

Technical

Cv 値表

Information

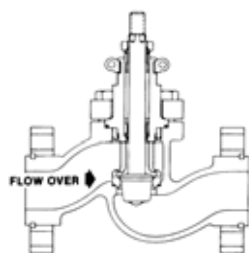
(サイジング & セレクション)

目 次

機 種	Table	トリムタイプ	定 格	特 性	流れ方向	頁
1. 一般用グローブ弁	1	スタンダード	150 ~ 600	イコールパーセント	Flow Over	2
一般用グローブ弁	2	スタンダード	150 ~ 600	イコールパーセント	Flow Under	3
一般用グローブ弁	3	スタンダード	150 ~ 600	リニア	Flow Over	4
一般用グローブ弁	4	スタンダード	150 ~ 600	リニア	Flow Under	5
一般用グローブ弁	5	スタンダード	150 ~ 600	クイックオープン	Flow Over	6
一般用グローブ弁	6	スタンダード	150 ~ 600	クイックオープン	Flow Under	6
2. 高圧用グローブ弁	1	スタンダード	900 ~ 1500	イコールパーセント	Flow Over	7
高圧用グローブ弁	2	スタンダード	900 ~ 1500	イコールパーセント	Flow Under	8
高圧用グローブ弁	3	スタンダード	900 ~ 1500	リニア	Flow Over	9
高圧用グローブ弁	4	スタンダード	900 ~ 1500	リニア	Flow Under	10
高圧用グローブ弁	5	スタンダード	900 ~ 1500	クイックオープン	Flow Over	11
高圧用グローブ弁	6	スタンダード	900 ~ 1500	クイックオープン	Flow Under	11
3. 高圧用グローブ弁	1	スタンダード	2500	イコールパーセント	Flow Over	12
高圧用グローブ弁	2	スタンダード	2500	イコールパーセント	Flow Under	13
高圧用グローブ弁	3	スタンダード	2500	リニア	Flow Over	14
高圧用グローブ弁	4	スタンダード	2500	リニア	Flow Under	15
高圧用グローブ弁	5	スタンダード	2500	クイックオープン	Flow Over	16
高圧用グローブ弁	6	スタンダード	2500	クイックオープン	Flow Under	16
4. 高圧用グローブ弁	1	プレッシャーバランス	150 ~ 600	イコールパーセント	Flow Over	17
高圧用グローブ弁	2	プレッシャーバランス	150 ~ 600	イコールパーセント	Flow Under	18
高圧用グローブ弁	3	プレッシャーバランス	150 ~ 600	リニア	Flow Over	19
高圧用グローブ弁	4	プレッシャーバランス	150 ~ 600	リニア	Flow Under	20
5. 高圧用グローブ弁	1	プレッシャーバランス	900 ~ 1500	イコールパーセント	Flow Over	21
高圧用グローブ弁	2	プレッシャーバランス	900 ~ 1500	イコールパーセント	Flow Under	22
高圧用グローブ弁	3	プレッシャーバランス	900 ~ 1500	リニア	Flow Over	23
高圧用グローブ弁	4	プレッシャーバランス	900 ~ 1500	リニア	Flow Under	24
6. 高圧用グローブ弁	1	プレッシャーバランス	2500	イコールパーセント	Flow Over	25
高圧用グローブ弁	2	プレッシャーバランス	2500	イコールパーセント	Flow Under	26
高圧用グローブ弁	3	プレッシャーバランス	2500	リニア	Flow Over	27
高圧用グローブ弁	4	プレッシャーバランス	2500	リニア	Flow Under	28
7. 三方調節弁	1		150 ~ 600	リニア	分流型	29
三方調節弁	2		150 ~ 600	リニア	混合型	30
8. Valdisk	1		150 ~ 600		Shaft Upstream	31
Valdisk	2		150 ~ 600		Shaft Downstream	31
9 ShearStream	1		150 ~ 600		Shaft Upstream	32
ShearStream	2		150 ~ 600		Shaft Downstream	32

Table1

Section 1 Table 1



スタンダードトリム (アンバランス)

定 格 : Class 150-600

特 性 : イコールパーセント

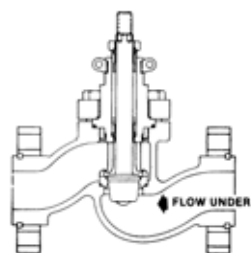
流れ方向 : Flow Over

SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN											SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	5	
15A	0.50	0.75	0.83	5.1	4.7	3.7	2.6	1.88	1.38	0.91	0.56	0.33	0.25	0.183	0.20
	0.38	0.75	0.82	3.8	3.4	2.5	1.66	1.25	0.86	0.50	0.31	0.192	0.129	0.108	0.11
	0.31	0.75	0.81	2.9	2.6	1.79	1.24	0.96	0.59	0.34	0.22	0.152	0.097	0.080	0.076
	0.25A	0.75	0.81	1.95	1.61	1.09	0.81	0.56	0.37	0.23	0.143	0.090	0.060	0.043	0.049
	0.25B	0.75	0.82	1.15	1.12	0.79	0.51	0.36	0.23	0.153	0.105	0.076	0.068	0.051	0.049
0.12A	0.50	0.81	0.46	0.45	0.38	0.27	0.168	0.103	0.072	0.043	0.026	0.015	0.013	0.012	
20A	0.72	0.75	0.85	9.5	9.0	7.6	5.6	3.9	3.2	2.3	1.62	1.00	0.63	0.50	0.41
	0.62	0.75	0.83	9.1	8.4	6.6	4.6	3.0	2.3	1.58	0.95	0.59	0.32	0.24	0.31
	0.50	0.75	0.82	6.4	5.8	4.6	3.0	1.95	1.52	0.97	0.62	0.37	0.24	0.196	0.20
	0.38	0.75	0.82	4.3	3.8	2.9	1.77	1.40	0.88	0.47	0.29	0.167	0.107	0.082	0.11
	0.31	0.75	0.82	2.9	2.6	1.63	1.21	0.87	0.58	0.31	0.2	0.149	0.092	0.070	0.076
	0.25A	0.75	0.81	2.0	1.85	1.23	0.92	0.58	0.35	0.21	0.141	0.088	0.060	0.046	0.049
	0.25B	0.75	0.81	1.27	1.25	0.95	0.63	0.37	0.23	0.130	0.086	0.051	0.024	0.017	0.049
0.12A	0.50	0.82	0.47	0.48	0.37	0.24	0.151	0.088	0.056	0.036	0.018	0.006	0.005	0.012	
25A	0.81	0.75	0.87	15.5	14.1	11.2	8.0	4.9	3.3	2.8	2.1	1.60	1.06	0.78	0.52
	0.72	0.75	0.85	13.4	11.7	8.9	6.1	3.9	3.1	2.3	1.64	1.11	0.70	0.53	0.41
	0.62	0.75	0.83	10.2	8.7	6.5	4.2	2.7	2.3	1.52	0.98	0.61	0.35	0.28	0.31
	0.50	0.75	0.82	6.5	5.7	4.4	2.9	1.95	1.53	1.09	0.72	0.46	0.26	0.199	0.20
	0.38	0.75	0.82	4.1	3.4	2.3	1.53	1.30	0.84	0.51	0.33	0.22	0.139	0.113	0.11
	0.31	0.75	0.81	2.9	2.4	1.63	1.15	0.92	0.61	0.35	0.20	0.137	0.088	0.063	0.076
	0.25A	0.75	0.81	1.89	1.55	1.09	0.83	0.56	0.31	0.21	0.133	0.083	0.056	0.040	0.049
	0.12A	0.50	0.81	0.47	0.46	0.29	0.22	0.157	0.113	0.085	0.063	0.043	0.026	0.017	0.012
40A	1.25	1.00	0.86	27	25	21	15.3	10.1	6.6	4.9	3.5	2.3	1.54	1.22	1.23
	1.00	0.75	0.85	19.0	17.2	14.4	10.8	7.1	4.5	3.3	2.4	1.56	1.05	0.82	0.79
	0.81	0.75	0.82	12.9	11.4	8.9	6.3	4.0	2.6	1.77	1.06	0.69	0.33	0.27	0.52
	0.62	0.75	0.83	9.3	8.0	6.2	4.4	3.0	2.0	1.36	0.76	0.47	0.26	0.20	0.31
	0.38	0.75	0.79	3.6	2.8	1.92	1.41	1.23	0.86	0.58	0.30	0.18	0.108	0.084	0.11
50A	1.62	1.50	0.89	46	41	34	25	16.2	11.3	9.0	5.9	3.8	2.6	2.4	2.06
	1.25	1.00	0.87	31	27	22	15.9	10.2	6.6	5.2	3.6	2.3	1.55	1.26	1.23
	1.00	0.75	0.83	21	18.6	15.4	11.3	7.5	4.7	3.3	2.5	1.59	1.07	0.85	0.79
	0.81	0.75	0.82	14.3	12.8	10.2	7.3	4.6	2.9	2.3	1.52	0.98	0.67	0.53	0.52
	0.62	0.75	0.79	8.9	7.9	6.1	4.2	2.6	2.0	1.42	0.88	0.52	0.31	0.25	0.31
	0.38	0.75	0.79	3.5	3.2	2.6	1.73	1.15	0.91	0.55	0.34	0.22	0.149	0.123	0.11
80A	2.62	2.00	0.87	104	95	85	76	60	38	22	16.2	10.2	5.8	3.9	5.39
	2.00	1.50	0.83	78	73	66	55	40	24	13.3	8.8	6.3	3.7	2.9	3.14
	1.62	1.50	0.81	52	46	36	24	15.8	10.5	8.4	5.7	3.6	2.5	1.99	2.06
	1.25	1.00	0.78	31	27	22	15.2	10.1	6.5	4.9	3.4	2.2	1.42	1.17	1.23
100A	3.50	2.50	0.86	179	169	154	130	96	57	35	26	19.8	12.9	10.2	9.62
	2.62	2.00	0.82	133	124	111	89	63	39	24	16.4	11.4	7.4	6.0	5.39
	2.25	1.50	0.83	104	96	83	63	40	24	15.0	11.7	7.4	4.6	3.8	3.98
	1.62	1.50	0.79	55	48	37	25	16.0	10.5	8.4	5.7	3.6	2.5	2	2.06
150A	5.00	3.00	0.85	355	333	302	264	202	125	59	33	20	13.9	13.4	19.63
	3.50	2.50	0.83	230	215	192	152	102	58	35	23	17.4	11.1	8.9	9.62
	3.00	2.00	0.81	192	154	121	102	61	38	26	17.0	12.0	8.0	5.0	7.07
	2.62	2.00	0.78	141	133	118	95	65	37	22	16.5	11.0	6.9	5.7	5.39
200A	6.25	4.00	0.86	606	564	499	413	305	181	107	73	55	34	27	30.68
	5.00	3.00	0.80	461	428	369	290	202	125	59	33	20	14.0	13.0	19.63
	3.50	2.50	0.83	250	233	205	161	110	61	34	21	13.1	7.0	5.1	9.62
	2.62	2.00	0.82	144	135	119	95	65	37	22	16.0	11.0	7.0	6.0	5.39
250A	8.00	4.00	0.85	897	843	762	656	525	371	192	99	60	42	34	50.27
	6.25	4.00	0.82	690	635	548	425	305	181	107	73	49	34	27	30.68
	5.00	3.00	0.83	495	455	385	290	202	125	59	33	20	14.0	13.0	19.63
300A	9.50	4.00	0.85	1310	1215	1080	920	697	428	230	153	108	73	55	70.88
	7.38	4.00	0.82	960	884	750	585	421	250	149	101	68	46	36	42.78
	6.25	4.00	0.83	770	712	589	440	305	181	107	73	49	34	27	30.68

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²) STROKEの単位は、inです。(1 in = 25.4 mm)

Table 2

Section 1 Table 2



スタンダードトリム

定格：Class 150 -600

特性：イコールパーセント

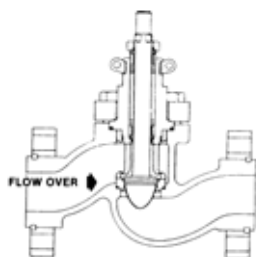
流れ方向：Flow Under

SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN											SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	5	
15A	0.50	0.75	0.91	4.9	4.7	3.9	2.3	1.64	1.07	0.72	0.45	0.30	0.20	0.20	0.20
	0.38	0.75	0.87	3.5	3.1	2.3	1.5	1.00	0.68	0.41	0.27	0.178	0.130	0.130	0.11
	0.31	0.75	0.89	2.6	2.3	1.68	1.10	0.72	0.47	0.29	0.21	0.152	0.108	0.108	0.076
	0.25A	0.75	0.88	1.78	1.57	1.03	0.67	0.43	0.27	0.178	0.109	0.075	0.049	0.049	0.049
	0.25B	0.75	0.88	1.33	1.31	0.91	0.56	0.37	0.22	0.151	0.104	0.077	0.066	0.066	0.049
	0.12A	0.50	0.89	0.44	0.43	0.41	0.25	0.160	0.100	0.067	0.044	0.029	0.017	0.017	0.012
20A	0.72	0.75	0.85	9.5	8.9	7.5	5.5	3.2	2.2	1.39	1.39	0.94	0.67	0.43	0.41
	0.62	0.75	0.90	8.6	8.5	6.4	4.4	2.8	1.80	1.24	1.24	0.76	0.46	0.27	0.31
	0.50	0.75	0.91	6.0	5.7	4.7	2.9	1.85	1.19	0.76	0.76	0.47	0.30	0.181	0.20
	0.38	0.75	0.88	3.8	3.5	2.7	1.75	1.12	0.71	0.43	0.43	0.27	0.163	0.098	0.11
	0.31	0.75	0.89	2.7	2.4	1.63	1.09	0.69	0.45	0.26	0.26	0.180	0.125	0.080	0.076
	0.25A	0.75	0.89	1.90	1.82	1.28	0.84	0.48	0.31	0.195	0.195	0.125	0.080	0.052	0.049
25A	0.81	0.75	0.89	13.4	12.2	9.2	6.6	4.1	2.8	1.86	1.28	0.94	0.66	0.56	0.52
	0.72	0.75	0.90	12.2	11.3	8.0	5.6	3.5	2.3	1.54	1.03	0.69	0.46	0.42	0.41
	0.62	0.75	0.91	9.7	9.0	6.1	3.9	2.5	1.68	1.10	0.70	0.45	0.29	0.25	0.31
	0.50	0.75	0.89	6.5	5.9	4.5	2.7	1.79	1.18	0.77	0.47	0.29	0.194	0.167	0.20
	0.38	0.75	0.92	3.9	3.4	2.3	1.50	0.99	0.66	0.43	0.29	0.194	0.130	0.113	0.11
	0.31	0.75	0.89	2.8	2.4	1.61	1.06	0.71	0.47	0.26	0.176	0.123	0.079	0.062	0.076
40A	0.25A	0.75	0.91	1.84	1.61	1.16	0.72	0.47	0.30	0.190	0.140	0.084	0.059	0.047	0.049
	0.25B	0.75	0.92	1.2	1.06	0.74	0.47	0.32	0.180	0.118	0.084	0.049	0.033	0.023	0.049
	0.12A	0.50	0.91	0.51	0.50	0.33	0.196	0.127	0.086	0.062	0.040	0.025	0.014	0.012	0.012
	1.25	1.00	0.89	30	28	24	15.9	10.7	6.8	4.4	2.9	1.87	1.27	1.09	1.23
	1.00	0.75	0.92	22	22	16.6	10.8	6.6	4.5	3.0	1.89	1.31	0.90	0.78	0.79
	0.81	0.75	0.91	15.9	13.8	9.4	6.1	4.5	2.6	1.59	0.93	0.59	0.33	0.24	0.52
50A	0.62	0.75	0.88	10.1	8.3	6.3	5.3	3.2	1.9	1.09	0.78	0.43	0.27	0.17	0.31
	0.38	0.75	0.90	3.7	3.2	1.95	1.31	0.88	0.60	0.36	0.23	0.142	0.088	0.071	0.11
	1.62	1.50	0.91	47	45	41	30	16.3	10.5	7.0	4.6	3.1	2.2	1.89	2.06
	1.25	1.00	0.89	30	29	24	15.5	10.0	6.4	4.3	2.8	1.85	1.24	1.07	1.23
	1.00	0.75	0.92	23	22	17.9	11.6	6.8	4.7	3.0	1.91	1.29	0.89	0.76	0.79
	0.81	0.75	0.91	16.0	15.7	11.5	7.2	4.7	3.0	1.94	1.24	0.85	0.56	0.49	0.52
80A	0.62	0.75	0.90	10.0	9.0	6.7	4.5	2.7	1.79	1.15	0.74	0.44	0.28	0.23	0.31
	0.38	0.75	0.90	3.7	2.9	2.6	1.92	1.22	0.80	0.49	0.32	0.21	0.145	0.126	0.11
	2.62	2.00	0.89	108	101	92	88	71	36	21	12.8	7.8	4.5	3.2	5.39
	2.00	1.50	0.90	82	77	71	63	43	25	13.6	8.7	5.2	3.3	2.6	3.14
	1.62	1.50	0.92	49	47	42	28	17.4	11.4	7.4	4.8	3.2	2.2	1.79	2.06
	1.25	1.00	0.88	32	31	25	16.1	10.5	6.9	4.4	2.9	1.88	1.27	1.11	1.23
100A	3.50	2.50	0.91	195	183	168	156	114	57	36	24	15.3	10.6	8.4	9.62
	2.62	2.00	0.90	133	123	111	100	67	42	27	17.4	10.4	6.8	5.5	5.39
	2.25	2.00	0.89	98	90	81	67	41	26	16.5	10.4	6.3	4.2	3.5	3.98
	1.62	1.50	0.90	56	52	42	28	17.4	11.4	7.4	4.8	3.2	2.2	1.80	2.06
150A	5.00	3.00	0.90	400	374	339	297	249	148	62	35	18.3	13.7	13.2	19.63
	3.50	2.50	0.89	224	202	176	152	114	65	41	26	16.4	10.8	8.5	9.62
	3.00	2.00	0.91	170	153	134	115	73	37	25	17.0	11.0	7.8	5.0	7.07
	2.62	2.00	0.90	130	119	106	93	68	37	23	15.0	8.9	5.6	4.6	5.39
200A	6.25	4.00	0.91	691	643	589	497	334	184	115	76	46	28	24	30.68
	5.00	3.00	0.89	457	412	359	298	212	134	65	36	19.0	14.0	13.0	19.63
	3.50	2.50	0.90	245	220	196	161	114	65	41	26	16.0	11.0	9.0	9.62
	2.62	2.00	0.90	143	132	117	100	68	37	23	15.0	8.7	6.0	5.0	5.39
250A	8.00	4.00	0.90	1013	921	817	723	603	424	191	112	70	41	32	50.27
	6.25	4.00	0.89	672	606	528	456	334	184	115	76	46	28	24	30.68
	5.00	3.00	0.91	482	434	378	298	212	134	65	36	19.0	14.0	13.0	19.63
300A	9.50	4.00	0.90	1410	1290	1140	960	766	534	269	158	99	58	58	70.88
	7.38	4.00	0.89	935	858	756	637	480	267	142	97	65	44	44	42.78
	6.25	4.00	0.91	750	68	612	508	334	184	115	76	46	28	28	30.68

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²) STROKEの単位は、inです。(1 in = 25.4 mm)

Table 3

Section 1 Table 3



スタンダードトリム

定格 : Class 150 -600

特性 : リニア

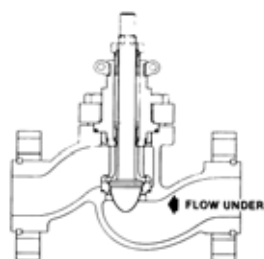
流れ方向 : Flow Over

SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN											SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	5	
15A	0.50	0.75	0.87	5.6	5.4	5.2	4.8	4.3	3.8	3.2	2.52	1.72	0.84	0.56	0.20
	0.38	0.75	0.83	4.1	4.1	3.9	3.5	3.1	2.8	2.2	1.77	1.21	0.63	0.33	0.11
	0.31	0.75	0.81	2.9	2.9	2.8	2.5	2.3	2.0	1.6	1.23	0.86	0.46	0.28	0.076
	0.25A	0.75	0.82	1.98	1.96	1.88	1.69	1.48	1.25	1.00	0.79	0.42	0.21	0.104	0.049
	0.25B	0.75	0.82	1.71	1.31	1.15	1.02	0.92	0.76	0.65	0.51	0.31	0.198	0.115	0.049
	0.12A	0.50	0.83	0.46	0.44	0.39	0.33	0.29	0.25	0.193	0.146	0.081	0.028	0.012	0.012
	0.12B	0.50	0.83	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.098	0.074	0.050	0.026	0.012	0.012
	0.12C	0.50	0.83	0.15	0.13	0.12	0.11	0.098	0.085	0.072	0.059	0.046	0.032	0.012	0.012
	0.12D	0.50	0.83	0.053	0.045	0.038	0.031	0.025	0.019	0.013	0.008	0.004	0.001	0.012	0.012
0.12E	0.50	0.83	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.012	0.012	
20A	0.72	0.75	0.85	10.1	9.9	9.6	9.2	8.8	8.1	7.2	5.4	3.6	1.54	0.67	0.41
	0.62	0.75	0.88	9.1	8.9	8.5	8.2	7.6	6.2	4.9	3.8	2.4	1.30	0.70	0.31
	0.50	0.75	0.88	6.9	6.6	6.1	5.5	4.8	4.0	3.3	2.4	1.68	0.74	0.42	0.20
	0.38	0.75	0.83	4.3	4.3	4.0	3.5	3.1	2.7	2.1	1.63	1.06	0.49	0.23	0.11
	0.31	0.75	0.82	3.0	3.0	2.7	2.4	2.2	1.85	1.44	1.11	0.73	0.37	0.22	0.076
	0.25A	0.75	0.82	2.0	2.0	1.92	1.72	1.48	1.25	0.99	0.71	0.45	0.189	0.088	0.049
	0.25B	0.75	0.82	1.93	1.39	1.17	1.06	0.91	0.79	0.650	0.48	0.34	0.181	0.111	0.049
	0.12A	0.50	0.83	0.47	0.47	0.41	0.36	0.30	0.25	0.199	0.143	0.088	0.026	0.011	0.012
	0.12B	0.50	0.83	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.098	0.074	0.050	0.026	0.012	0.012
0.12C	0.50	0.83	0.15	0.14	0.12	0.11	0.098	0.085	0.072	0.059	0.046	0.032	0.012	0.012	
0.12D	0.50	0.83	0.053	0.045	0.038	0.031	0.025	0.019	0.013	0.008	0.004	0.001	0.012	0.012	
0.12E	0.50	0.83	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.012	0.012	
25A	0.81	0.75	0.87	17.6	17.0	16.3	15.3	13.7	10.9	8.4	6.2	3.7	1.90	0.93	0.52
	0.72	0.75	0.85	15.7	15.2	14.3	12.7	10.5	8.5	6.7	5.0	3.2	1.43	0.73	0.41
	0.62	0.75	0.83	12.0	11.5	10.6	9.0	7.7	6.2	4.9	3.8	2.4	1.33	0.84	0.31
	0.50	0.75	0.84	6.8	6.5	5.9	5.2	4.4	3.7	3.0	2.4	1.63	0.83	0.49	0.20
	0.38	0.75	0.83	4.4	4.3	3.8	3.3	2.90	2.5	2.1	1.62	1.12	0.56	0.29	0.11
	0.31	0.75	0.81	2.9	2.9	2.6	2.3	2.1	1.79	1.43	1.13	0.75	0.33	0.210	0.076
	0.25A	0.75	0.82	1.90	1.90	1.75	1.58	1.43	1.16	0.97	0.80	0.48	0.24	0.110	0.049
	0.25B	0.75	0.83	1.58	1.26	1.07	1.00	0.92	0.77	0.71	0.54	0.35	0.21	0.108	0.049
	0.12A	0.50	0.83	0.49	0.48	0.41	0.36	0.30	0.26	0.22	0.156	0.102	0.055	0.036	0.012
0.12B	0.50	0.83	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.098	0.074	0.050	0.026	0.012	0.012	
0.12C	0.50	0.83	0.15	0.14	0.12	0.11	0.098	0.085	0.072	0.059	0.046	0.032	0.012	0.012	
0.12D	0.50	0.83	0.053	0.045	0.038	0.031	0.025	0.019	0.013	0.008	0.004	0.001	0.012	0.012	
0.12E	0.50	0.83	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.012	0.012	
40A	1.25	1.00	0.85	31	30	28	25	23	19.4	16.0	12.2	8.0	3.7	3.7	1.23
	1.00	0.75	0.82	21	21	19.6	18.0	16.1	13.8	11.2	8.5	5.5	2.6	2.6	0.79
	0.81	0.75	0.80	14.9	14.5	13.9	12.9	11.4	9.6	7.7	5.7	3.7	1.90	1.90	0.52
	0.72	0.75	0.81	14.7	14.2	13.4	12.1	10.5	8.5	6.7	5.0	3.2	1.40	1.40	0.41
	0.62	0.75	0.79	12.0	11.5	10.6	9.0	7.7	6.2	4.9	3.8	2.4	1.30	1.30	0.31
0.38	0.75	0.80	4.4	4.3	3.8	3.3	2.9	2.6	2.1	1.62	1.12	0.56	0.56	0.11	
50A	1.62	1.50	0.87	56	54	51	48	43	36	29.0	22	13.9	6.5	4.1	2.06
	1.25	1.00	0.83	35	33	31	29	25	22	17.4	13.0	8.4	4.1	2.2	1.23
	1.00	0.75	0.82	23	22	21	19.3	17.2	14.6	11.6	8.6	5.5	2.6	1.31	0.79
	0.81	0.75	0.84	15.4	14.9	14.1	12.9	11.4	9.6	7.7	5.7	3.7	1.91	1.11	0.52
	0.72	0.75	0.81	15.0	14.4	13.5	12.1	10.5	8.5	6.7	5.0	3.2	1.40	0.70	0.41
0.62	0.75	0.79	12.0	11.5	10.6	9.0	7.7	6.2	4.9	3.8	2.4	1.30	0.70	0.31	
0.38	0.75	0.80	4.4	4.3	3.6	3.3	2.9	2.6	2.1	1.62	1.12	0.56	0.29	0.11	
80A	2.62	2.00	0.86	116	113	110	105	97	83	71	56	38	17.5	9.7	5.39
	2.00	1.50	0.84	79	77	73	69	62	54	44	33	22	12.7	7.5	3.14
	1.62	1.50	0.81	57	55	51	47	41	34	27	21	13.7	6.5	3.6	2.06
	1.25	1.00	0.82	37	35	32	29	25	22	17.4	13.0	8.4	4.1	2.2	1.23
100A	3.50	2.50	0.87	193	184	176	170	165	153	132	102	67	30	16.0	9.62
	2.62	2.00	0.84	137	133	126	115	103	87	69	50	33	15.9	7.0	5.39
	2.25	2.00	0.81	117	108	99	89	78	66	54	41	28	14.0	6.0	3.98
	1.62	1.50	0.82	59	56	53	49	42	35	28	20	13.8	6.9	3.8	2.06
150A	5.00	3.00	0.85	453	437	413	383	346	302	254	199	126	61	34	19.63
	3.50	2.50	0.83	247	235	220	202	182	159	133	103	70	36	18.0	9.62
	3.00	2.00	0.81	196	183	168	152	134	115	94	72	49	25	12.0	7.07
	2.62	2.00	0.82	162	150	135	121	103	87	69	50	33	16.0	7.0	5.39
200A	6.25	4.00	0.86	713	687	648	600	541	474	397	311	216	112	54	30.68
	5.00	3.00	0.83	575	533	488	439	387	330	271	209	143	73	34	19.68
	3.50	2.50	0.81	298	274	248	221	193	163	132	102	67	30	16.0	9.62
	2.62	2.00	0.82	173	158	143	126	110	90	69	50.0	33.0	16.0	7.0	5.39
250A	8.00	4.00	0.85	1056	1014	963	900	824	732	621	490	340	174	88	50.27
	6.25	4.00	0.82	739	711	675	624	562	492	404	305	202	99	53	30.68
	5.00	3.00	0.81	590	545	496	444	388	329	254	192	126	61	30	19.63
300A	9.50	4.00	0.86	1470	1430	1370	1280	1160	1020	850	660	494	259	124	70.88
	7.38	4.00	0.81	946	918	877	825	750	654	544	356	212	68	13.9	42.78
	6.25	4.00	0.83	829	774	713	646	571	489	404	305	202	99	53	30.68

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²) STROKEの単位は、inです。(1 in = 25.4 mm)

Table 4

Section 1 Table 4



スタンダードトリム

定格：Class 150 -600

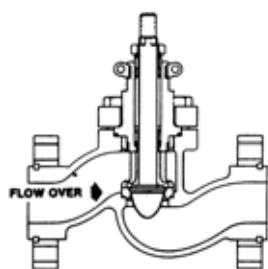
特性：リニア

流れ方向：Flow Under

SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN											SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	5	
15A	0.50	0.75	0.88	5.1	5.0	4.7	4.4	3.9	3.5	2.8	2.2	1.43	0.68	0.47	0.20
	0.38	0.75	0.90	3.6	3.5	3.3	3.0	2.6	2.2	1.75	1.34	0.86	0.34	0.24	0.11
	0.31	0.75	0.89	2.7	2.5	2.3	2.1	1.80	1.52	1.20	0.92	0.57	0.29	0.166	0.076
	0.25A	0.75	0.88	1.71	1.70	1.64	1.42	1.26	1.01	0.82	0.61	0.38	0.20	0.096	0.049
	0.25B	0.75	0.85	1.05	1.02	0.91	0.84	0.75	0.64	0.52	0.40	0.26	0.150	0.090	0.049
	0.12A	0.50	0.85	0.42	0.43	0.40	0.34	0.29	0.25	0.194	0.133	0.088	0.038	0.019	0.012
	0.12B	0.50	0.85	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.095	0.072	0.049	0.025		0.012
	0.12C	0.50	0.85	0.14	0.13	0.12	0.11	0.095	0.083	0.071	0.058	0.045	0.031		0.012
	0.12D	0.50	0.85	0.052	0.044	0.037	0.030	0.024	0.018	0.013	0.008	0.004	0.001		0.012
0.12E	0.50	0.85	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000		0.012	
20A	0.72	0.75	0.91	9.2	9.2	9.2	8.9	8.3	7.1	6.0	4.4	3.1	1.35	0.66	0.41
	0.62	0.75	0.89	9.0	8.8	8.5	8.1	7.1	6.1	4.7	3.6	2.3	1.20	0.70	0.31
	0.50	0.75	0.85	6.2	6.0	5.6	5.1	4.5	3.8	3.1	2.3	1.58	0.62	0.34	0.20
	0.38	0.75	0.90	3.9	3.8	3.4	3.1	2.7	2.3	1.82	1.35	0.92	0.36	0.21	0.11
	0.31	0.75	0.89	2.8	2.7	2.5	2.2	1.85	1.56	1.23	0.92	0.56	0.23	0.147	0.076
	0.25A	0.75	0.89	1.93	1.91	1.76	1.57	1.34	1.12	0.88	0.61	0.39	0.168	0.090	0.049
	0.25B	0.75	0.88	1.05	1.02	0.91	0.84	0.75	0.64	0.520	0.40	0.26	0.150	0.090	0.049
	0.12A	0.50	0.85	0.46	0.44	0.41	0.35	0.30	0.25	0.20	0.140	0.081	0.034	0.017	0.012
	0.12B	0.50	0.85	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.096	0.073	0.049	0.025		0.012
0.12C	0.50	0.85	0.14	0.13	0.12	0.11	0.096	0.083	0.071	0.058	0.045	0.031		0.012	
0.12D	0.50	0.85	0.052	0.044	0.037	0.030	0.024	0.018	0.013	0.008	0.004	0.001		0.012	
0.12E	0.50	0.85	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000		0.012	
25A	0.81	0.75	0.91	15.0	15.0	14.5	13.2	11.8	9.7	7.9	6.0	3.8	2.1	1.17	0.52
	0.72	0.75	0.93	13.0	12.7	11.9	10.5	9.1	7.6	5.8	4.4	2.6	0.98	0.56	0.41
	0.62	0.75	0.93	10.2	9.8	9.2	8.1	7.1	6.1	4.7	3.6	2.3	1.20	0.68	0.31
	0.50	0.75	0.90	6.7	6.4	5.9	5.2	4.6	3.8	3.0	2.2	1.42	0.63	0.34	0.20
	0.38	0.75	0.91	4.0	3.8	3.5	3.1	2.60	2.1	1.74	1.27	0.86	0.37	0.20	0.11
	0.31	0.75	0.90	2.9	2.8	2.5	2.2	1.91	1.62	1.26	0.97	0.62	0.27	0.149	0.076
	0.25A	0.75	0.90	1.76	1.74	1.70	1.47	1.26	0.95	0.77	0.54	0.37	0.158	0.080	0.049
	0.25B	0.75	0.88	1.05	1.02	0.91	0.84	0.75	0.64	0.52	0.40	0.26	0.150	0.090	0.049
	0.12A	0.50	0.92	0.49	0.47	0.42	0.36	0.30	0.26	0.20	0.144	0.100	0.055	0.036	0.012
0.12B	0.50	0.92	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.096	0.073	0.049	0.025		0.012	
0.12C	0.50	0.92	0.14	0.13	0.12	0.11	0.096	0.083	0.071	0.058	0.045	0.031		0.012	
0.12D	0.50	0.92	0.052	0.044	0.037	0.030	0.024	0.018	0.013	0.008	0.004	0.001		0.012	
0.12E	0.50	0.92	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000		0.012	
40A	1.25	1.00	0.89	32	30	29	28	26	23	19.1	15.0	10.6	5.4	3.0	1.23
	1.00	0.75	0.91	21	21	20	18.9	17.5	15.2	12.6	9.9	6.7	2.9	1.89	0.79
	0.81	0.75	0.92	13.7	13.4	13.0	12.5	11.5	10.1	8.1	5.5	3.2	1.60	0.80	0.52
	0.72	0.75	0.91	13.0	12.7	11.9	10.5	9.1	7.6	5.8	4.4	2.6	1.00	0.60	0.41
	0.62	0.75	0.88	11.0	9.7	8.6	7.6	6.6	5.5	4.4	3.4	2.3	1.10	0.55	0.31
0.38	0.75	0.90	4.1	3.6	3.2	2.8	2.4	2.0	1.60	1.20	0.82	0.41	0.20	0.11	
50A	1.62	1.50	0.91	51	50	50	49	44	37	30.0	23	15.1	6.7	4.0	2.06
	1.25	1.00	0.88	35	34	31	29	26	22	17.8	13.6	9.1	3.7	2.4	1.23
	1.00	0.75	0.92	22	21	20	19.4	17.5	14.8	12.0	9.2	5.6	2.7	1.78	0.79
	0.81	0.75	0.80	14.3	14.0	13.7	13.2	11.9	10.1	8.1	5.5	3.2	1.56	0.80	0.52
	0.72	0.75	0.90	13.0	12.7	11.9	10.5	9.1	7.6	5.8	4.4	2.6	1.00	0.60	0.41
0.62	0.75	0.90	11.0	9.7	8.6	7.6	6.6	5.5	4.4	3.4	2.3	1.10	0.55	0.31	
0.38	0.75	0.90	4.1	3.6	3.2	2.8	2.4	2.0	1.60	1.20	0.82	0.41	0.20	0.11	
80A	2.62	2.00	0.91	114	112	109	105	99	88	73	55	37	17.6	9.4	5.39
	2.00	1.50	0.90	82	77	73	66	59	52	43	34	24	13.8	9.0	3.14
	1.62	1.50	0.89	52	50	46	42	37	33	29	22	15.2	6.5	3.6	2.06
	1.25	1.00	0.90	37	35	33	30	26	22	17.8	13.6	9.1	3.7	1.90	1.23
100A	3.50	2.50	0.90	195	187	177	165	151	134	113	89	62	32	16.0	9.62
	2.62	2.00	0.92	134	128	118	106	92	80	65	53	35	16.0	7.8	5.39
	2.25	2.00	0.89	102	96	89	82	73	63	52	40	27	14.0	7.0	3.98
	1.62	1.50	0.88	53	50	46	42	37	32	29	22	15.2	7.3	3.8	2.06
150A	5.00	3.00	0.90	433	418	395	367	332	291	245	193	134	70	35	19.63
	3.50	2.50	0.89	233	218	201	180	157	132	109	87	70	40	26	9.62
	3.00	2.00	0.91	182	173	160	143	125	108	88	68	49	25	15.0	7.07
	2.62	2.00	0.90	149	139	129	115	100	84	67	53	37	21	12.7	5.39
200A	6.25	4.00	0.90	681	657	620	575	520	456	383	301	210	109	55	30.68
	5.00	3.00	0.91	481	456	426	392	352	306	255	197	135	68	34	19.63
	3.50	2.50	0.90	273	254	233	210	185	158	129	99	67	34	17	9.62
	2.62	2.00	0.90	166	156	144	128	111	92	74	55	38	22	14	5.39
250A	8.00	4.00	0.90	1056	1014	963	900	824	732	621	490	340	174	88	50.27
	6.25	4.00	0.89	702	664	610	548	477	403	325	244	165	109	70	30.68
	5.00	3.00	0.89	557	518	476	429	378	323	257	190	136	69	34	19.63
300A	9.50	4.00	0.90	1400	1370	1310	1220	1110	980	820	639	480	252	124	70.88
	7.38	4.00	0.89	983	928	858	771	669	561	451	339	233	149	85	42.78
	6.25	4.00	0.91	852	795	728	642	548	440	340	250	165	107	54	30.68

Table 5

Section 1 Table 5



スタンダードトリム

定格 : Class 150 -600

特性 : クイックオープン

流れ方向 : Flow Over

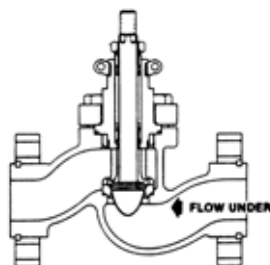
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
15A	0.50	0.75	0.87	4.8	4.6	4.4	4.1	3.8	3.5	3.1	4.4	1.4	0.74	0.20
20A	0.72	0.75	0.85	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	6.3	4.8	3.0	1.7	0.41
25A	0.81	0.75	0.87	11	11	11	11.0	10	10	8.6	6.2	3.70	1.9	0.52
40A	1.25	1.00	0.85	30	29	29	29	28	25	20	14	8.9	4.9	1.23
50A	1.62	1.50	0.87	50	49	49	48	47	46	39	28	15	8.2	2.06
80A	2.62	2.00	0.86	129	128	127	127	125	110	91	65	39	22	5.41
100A	3.50	2.50	0.87	225	225	222	218	213	187	154	111	69	38	9.62
150A	5.00	3.00	0.85	466	466	465	463	420	362	296	221	143	76	19.63
200A	6.25	4.00	0.86	726	716	706	693	681	592	479	360	222	117	30.68
250A	8.00	4.00	0.85	1180	1160	1130	1100	980	840	750	544	367	191	50.27
300A	9.50	4.00	0.86	1670	1620	1570	1440	1280	1110	940	738	495	246	70.88

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 6

Section 1 Table 6



スタンダードトリム

定格 : Class 150 -600

特性 : クイックオープン

流れ方向 : Flow Under

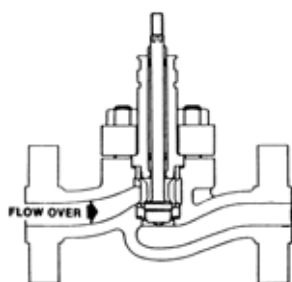
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
15A	0.50	0.75	0.88	4.5	4.4	4.2	4.0	3.7	3.4	3.0	4.2	1.4	0.73	0.20
20A	0.72	0.75	0.91	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.1	4.6	2.9	1.7	0.41
25A	0.81	0.75	0.91	11	11	10	10	10	9.9	8.3	6.0	3.5	1.9	0.52
40A	1.25	1.00	0.89	28	28	28	27	27	24	19	14	8.7	4.8	1.23
50A	1.62	1.50	0.91	48	47	46	46	45	45	38	28	15	8.0	2.06
80A	2.62	2.00	0.91	123	123	122	121	120	106	87	63	38	21	5.41
100A	3.50	2.50	0.90	215	215	212	209	205	180	148	108	67	37	9.62
150A	5.00	3.00	0.90	446	446	445	444	403	348	286	214	139	74	19.63
200A	6.25	4.00	0.90	694	684	675	664	654	570	462	349	215	115	30.68
250A	8.00	4.00	0.90	1130	1110	1080	1050	940	810	728	527	357	187	50.27
300A	9.50	4.00	0.90	1590	1550	1500	1380	1230	1070	900	714	482	240	70.88

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 1

Section 2 Table 1



スタンダードトリム

定格：Class 900 -1500

特性：イコ - ルパーセント

流れ方向：Flow Over

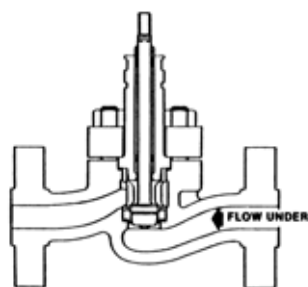
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
25A	0.81	0.75	0.87	9.9	8.8	7.3	5.4	3.9	2.7	1.9	1.3	0.86	0.58	0.52
	0.72	0.75	0.85	9.3	8.0	6.1	4.5	3.2	2.2	1.5	1.0	0.68	0.46	0.41
	0.62	0.75	0.83	8.3	6.6	4.9	3.5	2.4	1.7	1.1	0.76	0.51	0.35	0.31
	0.50	0.75	0.82	6.4	4.6	3.3	2.3	1.6	1.1	0.72	0.49	0.33	0.22	0.20
	0.38	0.75	0.82	4.0	2.8	1.9	1.3	0.89	0.60	0.41	0.27	0.18	0.13	0.11
	0.31	0.75	0.81	2.9	2.0	1.3	0.91	0.61	0.41	0.28	0.19	0.13	0.090	0.076
	0.25A	0.75	0.81	1.9	1.3	0.86	0.58	0.39	0.27	0.19	0.12	0.082	0.056	0.049
	0.25B	0.75	0.81	1.1	0.83	0.60	0.36	0.23	0.16	0.10	0.07	0.060	0.045	0.049
	0.12A	0.50	0.81	0.57	0.36	0.22	0.15	0.11	0.072	0.054	0.038	0.027	0.019	0.012
40A	1.25	1.00	0.86	23	22	18	13	9.4	6.5	4.5	3.0	2.1	1.4	1.23
	1.00	0.75	0.85	19	18	14	9.1	6.2	4.2	2.9	1.9	1.3	0.89	0.79
	0.81	0.75	0.82	16	13	8.8	6.0	4.1	2.8	1.9	1.3	0.86	0.59	0.52
	0.62	0.75	0.83	11	7.7	5.3	3.6	2.5	1.7	1.1	0.76	0.51	0.35	0.31
	0.38	0.75	0.79	4.2	2.9	1.9	1.3	0.88	0.60	0.41	0.27	0.18	0.13	0.11
50A	1.62	1.50	0.89	38	36	29	22	16	11	7.5	5.1	3.5	2.3	2.06
	1.25	1.00	0.87	30	28	21	14	9.7	6.6	4.5	3.0	2.1	1.4	1.23
	1.00	0.75	0.83	24	20	15	9.4	6.3	4.3	2.9	1.9	1.3	0.89	0.79
	0.81	0.75	0.82	18	14	9.1	6.1	4.1	2.8	1.9	1.3	0.86	0.58	0.52
	0.62	0.75	0.79	11	7.9	5.3	3.6	2.5	1.7	1.1	0.76	0.51	0.35	0.31
80A	2.62	2.00	0.87	99	89	77	63	41	29	20	13	9.1	6.1	5.39
	2.00	1.50	0.83	74	64	55	42	25	17	11	7.8	5.2	3.5	3.14
	1.62	1.50	0.81	60	52	36	24	17	11	7.6	5.1	3.5	2.3	2.06
	1.25	1.00	0.78	38	34	23	14	9.8	6.7	4.5	3.0	2.1	1.4	1.23
100A	3.50	2.50	0.86	175	159	140	117	76	51	35	24	16	11	9.62
	2.62	2.00	0.82	130	113	101	69	43	29	20	13	9.1	6.1	5.39
	2.25	1.50	0.83	106	91	71	42	29	22	15	9.8	6.6	4.6	3.98
	1.62	1.50	0.79	72	55	37	25	17	11	7.6	5.1	3.5	2.3	2.06
150A	5.00	3.00	0.85	365	334	290	235	182	106	71	49	33	23	19.63
	3.50	2.50	0.83	254	210	167	132	79	52	35	24	16	11	9.62
	3.00	2.00	0.81	194	158	125	105	62	38	26	18	12	8.0	7.07
	2.62	2.00	0.78	156	125	103	72	43	29	20	13	9.1	6.1	5.39
200A	6.25	4.00	0.86	571	522	448	362	256	164	112	76	51	35	30.68
	5.00	3.00	0.80	467	405	330	259	192	108	72	49	33	23	19.63
	3.50	2.50	0.83	276	222	177	135	80	52	35	24	16	11	9.62
	2.62	2.00	0.82	158	129	112	72	43	29	20	13	9.0	6.1	5.39

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 2

Section 2 Table 2



スタンダードトリム

定格：Class 900 -1500

特性：イコールパーセント

流れ方向：Flow Under

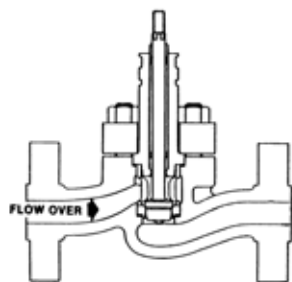
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
25A	0.81	0.75	0.89	9.4	8.4	7.0	5.2	3.8	2.6	1.8	1.2	0.84	0.57	0.52
	0.72	0.75	0.90	8.9	7.6	5.8	4.3	3.1	2.1	1.4	0.98	0.66	0.45	0.41
	0.62	0.75	0.91	7.9	6.4	4.7	3.4	2.3	1.6	1.1	0.74	0.50	0.34	0.31
	0.50	0.75	0.89	6.1	4.5	3.2	2.2	1.5	1.0	0.70	0.47	0.32	0.22	0.20
	0.38	0.75	0.92	3.9	2.7	1.9	1.3	0.86	0.58	0.40	0.27	0.18	0.12	0.11
	0.31	0.75	0.89	2.9	1.9	1.3	0.88	0.60	0.40	0.27	0.19	0.12	0.088	0.076
	0.25A	0.75	0.91	1.9	1.2	0.84	0.57	0.38	0.26	0.18	0.12	0.080	0.054	0.049
	0.25B	0.75	0.92	1.1	0.81	0.58	0.35	0.23	0.16	0.10	0.072	0.058	0.044	0.049
	0.12A	0.50	0.91	0.55	0.35	0.21	0.15	0.10	0.070	0.053	0.037	0.026	0.019	0.012
40A	1.25	1.00	0.89	22	21	17	12	9.0	6.3	4.3	2.9	2.0	1.4	1.23
	1.00	0.75	0.92	19	17	13	8.7	6.0	4.1	2.8	1.9	1.3	0.86	0.79
	0.81	0.75	0.91	16	12	8.5	5.8	4.0	2.7	1.8	1.2	0.84	0.58	0.52
	0.62	0.75	0.88	11	7.5	5.1	3.5	2.4	1.6	1.1	0.74	0.50	0.34	0.31
	0.38	0.75	0.90	4.1	2.8	1.9	1.3	0.86	0.58	0.40	0.27	0.18	0.12	0.11
50A	1.62	1.50	0.91	37	34	28	21	15	11	7.3	5.0	3.4	2.3	2.06
	1.25	1.00	0.89	29	27	20	13	9.4	6.4	4.3	3.0	2.0	1.4	1.23
	1.00	0.75	0.92	23	20	14	9.0	6.1	4.1	2.8	1.9	1.3	0.86	0.79
	0.81	0.75	0.91	18	13	8.8	5.9	4.0	2.7	1.8	1.2	0.84	0.57	0.52
	0.62	0.75	0.90	11	7.7	5.2	3.5	2.4	1.6	1.1	0.74	0.50	0.34	0.31
80A	2.62	2.00	0.89	94	85	74	60	40	28	19	13	8.8	6	5.39
	2.00	1.50	0.90	72	61	53	41	25	16	11	7.6	5.1	3.5	3.14
	1.62	1.50	0.92	58	50	35	23	16	11	7.4	5.0	3.4	2.3	2.06
	1.25	1.00	0.88	37	32	22	14	9.6	6.5	4.4	3.0	2.0	1.4	1.23
100A	3.50	2.50	0.91	167	152	134	112	72	49	34	23	16	11	9.62
	2.62	2.00	0.90	125	108	97	67	41	28	19	13	8.8	6.0	5.39
	2.25	1.50	0.89	102	88	68	41	28	21	14	9.6	6.4	4.5	3.98
	1.62	1.50	0.90	69	54	36	24	16	11	7.4	5.0	3.4	2.3	2.06
150A	5.00	3.00	0.90	348	320	278	225	175	102	69	47	32	22	19.63
	3.50	2.50	0.89	244	203	161	127	76	50	34	23	16	11	9.62
	3.00	2.00	0.91	187	152	121	102	60	37	25	17	11	7.8	7.07
	2.62	2.00	0.90	151	121	100	69	42	28	19	13	8.8	6.0	5.39
200A	6.25	4.00	0.91	546	499	429	347	246	157	108	74	50	34	30.68
	5.00	3.00	0.89	448	389	317	249	185	104	69	47	32	22	19.63
	3.50	2.50	0.90	267	215	171	131	77	51	34	23	16	11	9.62
	2.62	2.00	0.90	153	125	108	70	42	28	19	13	8.8	6.0	5.39

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 3

Section 2 Table 3



スタンダードトリム

定格：Class 900 -1500

特性：リニア

流れ方向：Flow Over

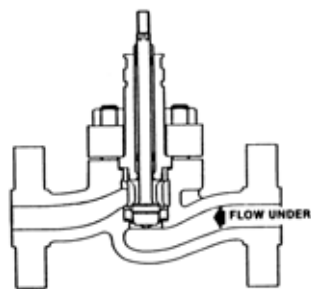
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
25A	0.81	0.75	0.87	10	9.8	9.4	8.9	8.3	7.5	6.5	6.3	3.7	1.9	0.52
	0.72	0.75	0.85	9.4	8.9	8.5	8.0	7.3	6.5	5.5	4.3	3.0	1.5	0.41
	0.62	0.75	0.83	8.4	7.9	7.4	6.8	6.1	5.3	4.4	3.4	2.3	1.2	0.31
	0.50	0.75	0.84	6.5	5.9	5.4	4.8	4.2	3.6	2.9	2.2	1.5	0.74	0.20
	0.38	0.75	0.83	4.1	3.6	3.3	2.9	2.5	2.1	1.7	1.3	0.84	0.42	0.11
	0.31	0.75	0.81	2.9	2.6	2.3	2.0	1.7	1.5	1.2	0.88	0.58	0.29	0.076
	0.25A	0.75	0.82	1.9	1.7	1.50	1.3	1.1	0.93	0.75	0.56	0.37	0.19	0.049
	0.25B	0.75	0.83	1.1	1.0	0.94	0.84	0.73	0.62	0.51	0.39	0.26	0.13	0.049
	0.12A	0.50	0.83	0.49	0.43	0.38	0.33	0.28	0.24	0.19	0.14	0.095	0.048	0.012
	0.12B	0.50	0.81	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.098	0.074	0.050	0.026	0.012
	0.12C	0.50	0.78	0.15	0.14	0.12	0.11	0.098	0.086	0.073	0.059	0.048	0.032	0.012
	0.12D	0.50	0.80	0.053	0.045	0.038	0.031	0.025	0.019	0.013	0.008	0.004	0.001	0.012
	0.12E	0.50	0.79	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.012
	40A	1.25	1.00	0.85	24	23	22	21	20	18	16	13.0	8.9	4.6
1.00		0.75	0.82	21	20	18	17	15	13	11	1.9	5.9	3.0	0.79
0.81		0.75	0.80	16	15	14	12	11	8.5	7.7	5.8	3.9	2.0	0.52
0.72		0.75	0.81	14	13	11	10	8.9	7.5	6.1	4.6	3.1	1.60	0.41
0.62		0.75	0.79	11	10.0	9.0	7.9	6.9	5.8	4.6	3.5	2.30	1.2	0.31
0.38		0.75	0.80	4.3	3.8	3.4	3.0	2.5	2.1	1.7	1.3	0.84	0.42	0.11
50A	1.62	1.50	0.87	40	39	37	36	33	30	26	21	15	7.8	2.06
	1.25	1.00	0.83	33	32	29	27	24	21	17	13	9.2	4.7	1.23
	1.00	0.75	0.82	26	24	22	19	17	14	12.0	8.9	6.0	3.0	0.79
	0.81	0.75	0.84	19	17	15	13	12	9.7	7.8	5.9	3.9	2.0	0.52
	0.72	0.75	0.81	15	14	12	11	9.2	7.7	6.2	4.6	3.1	1.6	0.41
	0.62	0.75	0.79	12	11	9.3	8.2	7.0	5.9	4.7	3.5	2.3	1.2	0.31
80A	2.62	2.00	0.86	105	102	98	93	87	79	68	55	39	20	5.39
	2.00	1.50	0.84	87	82	76	70	62	54	45	35	24	12	3.14
	1.62	1.50	0.81	68	63	57	51	45	38	31	23	16	7.9	2.06
	1.25	1.00	0.82	45	41	36	32	28	23	19	14	9.3	4.7	1.23
100A	3.50	2.50	0.87	187	181	175	166	155	140	122	98	70	36	9.62
	2.62	2.00	0.84	152	143	132	121	108	93	77	60	41	21	5.39
	2.25	2.00	0.81	127	118	107	96	84	72	59	45	30	15.0	3.98
	1.62	1.50	0.82	77	69	62	54	47	39	31	24	16	7.9	2.06
150A	5.00	3.00	0.85	381	370	357	339	316	286	248	201	142	74	19.63
	3.50	2.50	0.83	288	269	248	224	199	171	140	107	72	36	9.62
	3.00	2.00	0.81	237	217	197	176	153	130	105	80	54	27	7.07
	2.62	2.00	0.82	193	176	157	139	120	101	82	61	41	21	5.39
200A	6.25	4.00	0.86	596	579	557	529	493	447	388	314	222	115	30.68
	5.00	3.00	0.83	514	487	457	421	380	331	276	215	147	75	19.63
	3.50	2.50	0.81	335	305	275	244	212	179	144	109	73	37	9.62
	2.62	2.00	0.82	205	185	163	143	123	103	83	62	41	21	5.39
	2.25	2.00	0.79	154	138	122	106	91	76	61	45	30.0	15	3.98

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 4

Section 2 Table 4



スタンダードトリム

定格 : Class 900 -1500

特性 : リニア

流れ方向 : Flow Under

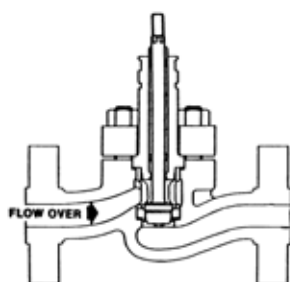
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
25A	0.81	0.75	0.91	9.6	9.3	9.0	8.5	8.0	7.2	6.3	5.1	3.6	1.9	0.52
	0.72	0.75	0.93	9.0	8.6	8.2	7.7	7.0	6.3	5.3	4.2	2.9	1.5	0.41
	0.62	0.75	0.93	8.1	7.6	7.1	6.5	5.8	5.1	4.2	3.3	2.2	1.1	0.31
	0.50	0.75	0.90	6.3	5.7	5.2	4.7	4.1	3.5	2.8	2.2	1.5	0.73	0.20
	0.38	0.75	0.91	4.0	3.5	3.2	2.8	2.4	2.0	1.6	1.2	0.82	0.41	0.11
	0.31	0.75	0.90	2.9	2.5	2.2	2.0	1.7	1.4	1.1	0.86	0.57	0.28	0.076
	0.25A	0.75	0.90	1.9	1.6	1.5	1.3	1.1	0.91	0.73	0.55	0.37	0.18	0.049
	0.25B	0.75	0.88	1.1	1.0	0.91	0.81	0.71	0.61	0.50	0.38	0.26	0.13	0.049
	0.12A	0.50	0.92	0.47	0.42	0.37	0.32	0.28	0.23	0.18	0.14	0.093	0.047	0.012
	0.12B	0.50	0.87	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.096	0.073	0.049	0.025	0.012
	0.12C	0.50	0.92	0.14	0.13	0.12	0.11	0.096	0.084	0.071	0.058	0.045	0.031	0.012
	0.12D	0.50	0.85	0.052	0.044	0.037	0.03	0.024	0.018	0.013	0.008	0.004	0.001	0.012
	0.12E	0.50	0.85	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.012
40A	1.25	1.00	0.89	23	22	21	20	19	17	15	12	8.6	4.5	1.23
	1.00	0.75	0.91	20	19	18	16	15	13	11	8.4	5.7	2.9	0.79
	0.81	0.75	0.92	16	15	13	12	11	9.1	7.4	5.7	3.8	1.9	0.52
	0.72	0.75	0.91	13	12	11	10	8.6	7.3	5.9	4.5	3.0	1.5	0.41
	0.62	0.75	0.88	11	9.7	8.7	7.7	6.7	5.6	4.5	3.4	2.3	1.1	0.31
	0.38	0.75	0.90	4.2	3.7	3.3	2.9	2.5	2.1	1.6	1.2	0.82	0.41	0.11
50A	1.62	1.50	0.91	38	37	36	34	32	29	25	20	15	7.6	2.06
	1.25	1.00	0.88	32	30	28	26	23	20	17	13	8.9	4.6	1.23
	1.00	0.75	0.92	25	23	21	19	16	14	11	8.6	5.8	2.9	0.79
	0.81	0.75	0.80	18	16	15	13	11	9.4	7.6	5.7	3.8	1.9	0.52
	0.72	0.75	0.90	15	13	12	10	8.9	7.5	6.0	4.5	3.0	1.5	0.41
	0.62	0.75	0.90	11	10	9.0	7.9	6.8	5.7	4.6	3.4	2.3	1.1	0.31
80A	2.62	2.00	0.91	100	97	94	89	83	76	66	53	38	20	5.39
	2.00	1.50	0.90	83	78	73	67	60	52	43	34	23	12	3.14
	1.62	1.50	0.89	66	60	55	49	43	37	30	23	15	7.7	2.06
	1.25	1.00	0.90	44	40	35	31	27	22	18	14	9.1	4.6	1.23
100A	3.50	2.50	0.90	179	173	167	159	148	135	117	95	68	35	9.62
	2.62	2.00	0.92	146	137	127	117	104	90	75	58	40	20	5.39
	2.25	2.00	0.89	123	113	103	93	82	70	57	43	29	15	3.98
	1.62	1.50	0.88	75	67	60	53	45	38	31	23	15	7.8	2.06
150A	5.00	3.00	0.90	364	354	341	324	303	275	240	194	138	72	19.63
	3.50	2.50	0.89	278	259	239	216	192	165	136	104	71	36	9.62
	3.00	2.00	0.91	228	210	190	170	148	126	102	78	52	26	7.07
	2.62	2.00	0.90	187	170	152	135	117	98	79	60	40	20	5.39
200A	6.25	4.00	0.90	569	553	532	507	473	430	375	304	216	112	30.68
	5.00	3.00	0.91	493	468	439	405	366	320	267	208	143	73	19.63
	3.50	2.50	0.90	323	295	266	236	205	173	140	106	71	36	9.62
	2.62	2.00	0.90	199	179	158	139	119	100	80	60	40	20	5.39
	2.25	2.00	0.89	150	134	118	103	88	74	59	44	30	15	3.98

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 5

Section 2 Table 5



スタンダードトリム

定格：Class 900 -1500

特性：クイックオープン

流れ方向：Flow Over

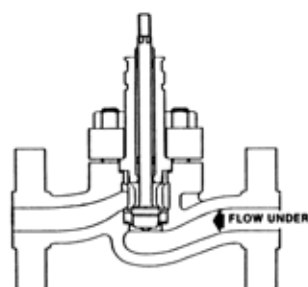
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
25A	0.81	0.75	0.87	10	10	9.9	9.7	9.5	9.4	8.1	6.0	3.6	1.9	0.52
40A	1.25	1.00	0.85	27	27	26	26	26	23	19	14	8.8	4.9	1.23
50A	1.62	1.50	0.87	45	45	44	44	43	43	37	28	15	8.2	2.06
80A	2.62	2.00	0.86	117	117	116	115	114	102	86	64	39	22	5.39
100A	3.50	2.50	0.87	205	205	202	199	196	175	147	108	69	37	9.62
150A	5.00	3.00	0.85	423	423	422	421	387	340	284	216	142	76	19.63
200A	6.25	4.00	0.86	659	651	644	634	624	554	457	351	219	117	30.68

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 6

Section 2 Table 6



スタンダードトリム

定格：Class 900 -1500

特性：クイックオープン

流れ方向：Flow Under

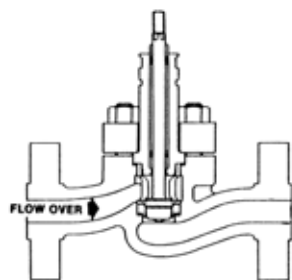
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
25A	0.81	0.75	0.91	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.0	7.8	5.8	3.5	1.9	0.52
40A	1.25	1.00	0.89	26	25	25	25	25	22	19	13	8.6	4.8	1.23
50A	1.62	1.50	0.91	43	43	42	42	42	41	35	27	15	8.0	2.06
80A	2.62	2.00	0.91	112	112	111	110	110	98	83	62	38	21	5.41
100A	3.50	2.50	0.90	196	196	193	191	188	168	142	105	67	38	9.62
150A	5.00	3.00	0.90	405	405	404	403	372	328	274	209	138	74	19.63
200A	6.25	4.00	0.90	630	622	616	607	599	533	441	340	213	114	30.68

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 1

Section 3 Table 1



スタンダードトリム

定格 : Class 2500

特性 : イコールパーセント

流れ方向 : Flow Over

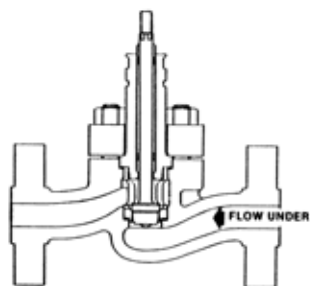
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
25A	0.72	0.75	0.85	8.4	7.4	5.8	4.4	3.1	2.2	1.5	1.0	0.68	0.46	0.41
	0.62	0.75	0.83	7.6	6.3	4.8	3.5	2.4	1.7	1.1	0.76	0.51	0.35	0.31
	0.50	0.75	0.82	6.1	4.5	3.3	2.3	1.6	1.1	0.72	0.49	0.33	0.22	0.20
	0.38	0.75	0.82	4.0	2.8	1.9	1.3	0.89	0.60	0.41	0.27	0.18	0.13	0.11
	0.31	0.75	0.81	2.9	2.0	1.3	0.91	0.61	0.41	0.28	0.19	0.13	0.090	0.076
	0.25A	0.75	0.81	1.9	1.3	0.9	0.58	0.39	0.27	0.19	0.12	0.082	0.056	0.049
	0.12A	0.50	0.81	0.57	0.36	0.22	0.15	0.11	0.072	0.054	0.038	0.027	0.019	0.012
40A	1.00	0.75	0.85	16	15	12	8.6	6.0	4.2	2.9	1.9	1.3	0.89	0.79
	0.81	0.75	0.82	14	12	8.4	5.9	4.1	2.8	1.9	1.3	0.86	0.59	0.52
	0.62	0.75	0.83	10	7.4	5.2	3.6	2.5	1.7	1.1	0.76	0.51	0.35	0.31
	0.38	0.75	0.79	4.2	2.9	1.9	1.3	0.89	0.60	0.4	0.27	0.18	0.13	0.11
50A	1.25	1.00	0.87	24	23	19	13	9.5	6.6	4.5	3.0	2.1	1.4	1.23
	1.00	0.75	0.83	20	18	14	9.1	6.2	4.2	2.9	1.9	1.3	0.89	0.79
	0.81	0.75	0.82	17	13	8.9	6.0	4.1	2.8	1.9	1.3	0.86	0.58	0.52
	0.62	0.75	0.79	11	7.8	5.3	3.6	2.5	1.7	1.1	0.76	0.51	0.35	0.31
	0.38	0.75	0.79	4.3	2.9	1.9	1.3	0.88	0.60	0.41	0.27	0.18	0.13	0.11
80A	2.00	1.50	0.83	60	54	48	39	25	17	11	7.8	5.2	3.5	3.14
	1.62	1.50	0.81	52	46	34	24	16	11	7.6	5.1	3.5	2.3	2.06
	1.25	1.00	0.78	36	32	22	14	9.8	6.7	4.5	3.0	2.1	1.4	1.23
100A	2.62	2.00	0.82	103	94	86	64	42	29	20	13	9.1	6.1	5.39
	2.25	1.50	0.83	89	80	65	41	29	21	15	9.9	6.6	4.6	3.98
	1.62	1.50	0.79	66	53	36	24	17	11	7.6	5.1	3.5	2.3	2.06
150A	4.00	3.00	0.85	260	242	215	181	136	83	52	33	21	15	12.57
	3.50	2.50	0.83	219	189	156	126	78	52	35	24	16	11	9.62
	3.00	2.00	0.81	177	148	120	102	62	38	26	18	12	8.0	7.07
	2.62	2.00	0.78	147	120	100	71	43	29	20	13	9.1	6.1	5.39

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 2

Section 3 Table 2



スタンダードトリム

定格：Class 2500

特性：イコールパーセント

流れ方向：Flow Under

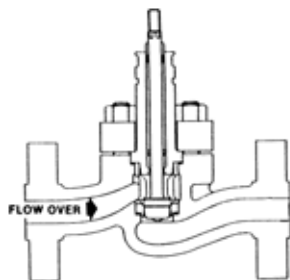
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
25A	0.72	0.75	0.90	8.1	7.1	5.6	4.2	3.0	2.1	1.4	0.98	0.66	0.45	0.41
	0.62	0.75	0.91	7.3	6.0	4.6	3.3	2.3	1.6	1.1	0.74	0.50	0.34	0.31
	0.50	0.75	0.89	5.8	4.3	3.2	2.2	1.5	1.0	0.70	0.47	0.32	0.22	0.20
	0.38	0.75	0.92	3.8	2.7	1.9	1.3	0.86	0.58	0.39	0.27	0.18	0.12	0.11
	0.31	0.75	0.89	2.8	1.9	1.3	0.88	0.60	0.40	0.27	0.19	0.12	0.088	0.076
	0.25A	0.75	0.91	1.8	1.2	0.8	0.57	0.38	0.26	0.18	0.12	0.080	0.054	0.049
25A	0.25B	0.75	0.92	1.1	0.81	0.58	0.35	0.23	0.16	0.10	0.072	0.058	0.044	0.049
	0.12A	0.50	0.91	0.55	0.35	0.21	0.15	0.10	0.070	0.053	0.038	0.026	0.019	0.012
40A	1.00	0.75	0.92	15	14	12	8.3	5.8	4.0	2.8	1.9	1.3	0.86	0.79
	0.81	0.75	0.91	13	11	8.1	5.7	3.9	2.7	1.8	1.2	0.84	0.58	0.52
	0.62	0.75	0.88	10	7.2	5.0	3.5	2.4	1.6	1.1	0.74	0.50	0.34	0.31
	0.38	0.75	0.90	4.1	2.8	1.9	1.3	0.86	0.58	0.40	0.27	0.18	0.12	0.11
50A	1.25	1.00	0.89	23	22	18	13	9.1	6.3	4.3	2.9	2.0	1.4	1.23
	1.00	0.75	0.92	19	17	13	8.8	6.0	4.1	2.8	1.9	1.3	0.86	0.79
	0.81	0.75	0.91	16	12	8.6	5.8	4.0	2.7	1.8	1.2	0.84	0.57	0.52
	0.62	0.75	0.90	11	7.5	5.1	3.5	2.4	1.6	1.1	0.74	0.50	0.34	0.31
50A	0.38	0.75	0.90	4.1	2.8	1.9	1.3	0.86	0.58	0.40	0.27	0.18	0.12	0.11
	2.00	1.50	0.90	57	51	46	37	24	16	11	7.5	5.1	3.5	3.14
	1.62	1.50	0.92	49	44	32	23	16	11	7.3	5.0	3.4	2.3	2.06
80A	1.25	1.00	0.88	34	31	22	14	9.5	6.5	4.4	3.0	2.0	1.4	1.23
	2.62	2.00	0.90	98	89	83	61	40	28	19	13	8.8	6.0	5.39
100A	2.25	1.50	0.89	86	77	63	39	28	21	14	9.6	6.4	4.5	3.98
	1.62	1.50	0.90	64	51	35	24	16	11	7.4	5	3.4	2.3	2.06
	4.00	2.50	0.90	249	231	205	174	131	80	50	32	20	15	12.57
150A	3.50	2.50	0.89	210	181	149	121	75	50	34	23	16	11	9.62
	3.00	2.00	0.91	170	142	116	99	60	37	25	17	11	7.8	7.07
	2.62	2.00	0.90	141	116	97	69	42	28	19	13	8.8	6	5.39

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 3

Section 3 Table 3



スタンダードトリム

定格 : Class 2500

特性 : リニア

流れ方向 : Flow Over

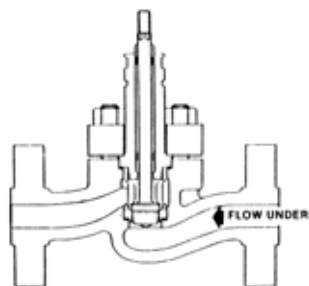
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
25A	0.72	0.75	0.85	8.5	8.1	7.9	7.4	6.9	6.2	5.3	4.2	3.0	1.5	0.41
	0.62	0.75	0.83	7.7	7.3	6.9	6.4	5.8	5.1	4.3	3.3	2.3	1.2	0.31
	0.50	0.75	0.84	6.2	5.7	5.2	4.7	4.1	3.5	2.9	2.2	1.5	0.74	0.20
	0.38	0.75	0.83	4.0	3.6	3.2	2.9	2.5	2.1	1.7	1.3	0.84	0.42	0.11
	0.31	0.75	0.81	2.9	2.6	2.3	2.0	1.7	1.5	1.2	0.88	0.58	0.29	0.076
	0.25A	0.75	0.82	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	0.93	0.75	0.56	0.37	0.19	0.049
	0.25B	0.75	0.83	1.1	1.0	0.94	0.84	0.73	0.62	0.51	0.39	0.26	0.13	0.049
	0.12A	0.50	0.83	0.49	0.43	0.38	0.33	0.28	0.24	0.19	0.14	0.095	0.048	0.012
	0.12B	0.50	0.81	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.098	0.074	0.050	0.026	0.012
	0.12C	0.50	0.78	0.15	0.14	0.12	0.11	0.098	0.086	0.073	0.059	0.046	0.032	0.012
	0.12D	0.50	0.80	0.053	0.046	0.038	0.031	0.025	0.019	0.013	0.008	0.004	0.001	0.012
	0.12E	0.50	0.79	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.012
40A	1.00	0.75	0.82	16	16	15	14	13	12	17	16	5.7	3.0	0.79
	0.81	0.75	0.80	14	13	12	11	10	8.9	7.4	5.7	3.9	2.0	0.52
	0.72	0.75	0.81	12	12	11	9.6	8.5	7.3	6.0	4.5	3.1	1.5	0.41
	0.62	0.75	0.79	10	9.4	8.6	7.6	6.7	5.7	4.6	3.5	2.3	1.2	0.31
	0.38	0.75	0.80	4.3	3.8	3.4	2.9	2.5	2.1	1.7	1.3	0.84	0.42	0.11
50A	1.25	1.00	0.83	26	25	24	22	21	19	16	13	9.0	4.6	1.23
	1.00	0.75	0.82	22	20	19	17	16	14	11	8.7	5.9	3.0	0.79
	0.81	0.75	0.84	17	16	14	13	11	9.4	7.6	5.8	3.9	2.0	0.52
	0.72	0.75	0.81	14	13	12	10	9.0	7.6	6.1	4.6	3.1	1.6	0.41
	0.62	0.75	0.79	11	10	9.1	8.0	6.9	5.8	4.7	3.5	2.3	1.2	0.31
	0.38	0.75	0.80	4.3	3.8	3.4	3.0	2.5	2.1	1.7	1.3	0.84	0.42	0.11
80A	2.00	1.50	0.84	65	63	60	57	53	47	41	33	23	12	3.14
	1.62	1.50	0.81	56	53	49	45	41	35	29	23	16	7.9	2.06
	1.25	1.00	0.82	41	38	34	31	27	23	18	14	9.3	4.7	1.23
100A	2.62	2.00	0.84	112	108	104	98	91	81	70	56	39	20	5.39
	2.25	2.00	0.81	101	96	90	83	75	66	55	43	30	15	3.98
	1.62	1.50	0.82	70	64	58	52	45	38	31	23	16	7.9	2.06
150A	4.00	2.50	0.85	264	258	249	233	209	187	159	126	86	41	12.57
	3.50	2.50	0.83	240	228	215	199	180	159	133	104	71	36	9.62
	3.00	2.00	0.81	207	194	179	163	145	124	102	79	53	27	7.07
	2.62	2.00	0.82	176	163	148	133	116	99	80	61	41	21	5.39

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 4

Section 3 Table 4



スタンダードトリム

定格 : Class 2500

特性 : リニア

流れ方向 : Flow Under

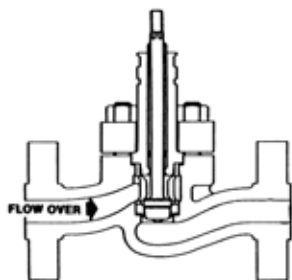
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
25A	0.72	0.75	0.93	8.1	7.8	7.5	7.1	6.6	5.9	5.1	4.1	2.9	1.5	0.41
	0.62	0.75	0.93	7.4	7.0	6.6	6.1	5.6	4.9	4.1	3.2	2.2	1.1	0.31
	0.50	0.75	0.90	5.9	5.5	5.0	4.5	4.0	3.4	2.8	2.1	1.4	0.73	0.20
	0.38	0.75	0.91	3.9	3.5	3.1	2.8	2.4	2.0	1.6	1.2	0.82	0.41	0.11
	0.31	0.75	0.90	2.8	2.5	2.2	2.0	1.7	1.4	1.1	0.85	0.57	0.28	0.076
	0.25A	0.75	0.90	1.9	1.6	1.5	1.3	1.1	0.91	0.73	0.55	0.37	0.18	0.049
	0.25B	0.75	0.88	1.1	1.0	0.91	0.81	0.71	0.61	0.50	0.38	0.26	0.13	0.049
	0.12A	0.50	0.92	0.47	0.42	0.37	0.32	0.28	0.23	0.18	0.14	0.093	0.047	0.012
	0.12B	0.50	0.87	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.096	0.073	0.049	0.025	0.012
	0.12C	0.50	0.92	0.14	0.13	0.12	0.11	0.096	0.084	0.071	0.058	0.045	0.031	0.012
0.12D	0.50	0.85	0.052	0.044	0.037	0.030	0.024	0.018	0.013	0.008	0.004	0.001	0.012	
0.12E	0.50	0.85	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.012	
40A	1.00	0.75	0.91	16	15	14	14	13	11	9.5	8	5.6	2.9	0.79
	0.81	0.75	0.92	14	13	12	11	9.8	8.6	7.1	5.5	3.8	1.9	0.52
	0.72	0.75	0.91	12	11	10	9.2	8.2	7.0	5.8	4.4	3.0	1.5	0.41
	0.62	0.75	0.88	10	9.1	8.3	7.4	6.5	5.5	4.4	3.4	2.3	1.1	0.31
	0.38	0.75	0.90	4.1	3.7	3.3	2.9	2.5	2.0	1.6	1.2	0.82	0.41	0.11
50A	1.25	1.00	0.88	24	24	23	21	20	18	15	12	8.7	4.5	1.23
	1.00	0.75	0.92	21	20	18	17	15	13	11	8.4	5.7	2.9	0.79
	0.81	0.75	0.80	16	15	14	12	11	9.1	7.4	5.7	3.8	1.9	0.52
	0.72	0.75	0.90	14	13	11	10	8.7	7.4	5.9	4.5	3.0	1.5	0.41
	0.62	0.75	0.90	11	9.8	8.8	7.8	6.7	5.6	4.5	3.4	2.3	1.1	0.31
0.38	0.75	0.90	4.2	3.7	3.3	2.9	2.5	2.1	1.6	1.2	0.82	0.41	0.11	
80A	2.00	1.50	0.90	62	60	58	55	51	46	39	32	22	12	3.14
	1.62	1.50	0.89	54	51	47	44	39	34	28	22	15	7.7	2.06
	1.25	1.00	0.90	40	36	33	30	26	22	18	13	9.1	4.6	1.23
100A	2.62	2.00	0.92	107	104	99	94	87	78	68	54	38	20	5.39
	2.25	2.00	0.89	97	92	87	80	73	64	54	42	29	15	3.98
	1.62	1.50	0.88	67	62	56	50	44	37	30	23	15	7.7	2.06
150A	4.00	2.50	0.90	253	246	238	223	200	180	154	122	84	40	12.57
	3.50	2.50	0.89	230	218	206	191	174	153	129	101	70	35	9.62
	3.00	2.00	0.91	199	187	172	157	139	120	99	76	52	26	7.07
	2.62	2.00	0.90	170	157	142	128	112	95	78	59	40	20	5.39

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 5

Section 3 Table 5



スタンダードトリム
 定格 : Class 2500
 特性 : クイックオープン
 流れ方向 : Flow Over

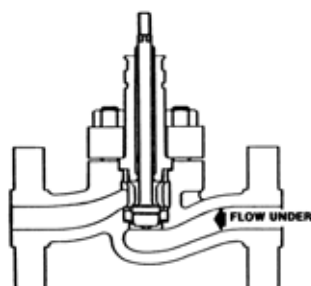
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
25A	0.72	0.75	0.85	8.8	8.8	8.7	8.6	8.4	7.8	6.8	5.2	3.3	1.8	0.41
40A	1.00	0.75	0.82	18	18	18	17	17	16	14	11	6.7	3.6	0.79
50A	1.25	1.00	0.83	28	28	28	27	27	25	22	17	11	5.6	1.23
80A	2.00	1.50	0.84	69	69	68	68	66	61	53	41	26	14	3.14
100A	2.62	2.00	0.84	115	115	114	112	110	100	88	68	43	23	5.39
150A	4.00	2.50	0.85	270	270	267	264	260	230	200	160	100	45	12.57

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 6

Section 3 Table 6



スタンダードトリム
 定格 : Class 2500
 特性 : クイックオープン
 流れ方向 : Flow Under

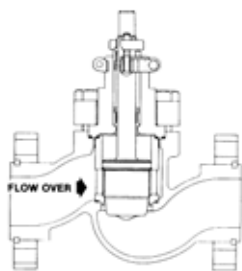
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
25A	0.72	0.75	0.93	8.4	8.4	8.3	8.2	8.2	7.6	6.6	5.0	3.2	1.8	0.41
40A	1.00	0.75	0.91	18	18	18	17	17	16	14	11	7.0	3.8	0.79
50A	1.25	1.00	0.88	27	27	27	26	26	24	21	16	10	6	1.23
80A	2.00	1.50	0.90	66	66	65	65	64	59	50	40	25	13	3.14
100A	2.62	2.00	0.92	110	110	109	108	105	100	85	65	40	22	5.39
150A	4.00	2.50	0.90	260	260	257	255	250	235	205	155	100	55	12.57

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 1

Section 4 Table 1



プレッシャーバランス

定格 : Class 150 - 600

特性 : イコールパーセント

流れ方向 : Flow Over

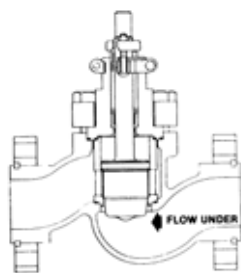
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
50A	1.62	1.00	0.92	35	33	31	24	16	11	7.6	5.2	3.6	2.4	2.06
	1.25	1.00	0.90	29	27	20	14	9.7	6.7	4.6	3.1	2.1	1.5	1.23
80A	2.62	1.50	0.91	103	102	95	82	67	57	30	17	11	6.9	5.39
	2.00	1.50	0.94	93	83	70	57	45	26	16	10	6.4	4.0	3.14
	1.62	1.50	0.93	60	51	36	24	17	12	7.8	5.3	3.6	2.4	2.06
	1.25	1.00	0.91	35	31	22	15	10	6.9	4.7	3.2	2.1	1.5	1.23
100A	3.50	2.00	0.95	167	162	148	129	112	82	42	29	18	12	9.62
	2.62	2.00	0.95	150	131	111	97	64	39	25	16	11	6.8	5.39
	2.25	2.00	0.94	116	100	85	68	39	28	19	12	7.7	5.0	3.98
	1.25	1.00	0.93	40	32	23	15	10	6.9	4.7	3.2	2.1	1.5	1.23
150A	5.00	2.50	0.97	339	333	310	271	218	170	99	56	37	24	19.63
	4.00	2.50	0.94	310	280	239	191	150	92	56	36	24	15	12.57
	3.00	2.00	0.89	231	195	157	123	98	54	33	21	14	8.9	7.07
200A	6.25	3.00	0.93	538	523	485	423	337	256	160	81	57	37	30.68
	5.00	3.00	0.91	483	433	368	291	228	139	85	56	37	24	19.63
	3.50	2.00	0.90	317	267	215	168	137	92	44	29	19	12	9.62
250A	8.00	3.00	0.89	840	820	780	711	609	488	375	285	110	59	50.27
	6.25	3.00	0.88	735	666	575	470	364	300	165	82	57	38	30.68
	5.00	3.00	0.88	578	491	398	315	257	143	86	56	37	24	19.63
300A	9.50	4.00	0.94	1200	1170	1090	970	800	610	474	215	129	85	70.88
	7.38	4.00	0.89	1040	930	780	625	474	320	177	118	78	52	42.78
	6.00	3.00	0.86	820	713	592	467	358	285	142	82	52	35	28.27

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 2

Section 4 Table 2



プレッシャーバランス

定格 : Class 150 - 600

特性 : イコールパーセント

流れ方向 : Flow Under

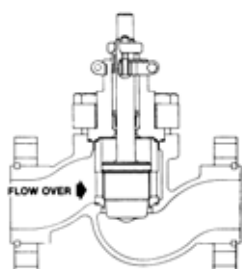
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
50A	1.62	1.00	0.88	34	31	29	23	15	11	7.4	5.1	3.5	2.4	2.06
	1.25	1.00	0.86	28	26	20	13	9.4	6.5	4.4	3.0	2.1	1.4	1.23
80A	2.62	1.50	0.85	98	98	91	79	65	55	29	17	11	6.7	5.39
	2.00	1.50	0.88	90	80	67	55	44	25	15	9.8	6.2	4.0	3.14
	1.62	1.50	0.85	57	49	34	24	16	11	7.6	5.2	3.5	2.4	2.06
100A	1.25	1.00	0.86	34	30	22	14	9.8	6.7	4.5	3.1	2.1	1.4	1.23
	3.50	2.00	0.89	160	155	142	123	108	79	40	28	18	12	9.62
	2.62	2.00	0.91	144	126	107	94	61	37	24	16	10	6.6	5.39
	2.25	2.00	0.86	112	97	82	65	37	27	18	12	7.5	4.9	3.98
150A	1.25	1.00	0.87	38	31	22	14	9.8	6.7	4.5	3.1	2.1	1.4	1.23
	5.00	2.50	0.95	324	318	296	259	209	163	96	55	36	24	19.63
	4.00	2.50	0.89	297	269	230	184	144	89	54	35	23	15	12.57
200A	3.00	2.00	0.88	223	189	152	119	95	52	32	21	13	8.7	7.07
	6.25	3.00	0.86	514	500	464	405	324	246	154	79	55	36	30.68
	5.00	3.00	0.86	463	416	354	280	220	135	82	54	36	24	19.63
250A	3.50	2.00	0.87	306	258	208	162	133	89	42	28	18	12	9.62
	8.00	3.00	0.87	810	790	748	681	584	469	362	276	107	58	50.27
	6.25	3.00	0.85	706	640	553	453	351	290	160	80	56	37	30.68
300A	5.00	3.00	0.86	557	474	384	305	248	139	83	55	36	24	19.63
	9.50	4.00	0.89	1140	1110	1040	930	770	587	457	208	125	83	70.88
	7.38	4.00	0.86	990	890	750	602	457	309	171	115	76	50	42.78
300A	6.00	3.00	0.85	790	687	571	451	346	276	138	79	51	34	28.27

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 3

Section 4 Table 3



プレッシャーバランス

定格 : Class 150 - 600

特性 : リニア

流れ方向 : Flow Over

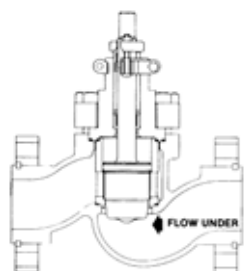
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
50A	1.62	1.00	0.93	37	37	36	34	32	29	25	21	15	7.9	2.06
	1.25	1.00	0.89	32	31	28	26	23.0	20	17	13	9.2	4.8	1.23
80A	2.62	1.50	0.88	103	102	99	94	88	79	68	55	39	21	5.39
	2.00	1.50	0.89	88	82	76	69	62	53	44	34	24	12	3.14
	1.62	1.50	0.88	68	62	56	50	44	38	31	24	16	8.2	2.06
100A	1.25	1.00	0.88	40	37	33	30	26	22	18	14	9.5	4.9	1.23
	3.50	2.00	0.92	167	166	162	155	146	133	116	94	68	36	9.62
	2.62	2.00	0.93	148	139	129	118	105	91	76	59	41	21	5.39
	2.25	2.00	0.95	113	105	97	89	79	69	57	44	30	16	3.98
150A	1.25	1.00	0.92	41	37	34	31	27	23	19	14	9.6	4.9	1.23
	5.00	2.50	0.94	339	337	329	315	296	270	236	192	139	75	19.63
	4.00	2.50	0.93	307	293	275	254	230	202	171	134	93	49	12.57
	3.00	2.00	0.89	225	208	189	170	149	127	104	80	54	28	7.07
200A	6.25	3.00	0.93	538	533	520	498	467	425	371	301	218	116	30.68
	5.00	3.00	0.93	486	462	435	401	363	318	268	211	147	76	19.63
	3.50	2.00	0.92	320	294	267	239	208	177	144	110	75	38	9.62
250A	8.00	3.00	0.94	840	830	810	770	716	641	545	427	355	190	50.27
	6.25	3.00	0.89	750	720	677	626	566	498	419	329	229	119	30.68
	5.00	3.00	0.90	600	558	512	461	408	349	287	221	151	77	19.63
300A	9.50	4.00	0.93	1200	1190	1160	1100	1030	940	810	652	500	269	70.88
	7.38	4.00	0.90	1060	1010	950	870	790	695	584	459	319	165	42.78
	6.00	3.00	0.90	850	790	733	661	585	502	412	318	217	111	28.27

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 4

Section 4 Table 4



プレッシャーバランス

定格 : Class 150 - 600

特性 : リニア

流れ方向 : Flow Under

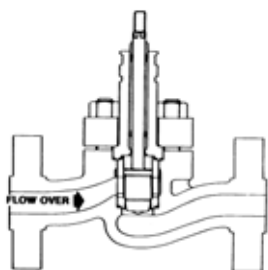
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
50A	1.62	1.00	0.87	35	35	34	33	31	28	24	20	14	7.7	2.06
	1.25	1.00	0.85	31	29	27	25	23	20	16	13	9.0	4.7	1.23
80A	2.62	1.50	0.87	98	98	95	90	84	76	65	53	38	20	5.39
	2.00	1.50	0.87	84	79	73	67	59	51	43	33	23	12	3.14
	1.62	1.50	0.87	65	60	54	49	43	36	30	23	16	8.0	2.06
100A	1.25	1.00	0.85	38	35	33	29	26	22	18	14	9.3	4.8	1.23
	3.50	2.00	0.88	160	159	162	149	140	128	112	94	66	36	9.62
	2.62	2.00	0.90	142	133	129	113	101	88	74	59	40	21	5.39
	2.25	2.00	0.92	109	102	97	86	76	66	55	44	30	16	3.98
150A	1.25	1.00	0.89	39	36	34	30	26	22	18	14	9.4	4.9	1.23
	5.00	2.50	0.89	324	322	315	302	284	259	227	186	135	73	19.63
	4.00	2.50	0.88	295	281	264	245	222	195	165	130	91	48	12.57
200A	3.00	2.00	0.85	217	200	183	164	144	123	101	78	53	27	7.07
	6.25	3.00	0.89	514	510	497	477	448	409	358	291	211	113	30.68
	5.00	3.00	0.89	466	444	418	386	350	307	259	204	143	75	19.63
250A	3.50	2.00	0.88	309	284	258	231	202	172	140	107	73	37	9.62
	8.00	3.00	0.86	810	790	770	738	687	617	526	413	345	186	50.27
	6.25	3.00	0.86	726	691	651	603	546	481	405	320	223	116	30.68
300A	5.00	3.00	0.83	579	538	494	446	395	338	279	215	147	76	19.63
	9.50	4.00	0.88	1150	1130	1100	1060	990	900	780	632	486	262	70.88
	7.38	4.00	0.88	1020	970	910	840	760	672	566	445	311	161	42.78
300A	6.00	3.00	0.87	820	760	707	639	566	486	400	309	212	108	28.27

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 1

Section 5 Table 1



プレッシャーバランス

定格 : Class 900 - 1500

特性 : イコールパーセント

流れ方向 : Flow Over

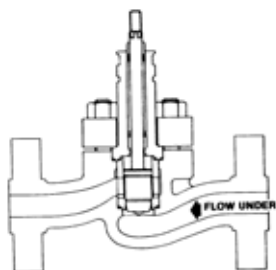
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
50A	1.62	1.00	0.87	35	32	30	24	16	11	7.6	5.2	3.6	2.4	2.06
	1.25	1.00	0.87	28	26	20	14	9.7	6.7	4.6	3.1	2.1	1.5	1.23
80A	2.62	2.00	0.89	101	100	90	77	58	37	25	16	10	6.7	5.39
	2.00	1.50	0.86	83	75	65	54	44	25	16	10	6.4	4.0	3.14
	1.62	1.50	0.88	56	49	35	24	17	11	7.8	5.3	3.6	2.4	2.06
	1.25	1.00	0.87	37	33	23	15	10	6.9	4.7	3.2	2.1	1.5	1.23
100A	3.50	2.00	0.95	159	154	142	125	109	81	42	28	18	12	9.62
	2.62	2.00	0.95	138	123	106	94	63	38	25	16	11	6.8	5.39
	2.25	2.00	0.95	98	87	77	63	38	28	19	12	7.7	5.0	3.98
	1.25	1.00	0.97	42	33	23	15	10	6.9	4.7	3.2	2.1	1.5	1.23
150A	5.00	2.50	0.97	343	336	313	273	219	170	99	56	37	24	19.63
	4.00	2.50	0.97	312	283	241	192	150	92	56	36	24	15	12.57
	3.00	2.00	0.89	225	192	156	122	97	54	33	21	14	8.9	7.07
200A	6.25	4.00	0.89	546	526	471	386	301	183	125	84	55	37	30.68
	5.00	3.00	0.93	426	391	341	277	221	138	84	56	37	24	19.63
	4.00	2.50	0.91	354	309	256	202	166	94	56	37	24	16	12.57
250A	8.00	4.00	0.89	820	790	737	636	507	405	211	136	91	61	50.27
	6.25	4.00	0.87	709	633	533	427	322	189	127	85	56	37	30.68
	5.00	3.00	0.85	561	481	393	313	255	143	86	56	37	24	19.63
300A	9.50	4.00	0.86	1200	1170	1090	970	800	610	474	215	129	85	70.88
	7.38	4.00	0.89	900	830	727	593	459	315	176	118	78	52	42.78
	6.25	4.00	0.86	790	692	569	448	332	192	128	85	56	37	30.68

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 2

Section 5 Table 2



プレッシャーバランス

定格 : Class 900 - 1500

特性 : イコールパーセント

流れ方向 : Flow Under

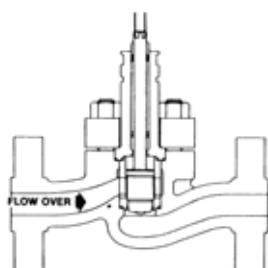
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
50A	1.62	1.00	0.86	33	31	29	23	15	11	7.3	5.1	3.5	2.4	2.06
	1.25	1.00	0.86	27	25	19	13	9.3	6.5	4.4	3.0	2.1	1.4	1.23
80A	2.62	2.00	0.84	97	95	86	73	56	35	24	16	10	6.6	5.39
	2.00	1.50	0.88	79	72	62	52	42	24	15	9.8	6.2	3.9	3.14
	1.62	1.50	0.86	54	47	34	23	16	11	7.6	5.2	3.5	2.4	2.06
	1.25	1.00	0.86	36	32	22	14	9.8	6.7	4.5	3.1	2.1	1.4	1.23
100A	3.50	2.00	0.97	152	148	136	119	105	77	40	28	18	12	9.62
	2.62	2.00	0.97	133	118	102	90	60	37	24	16	10	6.6	5.39
	2.25	2.00	0.95	94	84	74	61	36	27	18	12	7.5	4.9	3.98
	1.25	1.00	0.96	41	32	22	14	9.9	6.7	4.6	3.1	2.1	1.4	1.23
150A	5.00	2.50	0.95	327	321	299	261	210	164	96	55	36	24	19.63
	4.00	2.50	0.95	300	271	231	184	145	89	54	35	23	15	12.57
	3.00	2.00	0.92	217	185	150	118	94	52	32	21	13	8.7	7.07
200A	6.25	4.00	0.90	521	503	450	370	288	176	120	81	54	36	30.68
	5.00	3.00	0.91	409	376	328	267	213	133	82	54	36	24	19.63
	4.00	2.50	0.92	341	298	247	195	161	91	55	36	23	15	12.57
250A	8.00	4.00	0.87	780	760	705	609	487	390	204	132	89	60	50.27
	6.25	4.00	0.88	681	608	512	411	310	183	123	82	54	36	30.68
	5.00	3.00	0.86	541	464	379	302	247	138	83	55	36	24	19.63
300A	9.50	4.00	0.84	1140	1110	1040	930	770	587	457	208	125	83	70.88
	7.38	4.00	0.86	870	800	699	571	443	305	170	114	76	50	42.78
	6.25	4.00	0.85	760	667	549	432	321	186	124	83	55	36	30.68

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 3

Section 5 Table 3



プレッシャーバランス

定格 : Class 900 - 1500

特性 : リニア

流れ方向 : Flow Over

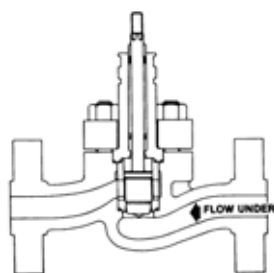
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
50A	1.62	1.00	0.86	36	36	35	34	32	29	25	20	15	7.9	2.06
	1.25	1.00	0.84	30	29	27	25	23	20	17	13	9.2	4.8	1.23
80A	2.62	2.00	0.88	101	100	98	93	87	78	67	54	39	21	5.39
	2.00	1.50	0.89	94	87	80	72	64	55	45	35	24	12	3.14
	1.62	1.50	0.86	63	58	54	48	43	37	30	23	16	8.2	2.06
	1.25	1.00	0.84	43	39	35	31	27	23	19	14	9.6	4.9	1.23
100A	3.50	2.00	0.87	159	158	154	149	140	128	113	93	68	36	9.62
	2.62	2.00	0.97	136	129	121	111	101	88	74	58	40	21	5.39
	2.25	2.00	0.95	95	91	86	79	72	64	54	43	30	16	3.98
	1.25	1.00	0.89	43	39	35	32	27.0	23	19	14	9.7	4.9	1.23
150A	5.00	2.50	0.97	343	340	332	318	299	271	237	193	139	75	19.63
	4.00	2.50	0.97	310	295	277	256	231	203	171	134	94	49	12.57
	3.00	2.00	0.89	219	203	186	168	148	126	104	80	54	28	7.07
200A	6.25	4.00	0.86	546	542	528	505	472	429	373	303	218	116	30.68
	5.00	3.00	0.84	428	412	392	367	337	300	257	205	145	76	19.63
	4.00	2.50	0.82	354	332	307	280	250	217	180	140	96	49	12.57
250A	8.00	4.00	0.85	820	810	790	750	710	654	583	492	376	230	50.27
	6.25	4.00	0.89	722	691	651	605	550	487	412	326	228	118	30.68
	5.00	3.00	0.86	592	551	507	457	405	347	286	221	151	77	19.63
300A	9.50	4.00	0.89	1200	1190	1160	1100	1030	940	810	652	500	269	70.88
	7.38	4.00	0.85	920	890	840	790	730	651	557	445	315	165	42.78
	6.25	4.00	0.98	810	760	715	657	590	516	431	337	233	119	30.68

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 4

Section 5 Table 4



プレッシャーバランス

定格 : Class 900 - 1500

特性 : リニア

流れ方向 : Flow Under

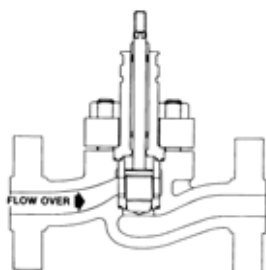
SIZE	TRIM NO	STROKE	FL	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
50A	1.62	1.00	0.87	35	34	34	32	30	28	24	20	14	7.7	2.06
	1.25	1.00	0.85	29	28	26	24	22	19	16	13	8.9	4.7	1.23
80A	2.62	2.00	0.87	97	96	93	89	83	75	65	53	38	20	5.39
	2.00	1.50	0.87	90	83	77	69	61	53	44	34	23	12	3.14
	1.62	1.50	0.87	61	56	52	47	41	36	29	23	16	8.0	2.06
	1.25	1.00	0.85	42	38	34	30	27	22	18	14	9.4	4.8	1.23
100A	3.50	2.00	0.88	152	151	148	142	140	123	109	93	66	35	9.62
	2.62	2.00	0.94	131	124	116	107	101	85	72	58	39	21	5.39
	2.25	2.00	0.97	92	88	82	77	72	62	53	43	29	15	3.98
	1.25	1.00	0.92	42	38	34	31	27.0	23	18	14	9.4	4.8	1.23
150A	5.00	2.50	0.95	327	325	318	305	287	261	229	187	135	73	19.63
	4.00	2.50	0.95	297	283	266	246	223	196	166	131	91	48	12.57
	3.00	2.00	0.94	212	196	179	162	143	122	101	78	53	27	7.07
200A	6.25	4.00	0.89	521	518	505	484	453	413	360	294	212	113	30.68
	5.00	3.00	0.95	411	396	377	353	325	290	248	199	141	74	19.63
	4.00	2.50	0.84	341	320	296	270	242	210	175	136	93	48	12.57
250A	8.00	4.00	0.88	790	770	760	721	681	629	562	476	366	224	50.27
	6.25	4.00	0.88	693	664	626	583	531	470	399	316	222	115	30.68
	5.00	3.00	0.76	571	531	489	442	392	337	278	215	147	76	19.63
300A	9.50	4.00	0.85	1150	1130	1100	1060	990	900	780	632	486	262	70.88
	7.38	4.00	0.84	880	850	810	760	704	629	540	432	306	161	42.78
	6.25	4.00	0.87	780	740	690	634	571	499	418	327	227	117	30.68

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 1

Section 6 Table 1



プレッシャーバランス

定格 : Class 2500

特性 : イコールパーセント

流れ方向 : Flow Over

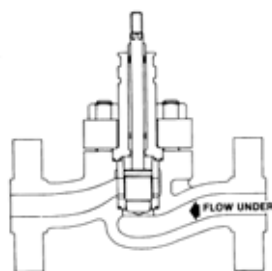
SIZE	TRIM NO	STROKE	F _L	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
50A	1.25	1.00	0.87	22	21	18	13	9.4	6.6	4.6	3.1	2.1	1.5	1.23
	2.00	1.50	0.86	72	67	60	51	42	25	16	10	6.4	4.0	3.14
80A	1.62	1.50	0.88	50	45	33	24	17	11	7.8	5.3	3.6	2.4	2.06
	1.25	1.00	0.87	35	32	23	15	10	6.9	4.7	3	2.1	1.5	1.23
100A	2.62	2.00	0.95	123	112	99	89	61	38	25	37	11	6.8	5.41
	2.25	2.00	0.95	96	87	76	63	38	28	19	16	7.7	5.0	3.98
	1.25	1.00	0.97	42	33	23	15	10	6.9	4.7	10	2.1	1.5	1.23
150A	4.00	2.50	0.97	306	278	238	191	150	92	56	37	24	16	12.57
	2.62	2.00	0.89	164	149	123	101	62	38	25	16	10	7.1	5.39
	2.00	1.50	0.86	123	102	82	69	50	27	16	10	6.4	4.0	3.14
200A	5.00	3.00	0.93	414	382	335	274	220	138	85	56	37	24	19.63
	3.50	2.50	0.91	270	235	195	159	112	65	43	28	24	12	9.62
	2.62	2.00	0.89	192	161	133	106	63	38	25	16	10	7.1	5.39
250A	6.25	4.00	0.89	700	633	539	425	321	189	127	85	56	37	30.68
	5.00	3.00	0.88	553	483	400	309	238	143	86	56	37	24	19.63
	3.50	2.50	0.89	347	283	221	172	117	67	43	28	24	12	9.62
300A	8.00	4.00	0.85	1100	1020	900	748	564	404	216	138	92	62	50.27
	6.25	4.00	0.85	860	745	605	457	336	193	129	85	56	37	30.68
	5.00	3.00	0.86	646	544	435	326	246	145	87	57	37	24	19.63

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 2

Section 6 Table 2



プレッシャーバランス

定格 : Class 2500

特性 : イコールパーセント

流れ方向 : Flow Under

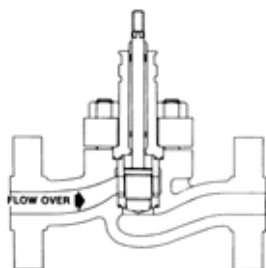
SIZE	TRIM NO	STROKE	F _L	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
50A	1.25	1.00	0.86	21	20	17	12	9.0	6.4	4.4	3.0	2.1	1.4	1.23
	2.00	1.50	0.88	69	64	57	49	41	24	15	9.8	6.2	3.9	3.14
80A	1.62	1.50	0.86	48	43	32	23	16	11	7.6	5.2	3.5	2.4	2.06
	1.25	1.00	0.86	34	30	22	14	9.8	6.7	4.5	2.1	2.1	1.4	1.23
	2.62	2.00	0.97	117	107	95	85	59	37	24	16	10	6.6	5.41
100A	2.25	2.00	0.95	92	83	73	61	36	27	18	12	7.5	4.9	3.98
	1.25	1.00	0.96	40	32	22	14	9.9	6.7	4.5	3.1	2.1	1.4	1.23
	4.00	2.50	0.95	293	266	228	183	144	89	54	35	23	15	12.57
150A	2.62	2.00	0.92	158	143	118	98	60	37	24	15	10	6.9	5.39
	2.00	1.50	0.87	119	98	79	67	48	26	16	10	6.3	3.9	3.14
	5.00	3.00	0.91	395	365	321	263	211	133	82	54	36	24	19.63
200A	3.50	2.50	0.92	260	226	188	153	108	63	42	27	23	12	9.62
	2.62	2.00	0.88	186	155	129	102	62	37	24	15	10	6.9	5.39
	6.25	4.00	0.88	669	605	516	407	308	182	123	82	54	36	30.68
250A	5.00	3.00	0.84	531	464	385	298	230	138	83	55	36	24	19.63
	3.50	2.50	0.87	335	273	213	167	114	65	42	28	24	12	9.62
	8.00	4.00	0.91	1050	970	860	716	541	389	208	134	89	60	50.27
300A	6.25	4.00	0.89	820	715	582	440	324	186	124	83	55	36	30.68
	5.00	3.00	0.87	623	525	420	315	238	140	84	55	36	24	19.63

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKEの単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 3

Section 6 Table 3



プレシャーバランス

定格 : Class 2500

特性 : リニア

流れ方向 : Flow Over

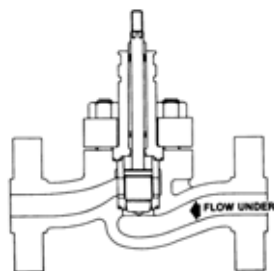
SIZE	TRIM NO	STROKE	F _L	PERCENT OPEN											SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10		
50A	1.25	1.00	0.84	23	23	22	21	19	18	15	12	8.9	4.7	1.23	
	2.00	1.50	0.89	69	67	63	59	54	48	41	33	23	12	3.14	
80A	1.62	1.50	0.86	55	52	48	44	40	35	29	23	16	8.2	2.06	
	1.25	1.00	0.84	40	37	34	30	27	23	18	14	9.6	4.9	1.23	
100A	2.62	2.00	0.97	121	116	110	103	94	84	72	57	40	21	5.41	
	2.25	2.00	0.95	103	97	91	84	75	66	55	43	30	16	3.98	
	1.25	1.00	0.89	43	39	35	31	27	23	19.0	14	9.7	4.9	1.23	
150A	4.00	2.50	0.97	304	290	273	253	229	202	170	134	94	49	12.57	
	2.62	2.00	0.89	168	156	143	129	114	98	80	62	42	21	5.39	
	2.00	1.50	0.87	114	103	93	82	71	60	49	37	25	4.2	3.14	
200A	5.00	3.00	0.84	416	401	382	359	331	296	254	204	144	76	19.63	
	3.50	2.50	0.82	268	252	234	214	191	166	138	108	74	38	9.62	
	2.62	2.00	0.88	187	171	154	138	120	102	83	63	42	21	5.39	
250A	6.25	4.00	0.85	704	674	638	595	542	481	409	325	228	118	30.68	
	5.00	3.00	0.86	557	523	485	441	394	340	282	219	150	77	19.63	
	3.50	2.50	0.86	344	313	281	249	216	183	148	112	75	38	9.62	
300A	8.00	4.00	0.85	1100	1030	980	900	830	750	651	534	397	236	50.27	
	6.25	4.00	0.87	860	810	750	686	611	530	439	341	234	119	30.68	
	5.00	3.00	0.85	653	601	546	488	428	362	296	226	153	78	19.63	

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 4

Section 6 Table 4



プレシャーバランス

定格 : Class 2500

特性 : リニア

流れ方向 : Flow Under

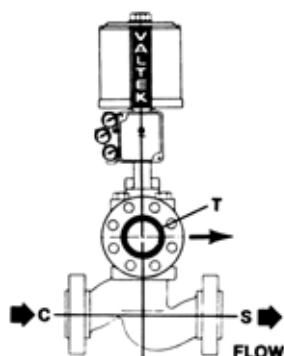
SIZE	TRIM NO	STROKE	F _L	PERCENT OPEN										SEAT AREA
				100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	
50A	1.25	1.00	0.85	22	22	21	20	19	17	15	12	8.6	4.6	1.23
	2.00	1.50	0.87	66	64	60	57	52	46	40	32	23	12	3.14
80A	1.62	1.50	0.87	53	50	46	43	39	34	28	22	15	8.0	2.06
	1.25	1.00	0.85	39	36	33	29	26	22	18	14	9.3	4.8	1.23
	2.62	2.00	0.94	116	111	105	99	91	81	69	55	39	20	5.41
100A	2.25	2.00	0.97	98	93	87	80	73	64	54	42	29	15	3.98
	1.25	1.00	0.92	41	38	34	30	27	23	18	14	9.4	4.8	1.23
	4.00	2.50	0.95	290	277	261	242	220	194	164	130	91	48	12.57
150A	2.62	2.00	0.94	162	150	138	124	110	94	78	60	41	21	5.39
	2.00	1.50	0.85	110	100	90	79	69	58	47	36	24	4.1	3.14
	5.00	3.00	0.95	397	383	366	344	318	285	245	197	140	74	19.63
200A	3.50	2.50	0.84	258	243	225	206	185	161	134	105	72	37	9.62
	2.62	2.00	0.88	180	165	149	133	116	99	81	61	41	21	5.39
	6.25	4.00	0.86	673	644	610	570	521	463	395	314	221	115	30.68
250A	5.00	3.00	0.76	535	502	466	425	380	329	273	213	146	75	19.63
	3.50	2.50	0.89	332	302	272	241	209	177	144	109	74	37	9.62
	8.00	4.00	0.88	1050	990	940	870	800	722	628	517	386	230	50.27
300A	6.25	4.00	0.89	830	780	723	660	589	512	425	331	228	117	30.68
	5.00	3.00	0.87	630	579	527	471	414	351	287	220	149	78	19.63

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 1

Section 7 Table 1



三方調節弁

定格 : Class 150 - 600

特性 : リニア

流れ方向 : 分流型

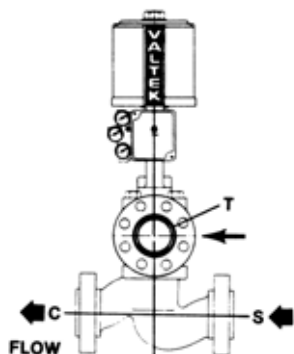
SIZE	TRIM NO	STROKE	F _L	FLOW PATH	PERCENT OPEN											SEAT AREA
					100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0	
25A	0.81	0.75	0.91	C to S	9.7	9.4	9.1	8.9	8.7	8.6	8.1	7.2	5.7	3.3	0	0.52
			0.87	C to T	0	1.4	3.8	5.8	7.3	8.2	8.7	8.8	8.8	9.2	10	0.52
40A	1.25	1	0.92	C to S	21	21	20	19	18	16	14	11	8.3	4.5	0	1.23
			0.88	C to T	0	2.9	7.8	12	16	18	20	21	22	23	24	1.23
50A	1.62	1.50	0.90	C to S	39	37	36	36	35	35	32	29	23	13	0	2.06
			0.87	C to T	0	9.1	16	21	25	27	29	30	31	31	32	2.06
80A	2.62	2.00	0.91	C to S	102	98	95	94	91	86	78	68	51	29	0	5.39
			0.89	C to T	0	24	43	57	68	75	80	84	88	92	97	5.39
100A	2.62	2.50	0.91	C to S	186	177	171	166	159	149	136	116	88	49	0	9.62
			0.87	C to T	0	46	82	109	128	141	151	159	165	172	183	9.62
150A	5.00	3.00	0.92	C to S	380	357	341	326	307	283	253	211	156	86	0	19.64
			0.89	C to T	0	92	165	221	262	291	319	339	350	353	357	19.64
200A	6.25	4.00	0.90	C to S	596	564	542	520	493	456	409	344	256	142	0	30.68
			0.87	C to T	0	128	232	313	375	421	456	486	511	537	570	30.68
250A	8.00	4.00	0.91	C to S	970	930	890	860	810	750	677	570	424	235	0	50.27
			0.88	C to T	0	196	359	492	597	678	740	790	840	880	940	50.27
300A	9.50	4.00	0.91	C to S	1370	1300	1250	1190	1110	1020	900	750	555	305	0	70.88
			0.88	C to T	0	265	489	675	820	940	1030	1110	1180	1260	1350	70.88

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 2

Section 7 Table 2



三方調節弁

定格 : Class 150 - 600

特性 : リニア

流れ方向 : 混合型

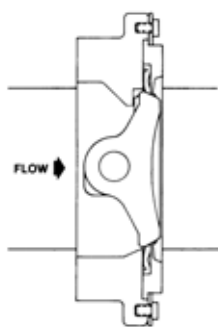
SIZE	TRIM NO	STROKE	F _L	FLOW PATH	PERCENT OPEN											SEAT AREA
					100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0	
25A	0.81	0.75	0.91	T to C	0	3.3	5.7	7.4	8.4	8.9	9.1	9.3	9.4	9.7	10.0	0.52
			0.87	S to C	11	9.8	9.4	9.3	9.1	8.5	7.5	5.9	3.8	1.4	0	0.52
40A	1.25	1.00	0.92	T to C	0	4.5	8.3	12	14	16	18	19	21	21	22	1.23
			0.88	S to C	25	24	23	22	21	19	16	12	7.9	2.9	0	1.23
50A	1.62	1.50	0.90	T to C	0	13	23	29	33	36	37	37	38	38	40	2.06
			0.87	S to C	33	32	32	31	30	28	25	21	16	9.2	0	2.06
80A	2.62	2.00	0.91	T to C	0	29	52	69	80	89	94	98	100	102	106	5.39
			0.89	S to C	99	94	91	87	82	77	69	58	43	24	0	5.39
100A	2.62	2.50	0.91	T to C	0	49	88	118	139	154	165	173	179	185	194	9.62
			0.87	S to C	189	179	171	164	156	145	131	110	83	46	0	9.62
150A	5.00	3.00	0.92	T to C	0	86	157	214	257	290	316	337	354	372	396	19.64
			0.89	S to C	387	378	369	353	329	299	268	224	167	92	0	19.64
200A	6.25	4.00	0.90	T to C	0	143	258	349	417	468	508	539	564	590	622	30.68
			0.87	S to C	588	555	528	500	468	430	381	317	233	129	0	30.68
250A	8.00	4.00	0.91	T to C	0	236	427	578	691	770	840	890	930	970	1020	50.27
			0.88	S to C	980	910	860	810	750	691	606	497	361	196	0	50.27
300A	9.50	4.00	0.91	T to C	0	306	559	760	920	1040	1150	1230	1290	1360	1430	70.88
			0.88	S to C	1400	1300	1220	1150	1060	960	830	682	492	265	0	70.88

SEAT AREAの単位は、in²です。(1 in² = 6.4516 cm²)

STROKE の単位は、in です。(1 in = 25.4 mm)

Table 1

Section 8 Table 1



Valdisk

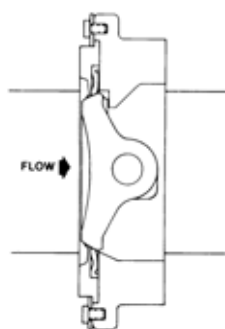
定格 : Class 150 - 600

特性 : Shaft Upstream

S I Z E	P E R C E N T O P E N									
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
50 A	63	67	70	66	61	53	43	23	10.7	2.5
80 A	134	136	128	127	120	101	77	49	27	8
100 A	349	346	325	311	289	237	174	109	52	13
150 A	817	729	626	540	420	320	236	160	95	29
200 A	1644	1535	1244	1041	807	602	411	271	159	54
250 A	2780	2627	2185	1750	1363	991	668	434	245	100
300 A	4000	3838	3243	2622	2082	1553	1046	649	362	153
350 A	6640	6280	5280	4300	3340	2460	1670	1040	585	239
400 A	8400	7720	6430	5120	4100	3110	2120	1310	740	302
450 A	10350	9790	8240	6700	5210	3830	2610	1620	920	370
500 A	13670	12930	10880	8850	6880	5070	3450	2140	1210	490
600 A	20200	19120	16110	13080	10160	7490	5100	3160	1780	730

Table 2

Section 8 Table 2



Valdisk

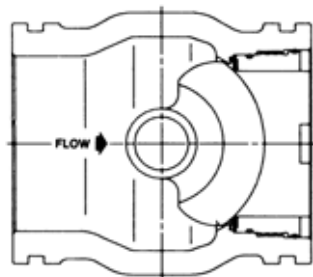
定格 : Class 150 - 600

特性 : Shaft Downstream

S I Z E	P E R C E N T O P E N									
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
50 A	58	59	60	60	57	49	38	22	10.2	2.4
80 A	123	124	120	115	111	99	81	54	29	9
100 A	242	252	232	200	187	173	135	87	45	10
150 A	819	775	647	521	419	330	246	172	101	32
200 A	1563	1522	1230	997	792	621	444	299	161	53
250 A	2640	2424	2023	1593	1227	924	618	343	193	52
300 A	3860	3590	2970	2380	1900	1420	985	655	384	180
350 A	6380	5870	4890	3890	3030	2270	1600	1080	677	287
400 A	8070	7410	6180	4930	3840	2870	2020	1360	856	364
450 A	9950	9150	7620	6070	4730	3540	2490	1680	1050	448
500 A	13300	12220	10170	8100	6310	4720	3320	2240	1410	600
600 A	19600	18070	15010	11980	9330	6980	4910	3320	2080	880

Table 1

Section 9 Table 1



ShearStream

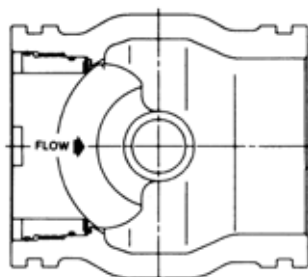
定格 : Class 150 - 600

特性 : Shaft Upstream

SIZE	PERCENT OPEN									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
25 A	0.08	0.47	1.38	3.0	5.2	8.0	11.6	15.8	21	25
40 A	0.11	0.81	2.8	5.9	10.3	16.2	23	33	44	51
50 A	0.16	1.76	5.2	10.8	18.1	27	41	59	84	107
80 A	0.40	4.3	14.4	31	54	81	124	174	233	272
100 A	1.00	7.0	16.0	37	72	121	186	278	372	444
150 A	4.0	26	66	122	196	303	437	599	757	836
200 A	5.2	37	94	184	308	466	674	928	1198	1370
250 A	8.3	195	320	517	806	1190	1680	2170	2580	3320
300 A	10.4	243	400	646	1010	1490	2090	2700	3220	4150

Table 2

Section 9 Table 2



ShearStream

定格 : Class 150 - 600

特性 : Shaft Downstream

SIZE	PERCENT OPEN									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
25 A	0.03	0.42	1.38	2.6	4.4	6.7	9.4	12.8	17.1	24
40 A	0.08	0.58	2.3	4.9	8.6	13.6	19.3	26	37	50
50 A	0.14	1.89	5.5	10.7	17.4	26	36	50	71	104
80 A	0.52	5.8	16.2	31	50	74	103	142	205	275
100 A	1.00	8.0	20	36	66	105	154	219	314	445
150 A	3.6	23	59	106	166	241	321	439	628	844
200 A	5.7	42	95	170	265	384	532	710	955	1338
250 A	8.3	195	314	486	705	960	1290	1750	2340	3180
300 A	10.8	254	409	633	920	1250	1680	2280	3060	4150