

EPDM Seat – Seat/Unseat Torque (in-lb)									
Size	Differential Pressure (PSI)								
	25	50	75	100	125	150	175	200	230
2"	58	63	67	70	72	76	81	85	89
2.5"	99	106	114	118	121	129	136	144	151
3"	151	162	174	181	185	197	208	220	231
4"	248	267	286	298	305	324	343	362	381
5"	375	404	432	450	461	490	519	548	576
6"	593	639	684	712	730	776	821	867	912
8"	1186	1277	1368	1423	1460	1551	1642	1733	1824
10"	1721	1853	1986	2065	2118	2250	2383	2515	2647
12"	2400	2584	2769	2879	2953	3138	3322	3507	3691
14"	4500	4846	5192	5400	5538	5884	6230	6576	6922
16"	7043	7584	8126	8451	8668	9209	9751	10293	10834
18"	8705	9375	10044	10446	10714	11384	12053	12723	13392
20"	10811	11643	12474	12973	13306	14138	14969	15801	16632
24"	19463	20961	22458	23356	23955	25452	26949	28446	29943
28"	24060	25911	27762	28872	29612	31463	33314	35165	37015
30"	31200	33600	36000	37440	38400	40800	43200	45600	47999
32"	38340	41289	44238	46008	47188	50137	53086	56035	58984
36"	47729	51400	55071	57274	58743	62414	66086	69757	73428
NBR Seat – Seat/Unseat Torque (in-lb)									
Size	Differential Pressure (PSI)								
	25	50	75	100	125	150	175	200	230
2"	64	69	74	77	79	84	89	94	98
2.5"	110	119	127	132	136	144	153	161	169
3"	168	180	193	201	206	219	232	245	257
4"	271	292	312	325	333	354	375	396	416
5"	415	447	479	498	511	543	575	607	638
6"	651	701	751	781	801	851	901	951	1001
8"	1307	1407	1508	1568	1608	1709	1809	1910	2010
10"	1893	2039	2184	2272	2330	2476	2621	2767	2912
12"	2641	2845	3048	3170	3251	3454	3657	3860	4063
14"	4948	5329	5709	5938	6090	6471	6851	7232	7612
16"	7745	8340	8936	9293	9532	10127	10723	11319	11914
18"	9574	10311	11047	11489	11784	12520	13257	13993	14729
20"	11893	12808	13722	14271	14637	15552	16467	17382	18296
24"	21408	23055	24702	25690	26348	27995	29642	31289	32935
28"	26465	28501	30537	31758	32572	34608	36644	38680	40715
30"	34319	36958	39598	41182	42238	44878	47518	50158	52797
32"	42171	45415	48659	50605	51903	55147	58391	61635	64878
36"	52504	56543	60582	63005	64620	68659	72698	76737	80775
FKM Seat – Seat/Unseat Torque (in-lb)									
Size	Differential Pressure (PSI)								
	25	50	75	100	125	150	175	200	230
2"	76	82	87	91	93	99	105	111	116
2.5"	127	137	147	153	156	166	176	186	195
3"	196	211	226	235	241	256	271	286	301
4"	323	348	372	387	397	422	447	472	496
5"	490	528	565	588	603	641	678	716	753
6"	772	831	891	926	950	1009	1069	1128	1187
8"	1543	1662	1780	1851	1899	2018	2136	2255	2373
10"	2239	2411	2583	2687	2756	2928	3100	3272	3444
12"	3119	3359	3599	3743	3839	4079	4319	4559	4798
14"	5852	6302	6752	7022	7202	7652	8102	8552	9002
16"	9154	9858	10562	10984	11266	11970	12674	13378	14082
18"	11317	12187	13058	13580	13928	14799	15669	16540	17410
20"	14055	15137	16218	16866	17299	18380	19461	20542	21623
24"	25303	27249	29196	30364	31142	33088	35035	36981	38927
28"	31280	33687	36093	37536	38499	40905	43311	45717	48123
30"	40560	43680	46800	48672	49920	53040	56160	59280	62400
32"	49841	53674	57508	59809	61342	65176	69010	72844	76677
36"	62049	66822	71595	74459	76368	81141	85914	90687	95459

**DESCRIPTION:**  
Torque Tables, 2"-36" API 609 Resilient Seated  
Butterfly Valves

**DATE:**  
03/27/25

**DRAWING:**  
TS-TD0002-B



McWane Plant & Industrial  
1201 Vanderbilt Road  
Birmingham, AL 35234

**CLOW**  
VALVE CO.

