

Torque & Operator Mounting Details

SIZE	ISO PAD DETAILS										STEM END DETAILS						
	ISO 5211 FLANGE	TORQUE Inch-lb			d1	d2-f8	d3	d4	h-max	No of STUDS	DIA. (d)	A/F	Height Above Stem Nut (h)	Keyway Depth	Keyway Width	Keyway Length	
		BTO	RUN	ETC	inch	inch	inch	UNC	inch		inch	inch	inch	inch	inch	inch	
FB # 150	1/2"	F05	44	40	42	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.47	0.31	0.35	-	-	-
	3/4"	F05	80	72	76	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.47	0.31	0.35	-	-	-
	1"	F05	106	96	101	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.63	0.39	0.56	-	-	-
	1-1/2"	F05	177	159	168	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.63	0.39	0.88	-	-	-
	2"	F07	266	226	252	3.54	2.17	2.76	5/16"	0.12	4	0.79	0.55	0.90	-	-	-
	3"	F10	752	639	677	4.92	2.76	4.02	3/8"	0.12	4	1.10	0.79	1.09	-	-	-
	4"	F10	1283	1091	1155	4.92	2.76	4.02	3/8"	0.12	4	1.10	0.79	1.09	-	-	-
	6"	F12	3540	2655	3186	5.91	3.35	4.92	1/2"	0.12	4	1.42	0.94	1.38	-	-	-
	8"	F14	7965	5974	7169	6.89	3.94	5.51	5/8"	0.16	4	1.65	-	-	1.44	0.47	1.65
	10"	F16	13275	9965	11948	8.27	5.12	6.50	3/4"	0.20	4	2.60	-	-	2.25	0.87	2.36
	12"	F25	23895	17921	21506	11.81	7.87	10.00	5/8"	0.20	8	3.15	-	-	2.82	0.87	3.58
RB # 150	3/4"	F05	44	40	42	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.47	0.31	0.35	-	-	-
	1"	F05	80	72	76	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.47	0.31	0.35	-	-	-
	1-1/2"	F05	106	96	101	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.63	0.39	0.56	-	-	-
	2"	F05	177	159	168	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.63	0.39	0.88	-	-	-
	3"	F07	407	346	387	3.54	2.17	2.76	5/16"	0.12	4	0.79	0.55	0.90	-	-	-
	4"	F10	752	639	677	4.92	2.76	4.02	3/8"	0.12	4	1.10	0.79	1.09	-	-	-
	6"	F10	1283	1091	1155	4.92	2.76	4.02	3/8"	0.12	4	1.10	0.79	1.09	-	-	-
	8"	F12	3540	2655	3186	5.91	3.35	4.92	1/2"	0.12	4	1.42	0.94	1.38	-	-	-
	10"	F14	7965	5974	7169	6.89	3.94	5.51	5/8"	0.16	4	1.65	-	-	1.44	0.47	1.65
	12"	F16	13275	9965	11948	8.27	5.12	6.50	3/4"	0.20	4	2.60	-	-	2.25	0.87	2.36
FB # 300	1/2"	F05	71	60	66	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.47	0.31	0.35	-	-	-
	3/4"	F05	106	90	99	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.47	0.31	0.35	-	-	-
	1"	F05	159	127	148	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.63	0.39	0.56	-	-	-
	1-1/2"	F05	310	248	279	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.63	0.39	0.88	-	-	-
	2"	F07	389	312	350	3.54	2.17	2.76	5/16"	0.12	4	0.79	0.55	0.90	-	-	-
	3"	F10	1151	748	1035	4.92	2.76	4.02	3/8"	0.12	4	1.10	0.79	1.09	-	-	-
	4"	F10	2036	1323	1832	4.92	2.76	4.02	3/8"	0.12	4	1.10	0.79	1.09	-	-	-
	6"	F14	5310	3452	4514	6.89	3.94	5.51	5/8"	0.16	4	1.65	-	-	1.44	-	-
	8"	F14	11505	7478	9779	6.89	3.94	5.51	5/8"	0.16	4	1.65	-	-	1.44	0.47	1.65
	10"	F16	20355	13231	17302	8.27	5.12	5.50	3/4"	0.20	4	2.60	-	-	2.25	0.87	2.36
	12"	F25	33630	21860	28586	11.81	7.87	10.00	5/8"	0.20	8	3.15	-	-	2.82	0.87	3.58
	RB # 300	3/4"	F05	71	60	66	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.47	0.31	0.47	-	-
1"		F05	106	90	99	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.47	0.31	0.47	-	-	-
1-1/2"		F05	159	127	148	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.63	0.39	0.67	-	-	-
2"		F05	310	248	279	2.56	1.38	1.97	1/4"	0.12	4	0.63	0.39	0.75	-	-	-
3" F		07	566	368	510	3.54	2.17	2.76	5/16"	0.12	4	0.79	0.55	0.87	-	-	-
4"		F10	1151	748	1035	4.92	2.76	4.02	3/8"	0.12	4	1.10	0.79	1.26	-	-	-
6"		F10	2036	1323	1832	4.92	2.76	4.02	3/8"	0.12	4	1.10	0.79	1.26	-	-	-
8"		F14	5310	3452	4514	6.89	3.94	5.51	5/8"	0.16	4	1.65	-	-	1.44	0.47	1.65
10"		F14	11505	7478	9779	6.89	3.94	5.51	5/8"	0.16	4	1.65	-	-	1.44	0.47	1.65
12"		F16	20355	13231	17302	8.27	5.12	6.50	3/4"	0.20	4	2.60	-	-	2.25	0.87	2.36

Torque values mentioned above are without safety factor and we recommend 30% more for gear operator / actuator selection.
 BTO - Break to Open. ETC = End to Close.



Toll Free: 1-800-263-8251 Toll Free Fax: 1-800-876-1164
 International 1-905-335-1350 International Fax: 1-905-332-4993
 Email: info@sureflowequipment.com www.sureflowequipment.com

