6E	30428	8422	9615	8967,4	3584,4	3584,4	12335	6638	10099	15703	9082	16614	22439	13882	29643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,4	12,0	115,2
GP-161C-485A/O2D	26855	8018	9566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6967	3372	3710	8792	4738	7241	14268	8677	17832	27044	17697	42545	32519	21552	53136	4,9	12,0	12,0	61,7
GP-161C-485A/O2E	29675	9098	11035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5293	471	471	7118	3488	4001	12593	7486	14593	25369	16518	39306	30845	20373	49897	5,4	12,0	12,0	61,7
GP-161C-485A/O2G	32473	10167	12494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5456	787	787	10932	6292	11378	23708	15348	36091	29183	19203	46683	5,8	12,0	12,0	61,7
GP-161C-485A/O3D	31129	9653	11793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6254	2332	2332	11730	6867	12923	24506	15911	37636	29981	19765	48227	5,6	12,0	12,0	61,7
GP-161C-485A/O3E	34559	10962	13581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9693	5396	8982	22469	14474	33695	27944	18331	44286	6,1	12,0	12,0	61,7
GP-161C-485A/O3G	38019	12279	15384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7638	3883	5008	20414	13025	29721	25890	16885	40312	6,6	12,0	12,0	61,7
GP-161C-535A/O2D	26864	8021	9571	-	-	-	-	-	-	6487	2782	2782	10929	6291	11374	13150	7882	15670	19813	12600	28557	-	-	-	-	-	-	4,2	11,2	12,0	75,1
GP-161C-535A/O2E	29684	9102	11040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9255	5077	8135	11476	6684	12431	18138	11418	25318	33684	22372	55390	-	-	-	4,6	11,6	12,0	75,1
GP-161C-535A/O2G	32482	10170	12499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7593	3849	4920	9814	5484	9216	16477	10243	22104	32023	21203	52175	-	-	-	4,9	12,0	12,0	75,1
GP-161C-535A/O3D	31138	9657	11798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8391	4443	6465	10612	6062	10761	17275	10807	23649	32821	21765	53720	-	-	-	4,7	11,8	12,0	75,1
GP-161C-535A/O3E	34568	10965	13586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6354	2524	2524	8575	4579	6820	15238	9365	19708	30784	20330	49779	-	-	-	5,2	12,0	12,0	75,1
GP-161C-535A/O3G	38028	12283	15389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6521	2846	2846	13183	7906	15733	28729	18884	45805	-	-	-	5,6	12,0	12,0	75,1
GP-161C-535A/O4D	40147	12476	15261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6760	592	592	13422	7646	13480	28968	18676	43551	35631	23369	56439	5,8	12,0	12,0	75,1
GP-161C-535A/O4E	44573	14162	17565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10797	5731	8396	26343	16824	38467	33006	21520	51354	6,4	12,0	12,0	75,1
GP-161C-535A/O4G	47825	15401	19260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8865	4278	4659	24411	15461	34730	31074	20160	47618	6,8	12,0	12,0	75,1
GP-161C-585A/O2D	26899	8034	9589	-	-	-	7326	3647	4405	9982	5606	9542	15293	9404	19814	17948	11283	24951	25914	16902	40360	-	-	-	-	-	-	3,6	9,3	12,0	89,8
GP-161C-585A/O2E	29718	9115	11058	-	-	-	5652	1166	1166	8308	4381	6303	13618	8216	16575	16274	10099	21712	24240	15723	37121	-	-	-	-	-	-	3,9	9,7	12,0	89,8
GP-161C-585A/O2G	32516	10183	12516	-	-	-	-	-	-	6646	3088	3088	11957	7029	13361	14612	8921	18497	22578	14551	33906	-	-	-	-	-	-	4,2	10,0	12,0	89,8
GP-161C-585A/O3D	31172	9670	11816	-	-	-	-	-	-	7444	3736	4633	12755	7601	14905	15410	9487	20042	23376	15114	35451	-	-	-	-	-	-	4,1	9,8	12,0	89,8
GP-161C-585A/O3E	34602	10978	13604	-	-	-	-	-	-	5407	692	692	10718	6138	10964	13373	8041	16101	21339	13677	31510	-	-	-	-	-	-	4,4	10,2	12,0	89,8
GP-161C-585A/O3G	38062	12296	15407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8663	4644	6990	11319	6571	12127	19285	12228	27536	-	-	-	-	-	-	4,8	10,6	12,0	89,8
GP-161C-585A/O4D	40098	12457	15236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8858	4274	4651	11513	6258	9787	19479	11972	25196	-	-	-	-	-	-	5,0	10,8	12,0	89,8
GP-161C-585A/O4E	44524	14144	17540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8888	4296	4703	16854	10107	20112	35442	23236	56067	-	-	-	5,5	11,3	12,0	89,8
GP-161C-585A/O4G	47777	15382	19235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14922	8725	16375	33510	21875	52330	-	-	-	5,8	11,7	12,0	89,8
GP-161C-585A/O5D	51645	15529	18606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15639	8260	11932	34227	21561	47887	-	-	-	6,2	12,0	12,0	89,8
GP-161C-585A/O5E	57019	17583	21405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12450	5758	5758	31037	19305	41713	39003	24933	57122	6,8	12,0	12,0	89,8
GP-161C-635A/O2D	26962	8059	9622	7545	3812,8	4828,1	10674	6107	10880	13802	8347	16932	20060	12775	29036	23188	14982	35088	32574	21591	53243	-	-	-	-	-	-	3,2	7,9	12,0	105,8
GP-161C-635A/O2E	29782	9139	11091	5870,9	1589,1	1589,1	9000	4890	7641	12128	7153	13693	18386	11592	25797	21514	13801	31849	30900	20412	50004	-	-	-	-	-	-	3,5	8,2	12,0	105,8
GP-161C-635A/O2G	32580	10207	12549	-	-	-	7338	3656	4426	10466	5957	10478	16724	10417	22582	19852	12629	28634	29239	19242	46790	-	-	-	-	-	-	3,7	8,5	12,0	105,8
GP-161C-635A/O3D	31235	9694	11849	-	-	-	8136	4254	5971	11265	6532	12023	17522	10982	24127	20651	13192	30179	30037	19804	48334	-	-	-	-	-	-	3,6	8,3	12,0	105,8
GP-161C-635A/O3E	34666	11002	13637	-	-	-	6099	2030	2030	9228	5057	8082	15485	9540	20186	18614	11754	26238	28000	18370	44393	-	-	-	-	-	-	3,9	8,7	12,0	105,8
GP-161C-635A/O3G	38125	12320	15440	-	-	-	-	-	-	7173	3530	4108	13430	8082	16212	16559	10301	22264	25945	16924	40419	-	-	-	-	-	-	4,2	9,0	12,0	105,8
GP-161C-635A/O4D	40162	12482	15269	-	-	-	-	-	-	7368	1768	1768	13625	7792	13872	16754	10036	19924	26140	16681	38080	-	-	-	-	-	-	4,4	9,2	12,0	105,8
GP-161C-635A/O4E	44588	14168	17573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11000	5881	8788	14129	8154	14840	23515	14827	32996	-	-	-	-	-	-	4,8	9,6	12,0	105,8
GP-161C-635A/O4G	47840	15407	19268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9068	4435	5051	12197	6756	11103	21583	13461	29259	-	-	-	-	-	-	5,1	9,9	12,0	105,8
GP-161C-635A/O5D	51708	15553	18639	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9785	608	608	12913	6205	6660	22300	13094	24816	-	-	-	-	-	-	5,4	10,3	12,0	105,8
GP-161C-635A/O5E	57083	17607	21438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9724	486	486	19110	10795	18642	-	-	-	-	-	-	5,9	10,8	12,0	105,8
GP-161C-685A/O2D	26924	8044	9602	10597,2	6051,3	10732	14238	8656	17775	17879	11234	24817	25160	16371	38902	28801	18935	45944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,8	12,0	123,2
GP-161C-685A/O2E	29744	9124	11071	8923	4834,2	7492,9	12564	7465	14535	16205	10050	21578	23486	15192	35663	27127	17756	42705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	7,0	12,0	123,2
GP-161C-685A/O2G	32542	10193	12530	7261,2	3597,6	4278,4	10902	6271	11321	14543	8872	18363	21824	14019	32448	25465	16586	39491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	7,3	12,0	123,2
GP-161C-685A/O3D	31197	9680	11829	8059,4	4197,4	5823	11700	6846	12866	15341	9438	19908	22623	14583	33993	26263	17148	41035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	7,2	12,0	123,2
GP-161C-685A/O3E	34628	10988	13617	6022,3	1882	1882	9663	5374	8925	13304	7992	15967	20585	13146	30052	24226	15714	37094	35149	23402	58222	-	-	-	-	-	-	3,5	7,4	12,0	123,2
GP-161C-685A/O3G	38087	12305	15420	-	-	-	7609	3860	4950	11249	6521	11993	18531	11695	26078	22172	14264	33120	33094	21957	54248	-	-	-	-	-	-	3,7	7,7	12,0	123,2
GP-161C-685A/O4D	40124	12467	15249	-	-	-	7803	2611	2611	11444	6208	9653	18726	11437	23738	22366	14016	30781	33289	21721	51908	-	-	-	-	-	-	3,9	7,9	12,0	123,2
GP-161C-685A/O4E	44549	14153	17553	-	-	-	-	-	-	8819	4242	4569	16100	9571	18654	19741	12157	25697	30664	19871	46824	-	-	-	-	-	-	4,2	8,2	12,0	123,2
GP-161C-685A/O4G	47802	15392	19248	-	-	-	-	-	-	6887	832	832	14169	8183	14917	17809	10787	21960	28732	18508	43087	-	-	-	-	-	-	4,5	8,5	12,0	123,2
GP-161C-685A/O5D	51670	15539	18619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14885	7701	10474	18526	10372	17517	29448	18181	38644	-	-	-	-	-	-	4,8	8,8	12,0	123,2
GP-161C-685A/O5E	57044	17593	21418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11696	4300	4300	15337	8036	11343	26259	15918	32470				-	-	-	5,2	9,3	12,0	123,2
GP-161C-735A/O2D	26883	8028	9581	13880,5	8402,2	17083,1	18072	11371	25191	22264	14330	33299	30647	20234	49516	34839	23184	57624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,9	12,0	141,8
GP-161C-735A/O2E	29703	9109	11050	12206,4	7208,6	13844	16398	10187	21952	20590	13149	30060	28973	19056	46276	33165	22007	54385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,1	12,0	141,8
GP-161C-735A/O2G	32501	10177	12508	10544,5	6013,3	10629,5	14736	9009	18738	18928	11976	26846	27311	17886	43062	31503	20837	51170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,3	12,0	141,8
GP-161C-735A/O3D	31156	9664	11808	11342,7	6588,6	12174,1	15534	9575	20282	19726	12539	28390	28109	18448	44607	32301	21399	52715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,2	12,0	141,8
GP-161C-735A/O3E	34587	10972	13595	9305,7	5114	8233,1	13497	8129	16341	17689	11100	24449	26072	17013	40666	30264	19965	48774	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,5	12,0	141,8
GP-161C-735A/O3G	38046	12290	15399	7251,2	3589,9	4259	11443	6661	12367	15635	9646	20475	24018	15567	36691	28210	18518	44800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,7	12,0	141,8
GP-161C-735A/O4D	40083	12451	15228	7445,8	1919,5	1919,5	11638	6350	10028	15829	9377	18136	24213	15321	34352	28404	18278	42460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,8	12,0	141,8
GP-161C-735A/O4E	44508	14138	17532	-	-	-	9012	4392	4943	13204	7487	13052	21587	13464	29268	25779	16426	37376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	7,2	12,0	141,8
GP-161C-735A/O4G	47761	15377	19227	-	-	-	7081	1207	1207	11272	6081	9315	19656	12096	25531	23847	15062	33639	36422	23926	57963	-	-	-	-	-	-	4,0	7,4	12,0	141,8
GP-161C-735A/O5D	51629	15523	18598	-	-	-	-	-	-	11989	4872	4872	20372	11707	21088	24564	14713	29196	37139	23618	53520	-	-	-	-	-	-	4,2	7,7	12,0	141,8
GP-161C-735A/O5E	57003	17577	21397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17183	9394	14914	21375	12429	23022	33950	21364	47346	-	-	-	-	-	-	4,6	8,0	12,0	141,8
GP-161C-785A/O3D	31112	9647	11785	14857,3	9095,1	18972,5	19639	12478	28221	24420	15850	37470	33983	22582	55968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,4	12,0	161,8
GP-161C-785A/O3E	34543	10955	13573	12820,3	7647,6	15031,5	17602	11038	24280	22383	14413	33529	31946	21148	52027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,7	12,0	161,8
GP-161C-785A/O3G	38002	12273	15376	10765,7	6172,7	11057,3	15547	9584	20306	20329	12964	29555	29891	19702	48052	34673	23067	57301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,9	12,0	161,8
GP-161C-785A/O4D	40039	12435	15205	10960,4	5852,7	8717,8	15742	9314	17967	20523	12712	27215	30086	19465	45713	34867	22832	54962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	6,0	12,0	161,8
GP-161C-785A/O4E	44465	14121	17509	8335,2	3633,7	3633,7	13117	7424	12883	17898	10850	22131	27461	17612	40629	32242	20983	49878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,3	12,0	161,8
GP-161C-785A/O4G	47717	15360	19204	-	-	-	11185	6016	9146	15966	9474	18395	25529	16249	36892	30310	19622	46141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,5	12,0	161,8
GP-161C-785A/O5D	51585	15506	18575	-	-	-	11902	4703	4703	16683	9028	13951	26246	15909	32449	31027	19298	41698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,7	12,0	161,8
GP-161C-785A/O5E	56960	17560	21374	-	-	-	-	-	-	13494	6651	7777	23056	13636	26275	27838	17038	35524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	7,0	12,0	161,8
GP-161C-835A/O4D	39992	12417	15180	14706,2	8571,4	15963,4	20116	12424	26428	25526	16248	36892	36346	23873	57821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,3	12,0	183,0
GP-161C-835A/O4E	44418	14103	17484	12081	6671,8	10879,3	17491	10560	21344	22901	14393	31808	33720	22024	52737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,5	12,0	183,0
GP-161C-835A/O4G	47671	15342	19180	10149,2	5250,7	7142,5	15559	9182	17607	20969	13027	28072	31789	20664	49000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,7	12,0	183,0
GP-161C-835A/O5D	51538	15488	18551	10865,9	2699,4	2699,4	16276	8730	13164	21686	12653	23628	32505	20344	44557	37915	24166	55022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,9	12,0	183,0
GP-161C-835A/O5E	56913	17542	21350	-	-	-	13086	6338	6990	18496	10350	17454	29316	18086	38383	34726	21913	48848	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,2	12,0	183,0
GP-161C-885A/O4D	39942	12398	15155	18683,2	11407,4	23656,3	24760	15708	35412	30838	19995	47167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,7	12,0	205,6
GP-161C-885A/O4E	44368	14084	17458	16058	9540,3	18572,2	22135	13851	30327	28212	18142	42083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,9	12,0	205,6
GP-161C-885A/O4G	47621	15323	19154	14126,2	8152,5	14835,4	20203	12485	26591	26281	16780	38346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,1	12,0	205,6
GP-161C-885A/O5D	51489	15469	18525	14842,9	7669,1	10392,2	20920	12102	22148	26997	16442	33903	39152	25038	57413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,3	12,0	205,6
GP-161C-885A/O5E	56863	17523	21324	11653,6	4218,2	4218,2	17731	9793	15973	23808	14174	27729	35962	22787	51239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,5	12,0	205,6
GP-200C-535A/O1D	52835	15652	18590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17642	9486	14404	37290	23525	52410	45711	29467	68699	6,1	12,0	12,0	93,9
GP-200C-535A/O1E	58285	17744	21426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14410	7070	8142	34058	21238	46149	42479	27186	62437	6,6	12,0	12,0	93,9
GP-200C-535A/O1G	62067	19189	23398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12164	3797	3797	31812	19648	41804	40233	25602	58092	7,0	12,0	12,0	93,9
GP-200C-535A/O2D	71874	20778	24331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30749	17459	30538	39170	23502	46826	7,9	12,0	12,0	93,9
GP-200C-535A/O2E	79555	23747	28331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26191	14141	21714	34612	20242	38002	8,7	12,0	12,0	93,9
GP-200C-535A/O2G	84139	25508	30720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23469	12129	16448	31890	18282	32736	9,1	12,0	12,0	93,9
GP-200C-585A/O1D	52878	15668	18612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11929	3353	3353	15285	7736	9845	25354	15062	29320	48846	31679	74763				5,2	12,0	12,0	112,3
GP-200C-585A/O1E	58328	17761	21449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12053	3584	3584	22122	12739	23059	45614	29397	68502	55683	36490	87977	5,7	12,0	12,0	112,3

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO OPEN, CANTED YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTO	RTO	ETO	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC				
GP-200C-585A/O1G	62110	19205	23420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19875	11115	18714	43368	27813	64156	53436	34909	83632	6,0	12,0	12,0	112,3
GP-200C-585A/O2D	71917	20795	24353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18812	7448	7448	42305	25730	52890	52373	32861	72366	6,8	12,0	12,0	112,3
GP-200C-585A/O2E	79599	23764	28353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				37747	22488	44066	47815	29637	63542	7,4	12,0	12,0	112,3
GP-200C-585A/O2G	84183	25524	30742	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				35025	20538	38800	45093	27707	58276	7,8	12,0	12,0	112,3
GP-200C-635A/O1D	52958	15699	18654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17954	9715	15008	21909	12587	22657	33772	21037	45604							4,5	10,5	12,0	132,3
GP-200C-635A/O1E	58408	17792	21491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14723	7309	8747	18677	10242	16396	30540	18746	39343							4,9	10,9	12,0	132,3
GP-200C-635A/O1G	62191	19236	23462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12476	4402	4402	16430	8590	12050	28293	17153	34997	55973	36695	88540				5,2	11,2	12,0	132,3
GP-200C-635A/O2D	71998	20826	24395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15368	784	784	27230	14903	23731	54910	34655	77274				5,9	12,0	12,0	132,3
GP-200C-635A/O2E	79679	23795	28395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22673	11533	14907	50353	31431	68450				6,4	12,0	12,0	132,3
GP-200C-635A/O2G	84263	25555	30784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19950	9450	9641	47630	29506	63184	59493	37890	86131	6,7	12,0	12,0	132,3
GP-200C-685A/O1D	52910	15681	18629	-	-	-	10596	775	775	15198	7671	9676	24401	14379	27478	29003	17657	36379	42807	27419	63081	-	-	-	-	-	-	4,0	9,0	12,0	154,0
GP-200C-685A/O1E	58360	17773	21465	-	-	-	-	-	-	11966	3415	3415	21169	12052	21216	25771	15358	30117	39575	25138	56820	-	-	-	-	-	-	4,3	9,4	12,0	154,0
GP-200C-685A/O1G	62143	19218	23437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18923	10421	16871	23524	13749	25772	37329	23551	52475	-	-	-	-	-	-	4,6	9,6	12,0	154,0
GP-200C-685A/O2D	71950	20808	24370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17860	5605	5605	22461	11376	14506	36266	21429	41209	-	-	-	-	-	-	5,2	10,3	12,0	154,0
GP-200C-685A/O2E	79631	23776	28370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17903	5682	5682	31708	18151	32385	-	-	-	-	-	-	5,6	10,7	12,0	154,0
GP-200C-685A/O2G	84215	25537	30759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15181	416	416	28986	16180	27119	61196	39091	89425	-	-	-	5,9	11,0	12,0	154,0
GP-200C-735A/O1D	52858	15661	18602	-	-	-	15442	7854	10149	20740	11743	20397	31336	19312	40892	36634	23060	51140	52527	34270	81883	-	-	-	-	-	-	3,6	7,8	12,0	177,3
GP-200C-735A/O1E	58308	17753	21438	-	-	-	12211	3888	3888	17508	9386	14135	28104	17018	34631	33402	20774	44879	49295	31993	75622	-	-	-	-	-	-	3,9	8,1	12,0	177,3
GP-200C-735A/O1G	62091	19198	23410	-	-	-	-	-	-	15262	7717	9790	25858	15420	30286	31155	19183	40533	47049	30409	71277	-	-	-	-	-	-	4,1	8,4	12,0	177,3
GP-200C-735A/O2D	71898	20787	24343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24795	13114	19020	30092	16983	29267	45986	28341	60011	-	-	-	-	-	-	4,6	8,9	12,0	177,3
GP-200C-735A/O2E	79579	23756	28343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20237	9674	10196	25535	13659	20443	41428	25107	51187	-	-	-	-	-	-	5,0	9,3	12,0	177,3
GP-200C-735A/O2G	84163	25517	30732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17514	4930	4930	22812	11638	15177	38706	23170	45921	-	-	-	-	-	-	5,2	9,6	12,0	177,3
GP-200C-785A/O1D	52803	15639	18573	14586,6	7206,7	8493,5	20630	11663	20183	26673	16001	31872	38759	24563	55251	44802	28826	66941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,9	12,0	202,2
GP-200C-785A/O1E	58253	17732	21410	11354,7	2232,3	2232,3	17398	9305	13922	23441	13689	25611	35527	22277	48990	41570	26545	60679	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7,1	12,0	202,2
GP-200C-785A/O1G	62035	19177	23381	-	-	-	15152	7634	9576	21195	12070	21266	33281	20688	44645	39324	24961	56334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	7,3	12,0	202,2
GP-200C-785A/O2D	71842	20766	24314	-	-	-	-	-	-	20132	9593	10000	32218	18519	33379	38261	22855	45068	56390	35701	80136	-	-	-	-	-	-	4,1	7,8	12,0	202,2
GP-200C-785A/O2E	79523	23735	28314	-	-	-	-	-	-	15574	1176	1176	27660	15215	24555	33703	19589	36244	51833	32477	71312	-	-	-	-	-	-	4,5	8,2	12,0	202,2
GP-200C-785A/O2G	84107	25496	30703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24938	13218	19289	30981	17626	30978	49110	30553	66046	-	-	-	-	-	-	4,7	8,4	12,0	202,2
GP-200C-835A/O1D	52743	15616	18542	19320,9	10713	17651,2	26158	15635	30877	32996	20488	44103	46671	30144	70555	53508	34961	83781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	6,1	12,0	228,8
GP-200C-835A/O1E	58194	17710	21379	16089	8336	11389,9	22926	13319	24616	29764	18196	37842	43439	27863	64294	50276	32684	77520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,3	12,0	228,8
GP-200C-835A/O1G	61976	19154	23350	13842,6	6631,9	7044,7	20680	11698	20271	27518	16601	33497	41192	26279	59948	48030	31101	73174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,5	12,0	228,8
GP-200C-835A/O2D	71783	20743	24283	-	-	-	19617	9005	9005	26455	14335	22231	40129	24185	48682	46967	29037	61908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,9	12,0	228,8
GP-200C-835A/O2E	79464	23712	28283	-	-	-	15059	181	181	21897	10948	13407	35572	20930	39858	42409	25803	53084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	7,2	12,0	228,8
GP-200C-835A/O2G	84048	25473	30672	-	-	-	-	-	-	19174	8141	8141	32849	18973	34592	39687	23868	47818	60199	38388	87496	-	-	-	-	-	-	4,2	7,4	12,0	228,8
GP-200C-935A/O1D	52614	15566	18475	29666,1	18128	37662,4	38239	24196	54246	46813	30244	70829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,8	12,0	286,9
GP-200C-935A/O1E	58065	17660	21311	26434,2	15830,2	31401,1	35008	21909	47985	43581	27963	64568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,0	12,0	286,9
GP-200C-935A/O1G	61847	19105	23283	24187,9	14224,6	27055,9	32761	20321	43639	41334	26379	60223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,1	12,0	286,9
GP-200C-935A/O2D	71654	20693	24216	23124,9	11873,6	15789,8	31698	18145	32373	40271	24286	48957	57418	36427	82124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,5	12,0	286,9
GP-200C-935A/O2E	79335	23662	28216	18567	6965,9	6965,9	27140	14836	23549	35714	21032	40133	52860	33204	73300	61433	39258	89884	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,8	12,0	286,9
GP-200C-935A/O2G	83919	25423	30605	15844,7	1699,9	1699,9	24418	12835	18283	32991	19075	34867	50138	31279	68034	58711	37338	84618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,9	12,0	286,9
GP-200C-937A/O1D	52544	15539	18438	35277,1	22101,3	48515,9	44792	28819	66921	54307	35523	85325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,3	12,0	318,4
GP-200C-937A/O1E	57994	17633	21275	32045,2	19813,7	42254,6	41560	26538	60659	51075	33246	79064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4,5	12,0	318,4
GP-200C-937A/O1G	61777	19078	23246	29798,9	18220,6	37909,4	39314	24953	56314	48828	31665	74719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,6	12,0	318,4
GP-200C-937A/O2D	71584	20666	24179	28735,9	16000,1	26643,4	38251	22848	45048	47765	29603	63453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	4,9	12,0	318,4
GP-200C-937A/O2E	79265	23635	28179	24178	12656,6	17819,4	33693	19581	36224	43207	26369	54629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,2	12,0	318,4
GP-200C-937A/O2G	83849	25397	30568	21455,6	10612,5	12553,4	30970	17618	30958	40485	24437	49363	59514	37905	86172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,3	12,0	318,4
GP-201C-835A/O3D	125303	34156	38648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30599	426	426	51111	27194	40104	98973	61513	132685	-	-	-	5,9	11,1	12,0	228,8
GP-201C-835A/O3E	136223	38417	44340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	11,6	12,0	228,8
GP-201C-835A/O7D	99389	27434	31271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32166	15536	16970	39004	20679	30196	59516	35517	69874	-	-	-	-	-	-	4,8	10,0	12,0	228,8
GP-201C-835A/O7E	108455	30966	36000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26778	6554	6554	33616	16650	19780	54128	31660	59458	-	-	-	-	-	-	5,2	10,4	12,0	228,8
GP-201C-835A/O7G	117505	34473	40717	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28242	9384	9384	48754	27789	49062	-	-	-	-	-	-	5,6	10,8	12,0	228,8
GP-201C-935A/O3D	125174	34105	38581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41050	19614	20642	49623	26095	37225	75343	44736	86976	-	-	-	-	-	-	4,9	8,9	12,0	286,9
GP-201C-935A/O3E	136094	38367	44272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	5,2	9,2	12,0	286,9
GP-201C-935A/O7D	99259	27384	31204	-	-	-	23735	661	661	32308	15645	17244	49455	28293	50411	58028	34456	66995	83748	52695	116745	-	-	-	-	-	-	4,0	8,0	12,0	286,9
GP-201C-935A/O7E	108326	30916	35933	-	-	-	-	-	-	26920	6829	6829	44067	24389	39996	52640	30590	56579	78360	48886	106330	-	-	-	-	-	-	4,3	8,3	12,0	286,9
GP-201C-935A/O7G	117376	34423	40649	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38692	20450	29600	47266	26711	46183	72985	45082	95934	-	-	-	-	-	-	4,6	8,6	12,0	286,9
GP-201C-937A/O3D	125104	34077	38544	-	-	-	-	-	-	31397	1970	1970	50427	26688	38779	59941	33644	57184	88485	54079	112398	-	-	-	-	-	-	4,5	8,0	12,0	318,4
GP-201C-937A/O3E	136024	38340	44236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	8,3	12,0	318,4
GP-201C-937A/O7D	99189	27357	31168	-	-	-	30288	13335	13335	39802	21268	31740	58832	35029	68549	68346	41791	86954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	7,2	12,0	318,4
GP-201C-937A/O7E	108256	30889	35896	-	-	-	24900	2920	2920	34414	17255	21324	53444	31168	58134	62958	37967	76538	91502	58174	131752	-	-	-	-	-	-	4,0	7,4	12,0	318,4
GP-201C-937A/O7G	117305	34396	40613	-	-	-	-	-	-	29040	10928	10928	48069	27293	47738	57584	34139	66142	86128	54378	121356	-	-	-	-	-	-	4,2	7,7	12,0	318,4
GP-201C-940A/O3D	125007	34039	38494	-	-	-	30911	1029	1029	41723	20137	21943	63346	36111	63771	74158	43886	84684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	7,0	10,6	361,8
GP-201C-940A/O3E	135927	38302	44186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	7,3	10,6	361,8
GP-201C-940A/O7D	99093	27319	31117	28504	9885,5	9885,5	39316	20909	30799	50128	28778	51713	71751	44206	93541	82563	51857	114454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,3	10,6	361,8
GP-201C-940A/O7E	108159	30851	35846	-	-	-	33928	16887	20384	44740	24880	41297	66364	40386	83125	77175	48048	104039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,5	10,6	361,8
GP-201C-940A/O7G	117209	34359	40563	-	-	-	28553	9988	9988	39365	20947	30901	60989	36566	72729	71801	44242	93643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,8	10,6	361,8
GP-201C-942A/O3D	124928	34009	38453	-	-	-	38248	15222	15222	50114	26458	38175	73846	43663	84081	85713	52113	107034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,4	9,6	397,0
GP-201C-942A/O3E	135849	38272	44145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	6,7	9,6	397,0
GP-201C-942A/O7D	99014	27288	31076	34787,1	17536,2	22039,2	46653	26266	44992	58519	34807	67945	82251	51637	113851	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,7	9,6	397,0
GP-201C-942A/O7E	108081	30821	35805	29399,2	11623,6	11623,6	41265	22343	34577	53131	30944	57530	76864	47828	103435	88730	56218	126388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,0	9,6	397,0
GP-201C-942A/O7G	117130	34328	40522	24024,7	1227,6	1227,6	35891	18367	24181	47757	27067	47134	71489	44021	93040	83355	52418	115992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,2	9,6	397,0
GP-270C-935A/O0D	203077	49566	52691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67687	13774	13774	102790	54873	81675	-	-	-	-	-	-	5,6	10,7	12,0	387,3
GP-270C-935A/O0E	218533	55747	60722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93640	48076	63920	175547	107196	222356	-	-	-	6,0	11,1	12,0	387,3
GP-270C-935A/O4D	192229	45145	47037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62429	3603	3603	74130	26237	26237	109233	59601	94138	-	-	-	-	-	-	5,4	10,4	12,0	387,3
GP-270C-937A/O0D	202982	49527	52641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68784	15895	15895	81770	39049	41014	120728	67962	116372	-	-	-	-	-	-	5,2	9,6	12,0	429,8
GP-270C-937A/O0E	218438	55709	60672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72619	23259	23259	111577	61301	98617	-	-	-	-	-	-	5,5	10,0	12,0	429,8
GP-270C-937A/O4D	192133	45105	46987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75226	28358	28358	88212	44000	53477	127170	72626	128835	-	-	-	-	-	-	4,9	9,4	12,0	429,8
GP-270C-940A/O0D	202850	49474	52573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86417	42633	50004	101174	53680	78548	145443	85770	164180	-	-	-	-	-	-	4,6	8,5	12,0	488,4
GP-270C-940A/O0E	218306	55656	60603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77267	32249	32249	92023	46864	60793	136292	79191	146424	-	-	-	-	-	-	4,9	8,8	12,0	488,4
GP-270C-940A/O4D	192001	45051	46918	-	-	-	-	-	-	63347	5379	5379	92860	47502	62467	107616	58416	91011	151886	90385	176642	-	-	-	-	-	-	4,4	8,2	12,0	488,4
GP-270C-945A/O0D	202631	49385	52459	-	-	-	62642	4016	4016	80343	37931	38255	115745	64347	106735	133446	77149	140974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	7,0	12,0	585,8
GP-270C-945A/O0E	218087	55569	60489	-	-	-	-	-	-	71193	20500	20500	106595	57657	88979	124296	70538	123219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	7,3	12,0	585,8
GP-270C-945A/O4D	191782	44961	46804	-	-	-	69085	16478	16478	86786	42915	50718	122188	69020	119197	139889	81785	153437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,9	12,0	585,8
GP-270C-962A/O0D	202392	49288	52334	64086,4	6809,3	6809,3	85000	41550	47263	105913	57167	87716	147740	87417	168622	168653	102315	209076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,0	12,0	692,1
GP-270C-962A/O0E	217848	55473	60364	-	-	-	75849	29507	29507	96763	50403	69960	138589	80844	150867	159502	95797	191320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	6,2	12,0	692,1
GP-270C-962A/O4D	191543	44862	46680	70529,3	19271,9	19271,9	91443	46439	59725	112356	61878	100178	154182	92020	181085	175096	106884	221538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,8	12,0	692,1
GP-271C-835A/O0D	203254	49637	52783	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69718	17703	17703	135042	78299	144061	163038	98322	198215	6,9	12,0	12,0	308,9

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork Fluid Systems

GP Series

SPRING RETURN, FAIL TO OPEN, CANTED YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	SPRING TORQUE			CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																								MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTO	RTO	ETO	3 barg			3,5 barg			4 barg			5 barg			5,5 barg			7 barg			10,5 barg			12 barg						
				BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC				
GP-271C-835A/O0E	218710	55817	60814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				125892	71694	126306	153888	91802	180460	7,3	12,0	12,0	308,9
GP-271C-835A/O2D	263831	57366	57779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				129349	63738	74472	157345	84632	128626	8,7	12,0	12,0	308,9
GP-271C-835A/O3D	281592	64925	67037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				118801	54067	54067	146797	76850	108221	9,2	12,0	12,0	308,9
GP-271C-835A/O3E	301443	73044	77350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							135046	68049	85417	9,8	12,0	12,0	308,9
GP-271C-885A/O0D	203168	49603	52739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85787	42151	48786	159169	95568	190730	190618	117892	251563	6,2	12,0	12,0	346,9
GP-271C-885A/O0E	218624	55783	60769	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76637	31030	31030	150018	89043	172974	181467	111394	233808	6,6	12,0	12,0	346,9
GP-271C-885A/O2D	263745	57328	57735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				153476	81786	121140	184925	104720	181974	7,8	12,0	12,0	346,9
GP-271C-885A/O3D	281507	64889	66992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				142927	73971	100736	174376	97074	161569	8,3	12,0	12,0	346,9
GP-271C-885A/O3E	301358	73009	77305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							162625	88491	138765	8,8	12,0	12,0	346,9
GP-271C-937A/O0D	202982	49527	52641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68784	15895	15895	81770	39049	41014	120728	67962	116372				250587	160266	367564	5,2	11,0	12,0	429,8
GP-271C-937A/O0E	218438	55709	60672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72619	23259	23259	111577	61301	98617	202479	126276	274451	241437	153804	349809	5,5	11,4	12,0	429,8
GP-271C-937A/O2D	263558	57245	57638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115035	46783	46783	205936	119879	222617	244894	147723	297975	6,4	12,0	12,0	429,8
GP-271C-937A/O3D	281320	64812	66895	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104486	26378	26378	195388	112277	202212	234346	140216	277570	6,8	12,0	12,0	429,8
GP-271C-937A/O3E	301171	72933	77208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	12,0	12,0	429,8
GP-271C-940A/O0D	202850	49474	52573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86417	42633	50004	101174	53680	78548	145443	85770	164180	-	-	-	-	-	-	4,6	9,7	12,0	488,4
GP-271C-940A/O0E	218306	55656	60603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77267	32249	32249	92023	46864	60793	136292	79191	146424	-	-	-	-	-	-	4,9	10,0	12,0	488,4
GP-271C-940A/O2D	263427	57187	57569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95481	8959	8959	139750	71598	94590	-	-	-	-	-	-	5,8	10,9	12,0	488,4
GP-271C-940A/O3D	281189	64757	66827	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129201	63625	74186	232496	138900	273992	-	-	-	6,1	11,3	12,0	488,4
GP-271C-940A/O3E	301039	72880	77139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	6,5	11,7	12,0	488,4
GP-271C-945A/O0D	202631	49385	52459	-	-	-	62642	4016	4016	80343	37931	38255	115745	64347	106735	133446	77149	140974	186549	115006	243693	-	-	-	-	-	-	4,0	8,1	12,0	585,8
GP-271C-945A/O0E	218087	55569	60489	-	-	-	-	-	-	71193	20500	20500	106595	57657	88979	124296	70538	123219	177399	108509	225938	-	-	-	-	-	-	4,2	8,3	12,0	585,8
GP-271C-945A/O2D	263207	57090	57455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110052	37145	37145	127753	62519	71385	180856	101773	174104	-	-	-	-	-	-	4,9	9,1	12,0	585,8
GP-271C-945A/O3D	280969	64666	66712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99504	16741	16741	117205	50980	50980	170308	94109	153699	-	-	-	-	-	-	5,2	9,4	12,0	585,8
GP-271C-945A/O3E	300820	72791	77025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	9,7	12,0	585,8
GP-271C-945A/O4D	191782	44961	46804	-	-	-	69085	16478	16478	86786	42915	50718	122188	69020	119197	139889	81785	153437	192992	119575	256156	-	-	-	-	-	-	3,8	7,9	12,0	585,8
GP-271C-962A/O0D	202392	49288	52334	64086,4	6809,3	6809,3	85000	41550	47263	105913	57167	87716	147740	87417	168622	168653	102315	209076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,8	12,0	692,1
GP-271C-962A/O0E	217848	55473	60364	-	-	-	75849	29507	29507	96763	50403	69960	138589	80844	150867	159502	95797	191320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	7,0	12,0	692,1
GP-271C-962A/O2D	262968	56984	57330	-	-	-	-	-	-	100220	18126	18126	142047	73316	99033	162960	88749	139486	225700	134061	260846	-	-	-	-	-	-	4,3	7,7	12,0	692,1
GP-271C-962A/O3D	280730	64567	66588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131498	65379	78628	152411	81000	119082	215151	126493	240441	-	-	-	-	-	-	4,5	7,9	12,0	692,1
GP-271C-962A/O3E	300581	72695	76901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	8,2	12,0	692,1
GP-271C-962A/O4D	191543	44862	46680	70529,3	19271,9	19271,9	91443	46439	59725	112356	61878	100178	154182	92020	181085	175096	106884	221538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,7	12,0	692,1
GP-271C-965A/O0D	203106	49578	52707	74709,7	27358,3	27358,3	97330	50835	71113	119949	67398	114867	165189	99853	202375	187809	115900	246130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,3	12,0	748,6
GP-271C-965A/O0E	218562	55759	60737	65559,4	9602,7	9602,7	88179	43964	53357	110799	60734	97111	156039	93332	184620	178658	109402	228374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	6,5	12,0	748,6
GP-271C-965A/O2D	263683	57301	57703	-	-	-	91637	1523	1523	114256	45277	45277	159496	86209	132786	182116	102685	176540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	7,1	12,0	748,6
GP-271C-965A/O3D	281445	64864	66960	-	-	-	-	-	-	103708	24873	24873	148947	78443	112381	171567	95027	156135	239427	143832	287398	-	-	-	-	-	-	4,3	7,3	12,0	748,6
GP-271C-965A/O3E	301296	72984	77273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	7,6	12,0	748,6
GP-271C-965A/O4D	192258	45156	47052	81152,5	38567,2	39820,9	103772	55597	83575	126392	72065	127329	171632	104427	214838	194252	120466	258592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,2	12,0	748,6
GP-271C-975A/O0D	202901	49494	52599	107725,9	58495,9	91222,7	135867	78893	145657	164008	99012	200091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,1	12,0	931,4
GP-271C-975A/O0E	218357	55677	60630	98575,6	51751,3	73467,1	126717	72289	127901	154857	92492	182335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,2	12,0	931,4
GP-271C-975A/O2D	263478	57210	57596	102033	21633,1	21633,1	130174	64368	76067	158315	85343	130501	214597	126095	239369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,7	12,0	931,4
GP-271C-975A/O3D	281240	64778	66853	91484,4	1228,5	1228,5	119625	55662	55662	147766	77570	110096	204048	118518	218964	232189	138681	273398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	5,9	12,0	931,4
GP-271C-975A/O3E	301090	72901	77166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,1	12,0	931,4
GP-271C-975A/O4D	192052	45072	46945	114168,7	63198,7	103685,3	142310	83522	158119	170451	103590	212553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,9	12,0	931,4
GP-271C-980A/O3D	281166	64748	66815	103290,2	24064,9	24064,9	133405	66822	82318	163520	89160	140570	223751	132662	257076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,5	11,2	996,7
GP-271C-980A/O3E	301017	72871	77128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	5,7	12,0	996,7
GP-350C-960A/O1D	399422	65222	65222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176115	25572	25572	201371	74425	74425	277139	148087	220985	-	-	-	-	-	-	5,2	10,8	12,0	826,9
GP-350C-970A/O1D	400113	65582	65582	-	-	-	-	-	-	179643	32396	32396	243572	123123	156056	275537	146904	217886	371431	216516	403377	-	-	-	-	-	-	4,3	8,5	12,0	1046,5
GP-350C-975A/O1D	399930	65487	65487	-	-	-	181957	36871	36871	218832	104172	108200	292583	159417	250859	329458	186232	322189	440085	265571	536177	-	-	-	-	-	-	3,8	7,4	12,0	1207,3
GP-350C-980A/O1D	399834	65436	65436	-	-	-	200014	71799	71799	239476	120023	148133	318401	178222	300800	357863	206741	377133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,9	12,0	1292,0
GP-350C-982A/O1D	399734	65385	65385	176545,8	26404,4	26404,4	218683	104056	107912	260820	136016	189419	345094	197538	352434	387231	227852	433941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,5	12,0	1379,6
GP-350C-992A/O1D	399416	65219	65219	227675,9	111030	125307,3	278363	148990	223354	329051	185937	321400	430425	258696	517492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,4	12,0	1659,5

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork
Fluid Systems

GP Series

DOUBLE ACTING, SYMMETRIC YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE

ACTUATOR MODEL	3 barg						3,5 barg					
	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC
GP-065S-180A/D1	658	408	719	639	397	698	770	478	841	748	465	818
GP-065S-235A/D1	1121	696	1225	1102	685	1205	1312	814	1434	1290	802	1410
GP-065S-280A/D1	1591	988	1739	1572	977	1719	1863	1156	2036	1841	1144	2012
GP-085S-180A/D1	870	540	951	845	525	924	1018	632	1113	989	615	1081
GP-085S-235A/D1	1483	920	1621	1458	906	1594	1736	1077	1897	1707	1061	1866
GP-085S-280A/D1	2105	1307	2301	2080	1293	2274	2464	1530	2693	2435	1513	2662
GP-085S-335A/D1	3013	1870	3293	2979	1851	3256	3527	2189	3855	3488	2167	3812
GP-085S-385A/D1	3993	2479	4364	3959	2460	4328	4672	2900	5107	4633	2879	5064
GP-085S-435A/D1	5115	3175	5591	5081	3157	5554	5981	3713	6538	5942	3693	6495
GP-100S-335A/D1	3585	2226	3919	3533	2195	3862	4197	2605	4588	4136	2570	4521
GP-100S-385A/D1	4751	2949	5194	4699	2920	5136	5560	3451	6077	5498	3417	6010
GP-100S-435A/D1	6086	3778	6653	6020	3741	6580	7118	4418	7780	7041	4375	7696
GP-100S-485A/D1	7566	4697	8270	7500	4660	8198	8848	5493	9672	8771	5450	9587
GP-130S-335A/D1	4714	2926	5152	4645	2886	5077	5518	3425	6032	5438	3379	5944
GP-130S-385A/D1	6247	3878	6828	6178	3839	6753	7309	4537	7990	7229	4492	7902
GP-130S-435A/D1	8002	4967	8747	7915	4919	8652	9358	5809	10229	9257	5752	10118
GP-130S-485A/D1	9947	6175	10873	9860	6127	10778	11633	7221	12716	11532	7166	12605
GP-130S-535A/D1	12145	7539	13275	12058	7493	13180	14197	8813	15518	14095	8759	15407
GP-130S-585A/D1	14570	9045	15926	14483	9000	15831	17023	10567	18608	16922	10515	18497
GP-130S-635A/D1	17225	10693	18828	17138	10650	18733	20116	12487	21988	20014	12437	21876
GP-161S-385A/D1	7775	4826	8499	7667	4764	8380	9097	5647	9944	8971	5575	9806
GP-161S-435A/D1	9959	6182	10886	9851	6122	10768	11647	7230	12731	11521	7159	12593
GP-161S-485A/D1	12381	7685	13533	12272	7626	13414	14479	8988	15826	14352	8919	15688
GP-161S-535A/D1	15116	9383	16523	15007	9326	16404	17669	10968	19314	17543	10901	19175
GP-161S-585A/D1	18134	11257	19822	18001	11186	19676	21187	13152	23159	21031	13069	22988
GP-161S-635A/D1	21439	13308	23434	21305	13239	23287	25036	15541	27366	24880	15461	27195
GP-161S-685A/D1	24948	15486	27269	24814	15420	27123	29134	18085	31845	28977	18007	31674
GP-200S-485A/D1	15648	9713	17104	15404	9572	16838	18300	11360	20003	18016	11195	19692
GP-200S-535A/D1	19105	11859	20883	18861	11721	20616	22332	13863	24410	22048	13701	24100
GP-200S-585A/D1	22920	14228	25053	22676	14091	24787	26778	16623	29270	26494	16464	28960
GP-200S-635A/D1	27096	16820	29618	26853	16687	29351	31642	19642	34587	31358	19486	34276
GP-200S-685A/D1	31531	19573	34465	31288	19443	34199	36822	22857	40248	36537	22705	39938
GP-200S-735A/D1	36302	22535	39681	36059	22407	39414	42393	26316	46338	42109	26167	46028
GP-200S-785A/D1	41409	25705	45263	41166	25581	44997	48357	30018	52857	48073	29873	52547
GP-200S-835A/D1	46852	29084	51212	46609	28963	50946	54713	33963	59805	54429	33823	59495
GP-201S-735A/D1	36302	22535	39681	36059	22407	39414	42393	26316	46338	42109	26167	46028
GP-201S-785A/D1	41409	25705	45263	41166	25581	44997	48357	30018	52857	48073	29873	52547
GP-201S-835A/D1	46852	29084	51212	46609	28963	50946	54713	33963	59805	54429	33823	59495
GP-201S-935A/D1	58746	36467	64213	58503	36355	63947	68603	42586	74988	68319	42454	74677
GP-270S-735A/D1	49547	30756	54157	49027	30466	53590	57860	35917	63244	57254	35578	62582
GP-270S-785A/D1	56517	35083	61776	55997	34798	61209	66000	40969	72142	65394	40637	71479
GP-270S-835A/D1	63946	39694	69897	63426	39414	69329	74675	46355	81624	74069	46028	80962
GP-270S-935A/D1	80179	49771	87641	79660	49502	87073	93632	58122	102346	93026	57808	101683
GP-270S-937A/D1	88984	55237	97265	88464	54973	96697	103914	64505	113584	103308	64197	112922
GP-270S-940A/D1	101115	62767	110525	100596	62512	109958	118081	73299	129070	117475	73001	128407
GP-270S-945A/D1	121293	75293	132580	120773	75050	132012	141644	87925	154825	141038	87643	154163
GP-271S-835A/D1	63946	39694	69897	63426	39414	69329	74675	46355	81624	74069	46028	80962
GP-271S-885A/D1	71833	44591	78518	71314	44315	77950	83886	52072	91692	83280	51751	91030
GP-271S-937A/D1	88984	55237	97265	88464	54973	96697	103914	64505	113584	103308	64197	112922
GP-271S-940A/D1	101115	62767	110525	100596	62512	109958	118081	73299	129070	117475	73001	128407
GP-271S-945A/D1	121293	75293	132580	120773	75050	132012	141644	87925	154825	141038	87643	154163
GP-271S-960A/D1	132069	81982	144360	131550	81747	143792	154228	95737	168581	153622	95463	167919
GP-271S-962A/D1	143304	88956	156640	142785	88728	156072	167348	103882	182922	166742	103616	182260
GP-271S-965A/D1	155518	96538	169990	154998	96318	169423	181524	112681	198417	180918	112425	197755
GP-271S-970A/D1	167711	104107	183318	167191	103895	182750	195756	121516	213973	195150	121269	213311
GP-271S-972A/D1	180364	111961	197149	179844	111758	196581	210525	130684	230117	209919	130447	229454
GP-271S-975A/D1	193477	120101	211482	192958	119907	210915	225831	140185	246847	225225	139958	246185
GP-271S-980A/D1	207050	128527	226319	206531	128341	225751	241674	150019	264165	241068	149803	263502
GP-350S-937A/D1	116603	72382	127454	115923	72036	126711	136167	84526	148839	135373	84123	147971
GP-350S-940A/D1	132500	82250	144831	131820	81915	144087	154732	96050	169131	153938	95659	168263
GP-350S-942A/D1	145420	90269	158953	144739	89943	158209	169819	105415	185623	169025	105035	184755
GP-350S-945A/D1	158940	98662	173731	158260	98345	172987	185608	115216	202881	184814	114846	202013
GP-350S-960A/D1	173061	107428	189167	171852	106791	187844	202099	125453	220906	200687	124710	219363
GP-350S-962A/D1	187784	116567	205259	186574	115940	203937	219291	136125	239698	217879	135393	238156
GP-350S-965A/D1	203788	126502	222753	202579	125885	221431	237867	147656	260003	236455	146937	258460
GP-350S-970A/D1	219766	136420	240218	218556	135814	238895	256516	159233	280388	255104	158526	278845
GP-350S-972A/D1	236346	146712	258341	235136	146117	257018	275869	171246	301542	274458	170552	299999
GP-350S-975A/D1	253530	157379	277123	252320	156795	275801	295926	183696	323465	294514	183015	321922
GP-350S-980A/D1	271316	168420	296565	270106	167848	295242	316686	196583	346158	315275	195916	344615
GP-350S-982A/D1	289705	179835	316665	288495	179275	315343	338151	209907	369619	336739	209255	368077
GP-350S-987A/D1	308697	191624	337425	307487	191077	336102	360319	223668	393850	358907	223030	392308
GP-350S-990A/D1	328292	203788	358843	327082	203254	357521	383191	237866	418851	381779	237243	417308
GP-350S-992A/D1	348490	216326	380921	347280	215805	379599	406766	252501	444620	405355	251893	443077
GP-350S-995A/D1	369291	229238	403658	368081	228731	402335	431045	267572	471159	429634	266981	469616
GP-350S-997A/D1	390695	242524	427053	389485	242032	425731	456028	283080	498467	454617	282505	496924

ACTUATOR MODEL	4 barg						5 barg					
	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC
GP-065S-180A/D1	882	547	964	857	533	937	1106	687	1209	1075	668	1175
GP-065S-235A/D1	1503	933	1643	1478	919	1616	1886	1171	2061	1855	1152	2027
GP-065S-280A/D1	2134	1325	2333	2109	1311	2305	2677	1662	2926	2646	1644	2892
GP-085S-180A/D1	1167	724	1275	1134	705	1239	1464	909	1600	1422	884	1555
GP-085S-235A/D1	1989	1234	2174	1956	1215	2138	2495	1549	2727	2453	1525	2682
GP-085S-280A/D1	2823	1752	3086	2790	1734	3050	3541	2198	3871	3500	2175	3826
GP-085S-335A/D1	4041	2509	4417	3996	2483	4368	5069	3147	5541	5013	3115	5480
GP-085S-385A/D1	5351	3322	5849	5306	3297	5800	6709	4165	7333	6653	4134	7272
GP-085S-435A/D1	6848	4251	7486	6803	4228	7437	-	-	-	-	-	-
GP-100S-335A/D1	4809	2985	5256	4739	2945	5180	6032	3745	6594	5945	3694	6498
GP-100S-385A/D1	6368	3953	6960	6298	3914	6884	7984	4956	8727	7896	4907	8631
GP-100S-435A/D1	8150	5059	8908	8061	5009	8811	10213	6340	11163	10102	6278	11042
GP-100S-485A/D1	10131	6289	11073	10042	6240	10977	-	-	-	-	-	-
GP-130S-335A/D1	6323	3925	6911	6231	3872	6811	7931	4923	8669	7817	4857	8544
GP-130S-385A/D1	8372	5197	9151	8280	5145	9051	10497	6516	11474	10382	6452	11348
GP-130S-435A/D1	10715	6651	11712	10599	6586	11585	13427	8335	14677	13282	8254	14518
GP-130S-485A/D1	13319	8268	14559	13203	8205	14432	16691	10361	18245	16546	10282	18086
GP-130S-535A/D1	16248	10086	17760	16132	10025	17633	20351	12633	22245	20206	12556	22087
GP-130S-585A/D1	19476	12090	21289	19360	12031	21162	24382	15135	26651	24237	15061	26493
GP-130S-635A/D1	23006	14281	25147	22890	14224	25020	28786	17869	31465	28641	17798	31306
GP-161S-385A/D1	10420	6468	11389	10275	6385	11231	13064	8110	14280	12884	8006	14083
GP-161S-435A/D1	13336	8278	14577	13191	8197	14419	16712	10374	18267	16531	10273	18069
GP-161S-485A/D1	16577	10290	18120	16433	10212	17962	20774	12896	22707	20593	12797	22510
GP-161S-535A/D1	20223	12553	22105	20078	12477	21947	25329	15723	27686	25149	15628	27489
GP-161S-585A/D1	24240	15047	26496	24062	14952	26301	30346	18837	33170	30123	18719	32926
GP-161S-635A/D1	28633	17774	31297	28454	17682	31102	35827	22240	39161	35604	22125	38917
GP-161S-685A/D1	33319	20683	36420	33141	20594	36225	41691	25880	45571	41468	25769	45327
GP-200S-485A/D1	20952	13006	22902	20627	12818	22547	26256	16299	28700	25850	16064	28256
GP-200S-535A/D1	25559	15866	27938	25234	15681	27583	32013	19872	34993	31608	19641	34549
GP-200S-585A/D1	30637	19018	33488	30312	18836	33133	38354	23808	41923	37948	23582	41480
GP-200S-635A/D1	36189	22464	39556	35864	22286	39202	45281	28108	49495	44875	27886	49052
GP-200S-685A/D1	42112	26141	46031	41787	25967	45676	52693	32709	57597	52287	32492	57153
GP-200S-735A/D1	48484	30097	52996	48159	29927	52641	60666	37659	66312	60260	37447	65868
GP-200S-785A/D1	55305	34331	60452	54980	34166	60097	69201	42956	75641	68795	42750	75197
GP-200S-835A/D1	62575	38843	68398	62250	38683	68043	78297	48603	85583	77891	48403	85140
GP-201S-735A/D1	48484	30097	52996	48159	29927	52641	60666	37659	66312	60260	37447	65868
GP-201S-785A/D1	55305	34331	60452	54980	34166	60097	69201	42956	75641	68795	42750	75197
GP-201S-835A/D1	62575	38843	68398	62250	38683	68043	78297	48603	85583	77891	48403	85140
GP-201S-935A/D1	78460	48704	85762	78135	48554	85407	98174	60941	107310	97768	60754	106866
GP-270S-735A/D1	66173	41077	72331	65480	40690	71574	82799	51398	90505	81934	50915	89558
GP-270S-785A/D1	75482	46856	82507	74790	46475	81750	94448	58628	103237	93582	58153	102291
GP-270S-835A/D1	85404	53015	93352	84712	52641	92595	106862	66335	116807	105997	65868	115861
GP-270S-935A/D1	107085	66473	117050	106392	66114	116294	133991	83175	146460	133125	82726	145514
GP-270S-937A/D1	118844	73773	129904	118152	73421	129147	148704	92308	162543	147839	91869	161597
GP-270S-940A/D1	135047	83830	147614	134354	83490	146857	168978	104893	184703	168112	104467	183757
GP-270S-945A/D1	161995	100558	177070	161302	100236	176313	202697	125824	221560	201831	125421	220614
GP-271S-835A/D1	85404	53015	93352	84712	52641	92595	106862	66335	116807	105997	65868	115861
GP-271S-885A/D1	95938	59554	104866	95246	59187	104109	120043	74517	131215	119178	74059	130269
GP-271S-937A/D1	118844	73773	129904	118152	73421	129147	148704	92308	162543	147839	91869	161597
GP-271S-940A/D1	135047	83830	147614	134354	83490	146857	168978	104893	184703	168112	104467	183757
GP-271S-945A/D1	161995	100558	177070	161302	100236	176313	202697	125824	221560	201831	125421	220614
GP-271S-960A/D1	176387	109493	192802	175695	109179	192045	220706	137003	241245	219840	136612	240299
GP-271S-962A/D1	191393	118807	209204	190700	118504	208447	239481	148658	261768	238616	148279	260821
GP-271S-965A/D1	207530	128825	226843	206838	128532	226087	259543	161112	283696	258677	160746	282750
GP-271S-970A/D1	223801	138925	244628	223109	138643	243872	-	-	-	-	-	-
GP-271S-972A/D1	240686	149406	263085	239994	149136	262328	-	-	-	-	-	-
GP-271S-975A/D1	258185	160269	282212	257493	160010	281455	-	-	-	-	-	-
GP-271S-980A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-350S-937A/D1	155732	96671	170224	154824	96210	169232	194860	120960	212994	193726	120384	211754
GP-350S-940A/D1	176963	109850	193432	176056	109404	192440	221426	137451	242033	220292	136893	240793
GP-350S-942A/D1	194218	120561	212292	193311	120126	211301	243017	150853	265632	241882	150309	264392
GP-350S-945A/D1	212276	131770	232030	211368	131347	231038	265611	164879	290329	264477	164350	289090
GP-350S-960A/D1	231136	143478	252645	229523	142629	250882	289210	179527	316124	287194	178466	313920
GP-350S-962A/D1	250798	155683	274138	249185	154847	272375	313813	194800	343017	311796	193755	340813
GP-350S-965A/D1	271945	168810	297253	270332	167988	295489	340102	211118	371752	338085	210091	369548
GP-350S-970A/D1	293266	182045	320558	291653	181237	318795	366766	227671	400898	364750	226661	398694
GP-350S-972A/D1	315392	195780	344743	313779	194987	342979	394437	244847	431144	392421	243856	428940
GP-350S-975A/D1	338322	210014	369807	336709	209236	368043	423115	262649	462490	421098	261676	460286
GP-350S-980A/D1	362057	224747	395750	360444	223985	393987	452798	281075	494936	450782	280122	492732
GP-350S-982A/D1	386596	239980	422574	384983	239234	420810	483488	300126	528482	481471	299193	526278
GP-350S-987A/D1	411940	255712	450276	410327	254983	448513	-	-	-	-	-	-
GP-350S-990A/D1	438089	271944	478858	436476	271232	477095	-	-	-	-	-	-
GP-350S-992A/D1	465042	288675	508319	463429	287981	506556	-	-	-	-	-	-
GP-350S-995A/D1	492800	305906	538660	491187	305230	536897	-	-	-	-	-	-
GP-350S-997A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ACTUATOR MODEL	5,5 barg						7 barg					
	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC
GP-065S-180A/D1	1219	756	1332	1184	736	1294	1555	965	1700	1512	939	1652
GP-065S-235A/D1	2077	1289	2270	2043	1269	2233	2651	1645	2897	2607	1620	2850
GP-065S-280A/D1	2949	1830	3223	2914	1811	3185	-	-	-	-	-	-
GP-085S-180A/D1	1612	1001	1762	1567	974	1712	2057	1277	2249	2000	1243	2186
GP-085S-235A/D1	2748	1706	3003	2702	1679	2954	3507	2177	3833	3449	2143	3770
GP-085S-280A/D1	3901	2421	4264	3855	2396	4214	4978	3090	5441	4920	3058	5378
GP-085S-335A/D1	5583	3466	6103	5522	3431	6036	7126	4423	7789	7047	4379	7703
GP-085S-385A/D1	7388	4586	8076	7326	4553	8008	-	-	-	-	-	-
GP-085S-435A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-100S-335A/D1	6644	4124	7263	6548	4069	7158	8480	5264	9269	8358	5194	9135
GP-100S-385A/D1	8792	5458	9610	8696	5404	9505	11216	6962	12260	11094	6894	12126
GP-100S-435A/D1	11244	6980	12291	11123	6912	12158	-	-	-	-	-	-
GP-100S-485A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-130S-335A/D1	8736	5423	9549	8610	5350	9411	11149	6921	12186	10988	6828	12011
GP-130S-385A/D1	11559	7175	12635	11433	7105	12497	14746	9154	16119	14586	9064	15943
GP-130S-435A/D1	14784	9177	16159	14624	9088	15985	18852	11703	20607	18649	11589	20385
GP-130S-485A/D1	18377	11408	20088	18218	11321	19913	23435	14548	25616	23232	14437	25394
GP-130S-535A/D1	22403	13907	24488	22243	13822	24313	28558	17727	31215	28354	17620	30993
GP-130S-585A/D1	26835	16658	29332	26675	16577	29158	-	-	-	-	-	-
GP-130S-635A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-161S-385A/D1	14386	8930	15725	14188	8817	15508	18353	11393	20061	18100	11248	19785
GP-161S-435A/D1	18400	11422	20112	18201	11310	19895	23464	14565	25647	23211	14424	25371
GP-161S-485A/D1	22873	14198	25001	22674	14090	24784	29168	18106	31882	28915	17968	31606
GP-161S-535A/D1	27883	17308	30477	27684	17203	30260	35543	22063	38850	35290	21930	38574
GP-161S-585A/D1	33399	20732	36507	33154	20602	36239	42558	26418	46518	42245	26252	46177
GP-161S-635A/D1	39424	24473	43093	39179	24346	42825	50215	31171	54888	49903	31011	54547
GP-161S-685A/D1	45877	28478	50146	45632	28356	49878	-	-	-	-	-	-
GP-200S-485A/D1	28908	17945	31599	28462	17687	31111	36865	22884	40295	36296	22555	39674
GP-200S-535A/D1	35241	21876	38520	34794	21622	38032	44922	27885	49102	44354	27562	48481
GP-200S-585A/D1	42213	26203	46141	41766	25954	45653	53788	33389	58794	53220	33072	58173
GP-200S-635A/D1	49828	30931	54465	49381	30686	53977	63467	39397	69373	62898	39086	68752
GP-200S-685A/D1	57983	35993	63379	57537	35754	62891	73855	45845	80728	73287	45541	80107
GP-200S-735A/D1	66757	41440	72970	66311	41206	72482	-	-	-	-	-	-
GP-200S-785A/D1	76149	47269	83235	75702	47042	82747	-	-	-	-	-	-
GP-200S-835A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-201S-735A/D1	66757	41440	72970	66311	41206	72482	85030	52782	92943	84462	52486	92322
GP-201S-785A/D1	76149	47269	83235	75702	47042	82747	96992	60208	106018	96424	59919	105397
GP-201S-835A/D1	86158	53483	94176	85712	53262	93688	109741	68122	119954	109173	67842	119333
GP-201S-935A/D1	108030	67060	118084	107584	66854	117596	-	-	-	-	-	-
GP-270S-735A/D1	91112	56558	99591	90160	56027	98551	116052	72039	126852	114840	71363	125527
GP-270S-785A/D1	103930	64515	113602	102978	63992	112561	132378	82174	144698	131167	81509	143373
GP-270S-835A/D1	117591	72995	128535	116639	72481	127494	149779	92975	163717	148567	92322	162393
GP-270S-935A/D1	147444	91526	161165	146491	91032	160124	187802	116578	205279	186590	115950	203955
GP-270S-937A/D1	163635	101576	178863	162682	101093	177822	-	-	-	-	-	-
GP-270S-940A/D1	185944	115425	203248	184991	114956	202207	-	-	-	-	-	-
GP-270S-945A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-271S-835A/D1	117591	72995	128535	116639	72481	127494	149779	92975	163717	148567	92322	162393
GP-271S-885A/D1	132096	81999	144389	131144	81495	143348	168254	104444	183911	167042	103802	182587
GP-271S-937A/D1	163635	101576	178863	162682	101093	177822	208425	129380	227821	207213	128765	226497
GP-271S-940A/D1	185944	115425	203248	184991	114956	202207	236841	147019	258881	235629	146423	257557
GP-271S-945A/D1	223048	138457	243805	222096	138014	242764	-	-	-	-	-	-
GP-271S-960A/D1	242865	150759	265466	241913	150328	264426	-	-	-	-	-	-
GP-271S-962A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-271S-965A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-271S-970A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-271S-972A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-271S-975A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-271S-980A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-350S-937A/D1	214425	133104	234379	213177	132471	233015	273117	169538	298534	271529	168732	296798
GP-350S-940A/D1	243658	151251	266333	242410	150637	264969	310353	192652	339234	308765	191871	337499
GP-350S-942A/D1	267416	165999	292302	266168	165401	290938	340614	211436	372312	339026	210676	370576
GP-350S-945A/D1	292279	181433	319479	291031	180851	318115	372282	231095	406928	370695	230355	405192
GP-350S-960A/D1	318247	197552	347864	316029	196385	345439	405359	251627	443082	402536	250141	439996
GP-350S-962A/D1	345320	214358	377456	343102	213209	375032	439842	273033	480774	437019	271570	477689
GP-350S-965A/D1	374180	232273	409002	371962	231142	406577	476415	295735	520751	473592	294297	517665
GP-350S-970A/D1	403517	250483	441068	401298	249373	438644	-	-	-	-	-	-
GP-350S-972A/D1	433960	269381	474345	431742	268291	471921	-	-	-	-	-	-
GP-350S-975A/D1	465511	288966	508832	463293	287897	506407	-	-	-	-	-	-
GP-350S-980A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-350S-982A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-350S-987A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-350S-990A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-350S-992A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-350S-995A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GP-350S-997A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ACTUATOR MODEL	10,5 barg						12 barg						MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC				
GP-065S-180A/D1	2341	1453	2558	2275	1414	2487	2677	1662	2926	2602	1617	2845	1	12,0	12,0	3,3
GP-065S-235A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,6	12,0	5,6
GP-065S-280A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,8	12,0	8,0
GP-085S-180A/D1	3096	1922	3384	3010	1870	3290	3542	2198	3871	3443	2139	3763	1	12,0	12,0	4,3
GP-085S-235A/D1	5278	3276	5769	5191	3226	5674	6037	3747	6598	5938	3690	6490	1	12,0	12,0	7,4
GP-085S-280A/D1	7492	4651	8189	7406	4602	8095							1	12,0	12,0	10,5
GP-085S-335A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,9	12,0	15,0
GP-085S-385A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,7	12,0	19,8
GP-085S-435A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,3	12,0	25,3
GP-100S-335A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,5	12,0	17,6
GP-100S-385A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,9	12,0	23,3
GP-100S-435A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,2	12,0	29,7
GP-100S-485A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0	12,0	36,9
GP-130S-335A/D1	16779	10416	18341	16539	10277	18078	19193	11914	20979	18917	11756	20678	1	12,0	12,0	22,9
GP-130S-385A/D1	22183	13770	24248	21942	13635	23984	25371	15749	27732	25095	15595	27431	1	12,0	12,0	30,3
GP-130S-435A/D1	28346	17596	30984	28042	17426	30651	-	-	-	-	-	-	1	11,8	12,0	38,6
GP-130S-485A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,5	12,0	48,0
GP-130S-535A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,8	12,0	58,4
GP-130S-585A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,5	12,0	69,8
GP-130S-635A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,5	12,0	82,3
GP-161S-385A/D1	27609	17139	30179	27230	16921	29764	31576	19601	34515	31143	19352	34041	1	12,0	12,0	37,2
GP-161S-435A/D1	35280	21900	38563	34901	21688	38149	40344	25044	44099	39911	24801	43625	1	12,0	12,0	47,5
GP-161S-485A/D1	43856	27224	47938	43477	27017	47523	50152	31132	54819	49718	30896	54345	1	12,0	12,0	59,1
GP-161S-535A/D1	53416	33158	58387	53037	32958	57972	-	-	-	-	-	-	1	11,6	12,0	71,9
GP-161S-585A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,7	12,0	86,0
GP-161S-635A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,2	12,0	101,3
GP-161S-685A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,1	12,0	117,9
GP-200S-485A/D1	55430	34408	60588	54577	33915	59656	63386	39347	69285	62412	38784	68220	1	12,0	12,0	73,9
GP-200S-535A/D1	67512	41908	73795	66660	41423	72863	77194	47918	84377	76219	47364	83312	1	12,0	12,0	89,9
GP-200S-585A/D1	80798	50155	88317	79946	49679	87385							1	11,8	12,0	107,5
GP-200S-635A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,0	12,0	126,6
GP-200S-685A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,6	12,0	147,3
GP-200S-735A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,5	12,0	169,6
GP-200S-785A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,6	12,0	193,5
GP-200S-835A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,8	12,0	218,9
GP-201S-735A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,2	12,0	169,6
GP-201S-785A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,8	12,0	193,5
GP-201S-835A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,7	12,0	218,9
GP-201S-935A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,9	12,0	274,5
GP-270S-735A/D1	174244	108162	190459	172426	107148	188473	199184	123643	217720	197106	122485	215449	1	12,0	12,0	229,0
GP-270S-785A/D1	198757	123379	217254	196939	122381	215267							1	12,0	12,0	261,2
GP-270S-835A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,6	12,0	295,6
GP-270S-935A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,5	12,0	370,6
GP-270S-937A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,6	12,0	411,3
GP-270S-940A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,7	12,0	467,3
GP-270S-945A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,6	12,0	560,6
GP-271S-835A/D1	224883	139596	245811	223065	138616	243824	257070	159577	280994	254993	158456	278723	1	12,0	12,0	295,6
GP-271S-885A/D1	252621	156815	276131	250804	155853	274144							1	12,0	12,0	332,0
GP-271S-937A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,8	12,0	411,3
GP-271S-940A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,6	12,0	467,3
GP-271S-945A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,2	12,0	560,6
GP-271S-960A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,6	12,0	610,4
GP-271S-962A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,1	12,0	662,3
GP-271S-965A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,6	12,0	716,4
GP-271S-970A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,2	12,0	772,6
GP-271S-972A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,8	12,0	830,8
GP-271S-975A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,5	12,0	891,2
GP-271S-980A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,2	12,0	953,8
GP-350S-937A/D1	410067	254550	448229	407685	253342	445625	468760	290983	512384	466038	289603	509408	1	12,0	12,0	533,1
GP-350S-940A/D1	465974	289254	509338	463592	288083	506734	-	-	-	-	-	-	1	12,0	12,0	605,8
GP-350S-942A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,2	12,0	664,9
GP-350S-945A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,3	12,0	726,7
GP-350S-960A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,4	12,0	791,3
GP-350S-962A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,7	12,0	858,6
GP-350S-965A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,0	12,0	928,7
GP-350S-970A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,4	12,0	1001,5
GP-350S-972A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,9	12,0	1077,0
GP-350S-975A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,4	12,0	1155,3
GP-350S-980A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,0	12,0	1236,4
GP-350S-982A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,6	12,0	1320,2
GP-350S-987A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,3	12,0	1406,7
GP-350S-990A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0	12,0	1496,0
GP-350S-992A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,7	12,0	1588,1
GP-350S-995A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,4	12,0	1682,8
GP-350S-997A/D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,2	12,0	1780,4

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement

rotork® Fluid Systems

GP Series

DOUBLE ACTING, CANTED YOKE, PNEUMATIC ACTUATOR - Output Torque (Nm)

ACTUATOR MODEL	CYLINDER OUTPUT TORQUE @ INPUT PRESSURE																																										MinOP (barg)	MOP (barg)	MAWP (barg)	DISPL (l)
	3 barg						3,5 barg						4 barg						5 barg						5,5 barg						7 barg						10,5 barg						12 barg									
	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC				
GP-065C-180A/01	1032	403	572	539	390	1108	1209	472	670	631	457	1297	1385	541	767	723	524	1486	1737	678	962	907	657	1865	1913	747	1060	999	724	2054	2442	954	1353	1275	923	2622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,6	12,0	3,5
GP-065C-235A/01	1760	687	975	930	673	1911	2060	804	1141	1089	788	2238	2360	922	1307	1247	903	2564	2961	1156	1640	1565	1133	3217	3261	1273	1806	1723	1248	3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,2	12,0	5,9
GP-065C-280A/01	2498	976	1384	1327	961	2727	2924	1142	1620	1553	1125	3193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,3	12,0	8,4
GP-085C-180A/01	1366	533	757	713	516	1466	1599	624	886	835	604	1716	1832	715	1015	957	693	1966	2298	897	1273	1200	869	2467	2531	988	1402	1322	957	2717	3230	1261	1789	1687	1222	3468	4861,6	1898,4	2693,1	2539,2	1838,6	5220,2	5561	2171	3080	2905	2103	5971	1	12,0	12,0	4,5
GP-085C-235A/01	2328	909	1290	1230	891	2529	2725	1064	1510	1440	1043	2960	3122	1219	1730	1650	1195	3392	3917	1529	2170	2070	1499	4255	4314	1685	2390	2280	1651	4687	5506	2150	3050	2910	2107	5982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,6	12,0	7,7
GP-085C-280A/01	3305	1290	1831	1755	1271	3608	3869	1511	2143	2054	1488	4224	4433	1731	2455	2354	1705	4839	5561	2171	3080	2953	2138	6071	6124	2392	3393	3253	2355	6687	7816	3052	4330	4151	3006	8534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,1	12,0	10,9
GP-085C-335A/01	4731	1847	2620	2513	1820	5167	5538	2162	3068	2943	2131	6049	6345	2478	3515	3372	2441	6931	7960	3108	4409	4230	3063	8695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,7	12,0	15,7
GP-085C-385A/01	6269	2448	3473	3340	2419	6867	7336	2864	4064	3908	2830	8035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,3	12,0	20,7
GP-085C-435A/01	8031	3136	4449	4287	3104	8813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,3	12,0	26,4
GP-100C-335A/01	5629	2198	3118	2981	2158	6128	6590	2573	3650	3489	2527	7174	7551	2948	4183	3998	2895	8220	9472	3699	5247	5016	3632	10312	10432	4074	5779	5525	4000	11358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,7	12,0	18,4
GP-100C-385A/01	7460	2913	4133	3965	2871	8151	8729	3409	4836	4639	3359	9537	9998	3904	5538	5313	3847	10923	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,1	12,0	24,3
GP-100C-435A/01	9556	3732	5294	5079	3678	10442	11176	4364	6191	5940	4301	12212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	12,0	31,0
GP-100C-485A/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,2	12,0	38,6
GP-130C-335A/01	7401	2890	4100	3919	2838	8057	8664	3383	4800	4588	3322	9432	9927	3876	5499	5257	3806	10807	12453	4863	6898	6595	4775	13558	13716	5356	7598	7264	5260	14933	17505	6836	9697	9271	6713	19059	26346,3	10287,7	14594,3	13953,4	10103,6	28685,9	-	-	-	-	-	-	1	12,0	12,0	21,9
GP-130C-385A/01	9809	3830	5434	5213	3774	10716	11477	4482	6358	6099	4416	12539	13145	5133	7282	6986	5058	14362	16481	6436	9130	8759	6343	18007	18150	7087	10054	9646	6985	19830	23154	9041	12826	12306	8911	25299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,6	12,0	31,6
GP-130C-435A/01	12565	4906	6960	6678	4835	13729	14694	5738	8140	7810	5655	16056	16824	6569	9319	8942	6475	18383	21083	8232	11679	11206	8114	23038	23212	9064	12858	12338	8934	25365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,5	12,0	40,4
GP-130C-485A/01	15619	6099	8652	8319	6024	17103	18266	7133	10118	9729	7045	20002	20914	8166	11585	11139	8066	22901	26208	10234	14518	13960	10108	28699	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,0	12,0	50,2
GP-130C-535A/01	19070	7446	10564	10173	7366	20915	22291	8704	12348	11892	8611	24449	25512	9962	14132	13611	9855	27981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,9	12,0	61,0
GP-130C-585A/01	22878	8933	12673	12219	8848	25121	26729	10437	14807	14277	10338	29351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,1	12,0	73,2
GP-130C-635A/01	27046	10561	14982	14459	10470	29726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,5	12,0	86,0
GP-161C-385A/01	12208	4767	6763	6468	4684	13298	14284	5578	7913	7569	5480	15560	16360	6388	9063	8669	6277	17822	20513	8010	11363	10870	7871	22346	22589	8821	12513	11970	8667	24608	28817	11253	15963	15271	11058	31395	43350,7	16927,6	24013,9	22973,5	16635	47229,8	49579	19360	27464	26275	19025	54016	1	12,0	12,0	38,9
GP-161C-435A/01	15638	6106	8662	8311	6018	17086	18288	7141	10131	9720	7038	19983	20939	8176	11599	11129	8059	22880	26240	10246	14535	13947	10099	28673	28890	11281	16004	15356	11119	31569	36842	14386	20408	19583	14180	40259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,2	12,0	49,7
GP-161C-485A/01	19439	7591	10768	10354	7497	21286	22734	8877	12593	12109	8768	24894	26029	10164	14419	13864	10039	28502	32618	12737	18069	17374	12581	35719	35913	14023	19894	19130	13852	39327	45798	17883	25369	24395	17664	50152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,0	12,0	61,7
GP-161C-535A/01	23734	9268	13147	12662	9168	26030	27763	10833	15368	14801	10717	30428	31752	12399	17589	16940	12266	34825	39771	15530	22031	21218	15364	43620	43780	17095	24252	23357	16912	48017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,4	12,0	75,1
GP-161C-585A/01	28474	11118	15773	15187	10997	31222	33267	12990	18428	17744	12848	36478	38061	14862	21084	20301	14700	41735	47648	18606	26394	25414	18402	52248	52441	20477	29050	27971	20254	57504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,2	12,0	89,8
GP-161C-635A/01	33662	13144	18647	17975	13015	36953	39310	15350	21775	20991	15199	43153	44958	17555	24904	24007	17383	49354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,2	12,0	105,8
GP-161C-685A/01	39172	15296	21699	20935	15159	43039	45744	17862	25340	24448	17703	50261	52317	20429	28980	27961	20246	57482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,5	12,0	123,2
GP-200C-485A/01	24569	9594	13610	12996	9411	26718	28733	11220	15917	15200	11006	31248	32898	12846	18223	17403	12601	35777	41226	16098	22837	21810	15792	44837	45390	17724	25144	24013	17388	49366	57883	22602	32064	30623	22174	62956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,0	12,0	72,7
GP-200C-535A/01	29997	11713	16617	15913	11523	32714	35064	13692	19424	18601	13469	38242	40132	15671	22231	21290	15416	43769	50266	19628	27844	26667	19309	54823	55333	21606	30651	29355	21256	60350	70534	27542	39072	37421	27096	76931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,0	12,0	93,9
GP-200C-585A/01	35988	14052	19935	19132	13853	39132	42046	16418	23291	22353	16186	45954	48105	18784	26647	25574	18518	52576	60222	23515	33359	32016	23183	65820	66280	25881	36715	35237	25515	72442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,5	12,0	112,1
GP-200C-635A/01	42545	16613	23567	22655	16404	46575	49683	19400	27522	26457	19157	54390	56822	22188	31476	30258	21910	62005	71098	27763	39385	37861	27415	77836	78237	30550	43339	41662	30167	85651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,4	12,0	132,3
GP-200C-685A/01	49509	19332	27425	26397	19114	54268	57815	22576	32027	30826	22321	63374	66122	25820	36628	35255	25528	72479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,5	12,0	154,0
GP-200C-735A/01	57000	22257	31575	30422	22029	62543	66564	25992	36873	35527	25725	73037	76127	29726	42170	40632	29421	83532	95255	37195	52766	50841	36814	104520	104819	40930	58064	55945	40510	115015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,7	12,0	177,3
GP-200C-785A/01	65019	25389	36017	34731	25149	71401	75928	29648	42060	40559	29368	83382	86837	33908	48103	46386	33588	95362	108656	42428	60189	58041	42027	119323	119565	46688	66232	63869	46247	131304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,1	12,0	202,2
GP-200C-835A/01	73565	28726	40751	39323	28474	80842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,7	12,0	228,8
GP-201C-735A/01	57000	22257	31575	30422	22029	62543	66564	25992	36873	35527	25725	73037	76127	29726	42170	40632	29421	83532	95255	37195	52766	50841	36814	104520	104819	40930	58064	55945	40510	115015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,1	12,0	177,3
GP-201C-785A/01	65019	25389	36017	34731	25149	71401	75928	29648	42060	40559	29368	83382	86837	33908	48103	46386	33588	95362	108656	42428	60189	58041	42027	119323	119565	46688	66232	63869	46247	131304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,2	12,0	202,2
GP-201C-835A/01	73565	28726	40751	39323	28474	80842	85908	33546	47588	45921	33251	94407	98252	38365	54426	52519	38029	107971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,5	12,0	228,8
GP-201C-935A/01	92241	36018	51096	49358	35740	101472	107717	42062	59669	57640	41737	118498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,4	12,0	286,9
GP-270C-735A/01	77796	30378	43094	41364	29951	85037	90848	35475	50325	48304	34977	99306	103901	40572	57556	55245	40003	113575	130007	50765	72017	69126	50054	142112	143060	55862	79247	76067	55080	156381	182219	71153	100939	96889	70157	199188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,7	12,0	239,3
GP-270C-785A/01	139718	54557	77396	74636	54044	153440	163161	63711	90382	87160	63112	179186	186603	72865	103368	99683	72180	204932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,6	12,0	273,0
GP-270C-835A/01	100404	39206	55618	53512	38748	110012	117251	45784	64950	62491	45249	128471	134097	52362	74282	71470	51751	146931	167790	65519	92946	89428	64754	183849	184636	72097	102278	98407	71256	202309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,7	12,0	308,9
GP-270C-935A/01	125893	49159	69738	67208	48665	138169	147016	57407	81439	78485	56831	161352	168140	65655	93140	89762	64996	184536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,4	12,0	387,3
GP-270C-937A/01	139718	54557	77396	74636	54044	153440	163161	63711	90382	87160	63112	179186	186603	72865	103368	99683	72180	204932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,8	12,0	429,8
GP-270C-940A/01	158766	61995	87948	84872	61455	174482	185405	72397	102704	99112	71767	203758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,2	12,0	488,4
GP-270C-945A/01	190448	74366	105497	101895	73782	209479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,5	12,0	585,8
GP-271C-835A/01	100404	39206	55618	53512	38748	110012	117251	45784	64950	62491	45249	128471	134097	52362	74282	71470	51751	146931	167790	65519	92946	89428	64754	183849	184636	72097	102278	98407	71256	202309	235175	91831	130274	125344	90761	257687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,6	12,0	308,9
GP-271C-885A/01	112789	44042	62479	60167	43566	123693	131713	51432	72962	70262	50876	144447	150638	58821	83445	80358	58187	165202	188486	73600	104411	100549	72807	206712	207410	80990	114894	110644	80117	227466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,7	12,0	346,9
GP-271C-937A/01	139718	54557	77396	74636	54044	153440	163161	63711	90382	87160	63112	179186	186603	72865	103368	99683	72180	204932	233488	91173	129339	124730	90316	256424	256931	100327	142325	137253	99384	282170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,2	12,0	429,8
GP-271C-940A/01	158766	61995	87948	84872	61455	174482	185405	72397	102704	99112	71767	203758	212044	82799	117460	113353	82078	233035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,4	12,0	488,4
GP-271C-945A/01	190448	74366	105497	101895	73782	209479	222402	86844	123198	118992	86161	244627	254356	99321	140899	136089	98541	279776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,5	12,0	585,8
GP-271C-960A/01	207368	80973	114870	110987	80365	228171	242162	94559	134144	129609	93849	266455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,1	12,0	637,9
GP-271C-962A/01	225009	87862	124642	120466	87229	247657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,8	12,0	692,1
GP-271C-965A/01	244186	95350	135265	130770	94690	268842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,5	12,0	748,6
GP-271C-970A/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,3	12,0	807,3
GP-271C-972A/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,0	12,0	868,2
GP-271C-975A/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,8	12,0	931,4
GP-271C-980A/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,6	12,0	996,7
GP-350C-937A/01	183085	71491	101419	97802	70818	201066	213803	83486	118435	114213	82701	234803	244522	95481	135452	130623	94584	268540	305960	119472	169485	163444	118349	336014	336679	131467	186501	179855	130232	369751	428835	167452	237551	229086	165880	470963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,9	12,0	557,1
GP-350C-940A/01	208045	81238	115245	111215	80530	228639	242952	94868	134582	129875	94042	267002	277859	108499	153918	148536	107554	305366	347673	135760	192591	185858	134579	382093	382580	149390	211928	204519	148091	420456	487300	190282	269937	260501	188627	535547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,8	12,0	633,1
GP-350C-942A/01	228331	89159	126482	122115	88423	251047	266641	104118	147704	142604	103259	293171	304952	119078	168926	163094	118096	335294	381573	148997	211370	204073	147768	419541	419883	163956	232592	224563	162605	461664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,1	12,0	694,8
GP-350C-945A/01	249560	97448	138242	133522	96682	274498	291432	113799	161437	155925	112905	320556	333305	130149	184632	178329	129127	366615	417050	162850	231022	223136	161572	458731	458922	179200	254217	245540	177794	504789	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,4	12,0	759,4
GP-350C-960A/01	271733	106106	150525	144989	104986	298073	317325	123909	175780	169317	122602	348088	362918	141712	201036	193645	140218	398103	454103	177319	251548	242302	175449	498132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,0	12,0	826,9
GP-350C-962A/01	294849	115133	163330	157410	113980	323609	344320	134450	190734	183822	133105	377908	393791	153768	218138	210234	152230	432207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,5	12,0	897,2
GP-350C-965A/01	319978	124945	177250	170913	123757	351369	373487	145839	206891	199494	144453	410127	426995	166733	236531	228076	165148	468886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,1	12,0	970,4
GP-350C-970A/01	345066	134741	191147	184393	133518	379081	402769	157273	223111	215228	155846	442474	460472	179806	255076	246064	178174	505867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,7	12,0	1046,5
GP-350C-972A/01	371099	144907	205568	198382	143647	407840	433156	169139	239944	231556	167669	476042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,4	12,0	1125,5
GP-350C-975A/01	398880	155442	220514	212879	154145	437644	464648	181436	257389	248478	179922	510830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,1	12,0	1207,3
GP-350C-980A/01	426007	166347	235984	227885	165010	468494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,8	12,0	1292,0
GP-350C-982A/01	454881	177622	251978	243400	176245	500390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,5	12,0	1379,6
GP-350C-987A/01	484701	189266	268497	259423	187847	533331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,3	12,0	1470,0
GP-350C-990A/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,1	12,0	1563,3
GP-350C-992A/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,9	12,0	1659,5
GP-350C-995A/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,8	12,0	1758,6
GP-350C-997A/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,6	12,0	1860,5

BTO: Break To Open RTO: Run To Open ETO: End To Open
BTC: Break To Close RTC: Run To Close ETC: End To Close
MinOP: Minimum Operating Pressure
MOP: Maximum Operating Pressure
MAWP: Maximum Allowable Working Pressure
DISPL: Displacement