

Gravimetric Test Stand Flowrates and Reynolds Numbers

Line Size	Beta 0.85 GPM	Beta 0.80 GPM	Beta 0.75 GPM	Beta 0.70 GPM	Beta 0.65 GPM	Beta 0.60 GPM	Beta 0.55 GPM	Beta 0.50 GPM	Beta 0.45 GPM
16	1707 - 2190	1409 - 2190	1111 - 2190	937 - 2190	762 - 2190	640 - 2190	518 - 2190	509 - 2190	500 - 2157
14	1307 - 2190	1079 - 2190	851 - 2190	717 - 2190	583 - 2190	542 - 2190	500 - 2178	500 - 2160	500 - 2140
12	960 - 2190	793 - 2190	625 - 2190	563 - 2190	500 - 2190	500 - 2157	500 - 2144	500 - 2130	500 - 2076
10	667 - 2190	551 - 2190	434 - 2175	367 - 2160	300 - 2140	300 - 2130	300 - 2092	300 - 2052	300 - 2012
8	427 - 2150	353 - 2142	278 - 2037	234 - 1952	190 - 1863	160 - 1734	130 - 1591	115 - 1561	100 - 1450
6	240 - 2100	198 - 2092	156 - 1900	132 - 1743	107 - 1585	104 - 1338	100 - 1090	100 - 1070	100 - 800
4	107 - 1140	104 - 1045	100 - 950	100 - 670	100 - 540	100 - 485	100 - 430	100 - 360	100 - 290
3	60 - 158	50 - 157	39 - 156	33 - 155	27 - 152	23 - 151	18 - 150	15 - 143	12 - 138
2.5	42 - 155	35 - 154	27 - 153	23 - 150	19 - 147	16 - 143	13 - 138	11 - 129	8 - 126
2	27 - 152	22 - 151	17 - 151	15 - 146	12 - 141	10 - 134	8 - 126	7 - 115	5 - 70
1.5	15 - 140	13 - 135	10 - 131	9 - 125	7 - 118	6 - 95	5 - 86	4 - 78	3 - 69
1	7 - 87	6 - 85	4 - 78	4 - 69	3 - 77	3 - 49	2 - 45	2 - 41	2 - 25
0.75	4 - 50	3 - 49	2 - 46	2 - 43	2 - 37	2 - 25	2 - 22	2 - 19	2 - 17
0.5	2 - 21	2 - 20	1 - 19	1 - 18	1 - 17	1 - 15	1 - 13	1 - 11	1 - 10

Line Size	Beta 0.85 Re/1000	Beta 0.80 Re/1000	Beta 0.75 Re/1000	Beta 0.70 Re/1000	Beta 0.65 Re/1000	Beta 0.60 Re/1000	Beta 0.55 Re/1000	Beta 0.50 Re/1000	Beta 0.45 Re/1000
16	331 - 425	273 - 425	215 - 425	182 - 425	148 - 425	124 - 425	100 - 425	99 - 425	97 - 418
14	299 - 501	247 - 501	195 - 501	164 - 501	133 - 501	124 - 501	114 - 498	114 - 494	114 - 490
12	243 - 553	200 - 553	158 - 553	142 - 553	126 - 553	126 - 545	126 - 542	126 - 538	126 - 524
10	202 - 663	167 - 663	131 - 658	111 - 654	91 - 647	91 - 644	91 - 633	91 - 621	91 - 609
8	162 - 817	134 - 814	106 - 774	89 - 742	72 - 708	61 - 659	49 - 604	44 - 593	38 - 551
6	118 - 1035	98 - 1031	77 - 937	65 - 859	53 - 781	51 - 660	49 - 537	49 - 527	49 - 394
4	79 - 845	77 - 775	74 - 704	74 - 497	74 - 400	74 - 359	74 - 319	74 - 267	74 - 215
3	59 - 154	48 - 153	38 - 152	32 - 151	26 - 148	22 - 147	18 - 147	15 - 140	12 - 135
2.5	51 - 188	42 - 186	33 - 185	28 - 182	23 - 178	19 - 173	16 - 167	13 - 156	10 - 153
2	39 - 219	32 - 218	24 - 218	21 - 210	17 - 203	14 - 193	12 - 182	9 - 166	7 - 101
1.5	28 - 259	23 - 250	18 - 242	16 - 231	13 - 218	11 - 176	9 - 159	7 - 144	6 - 128
1	20 - 251	16 - 246	12 - 225	10 - 199	9 - 223	7 - 142	6 - 130	6 - 118	6 - 72
0.75	15 - 184	11 - 180	7 - 169	7 - 158	7 - 136	7 - 92	7 - 81	7 - 70	7 - 63
0.5	10 - 102	7 - 97	5 - 93	5 - 88	5 - 83	5 - 73	5 - 63	5 - 54	5 - 49