

1DLI12

1/2" DE ANCHO RANURA, TIRO HORIZONTAL

1 Ranura Horizontal Area de la ranura/pie = .04 Ak/Pie = .032						2 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .082 Ak/Pie = .050					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	2	0.002	0.001	0-0-1	**	50	4	0.002	0.001	0-1-2	**
100	4	0.003	0.002	0-1-4	**	100	8	0.003	0.003	1-2-9	19
150	6	0.006	0.004	1-2-9	16	150	12	0.006	0.005	2-5-21	21
200	8	0.009	0.007	2-4-17	18	200	16	0.010	0.008	5-10-25	22
300	12	0.019	0.014	4-9-25	20	300	24	0.022	0.016	10-22-31	26
400	16	0.033	0.023	7-17-29	27	400	32	0.038	0.028	18-25-35	31
500	20	0.052	0.036	11-23-32	33	500	40	0.059	0.043	35-31-43	35
600	25	0.074	0.052	17-25-35	38	600	50	0.084	0.062	29-35	37
800	32	0.131	0.091	24-29-41	49	800	65	0.149	0.109	50	42

3 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .122 Ak/Pie = .066						4 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .163 Ak/Pie = .079					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	6	0.002	0.002	0-1-3	**	50	8	0.002	0.002	0-1-4	**
100	12	0.005	0.004	1-3-12	8	100	16	0.005	0.004	2-4-14	**
150	18	0.010	0.008	3-7-24	14	150	24	0.010	0.009	4-8-24	11
200	24	0.017	0.014	5-12-27	18	200	32	0.017	0.015	6-14-27	21
250	30	0.025	0.021	8-19-30	25	250	40	0.026	0.023	10-21-31	28
300	36	0.036	0.030	12-24-33	31	300	50	0.038	0.032	14-24-34	33
350	42	0.049	0.041	16-25-36	36	350	56	0.051	0.043	19-26-36	38
400	50	0.063	0.053	21-27-39	40	400	65	0.066	0.056	22-27-39	42
500	60	0.098	0.083	25-30-43	48	500	82	0.103	0.087	25-31-43	49

5 Ranura Horizontal Area de la ranura/pie = .204 Ak/Pie = .093						6 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .246 Ak/Pie = .114					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	10	0.002	0.002	1-1-5	**	50	12	0.002	0.002	1-1-6	**
100	20	0.005	0.005	2-5-18	**	100	24	0.005	0.005	2-6-20	**
150	30	0.011	0.009	5-10-25	17	150	36	0.011	0.010	6-13-26	16
200	40	0.018	0.016	8-18-29	23	200	50	0.019	0.016	10-20-30	23
250	50	0.028	0.024	13-23-33	30	250	60	0.029	0.025	16-24-34	31
300	60	0.040	0.034	18-25-36	35	300	74	0.041	0.036	20-26-37	36
350	72	0.054	0.046	22-27-39	39	350	86	0.056	0.048	23-28-40	40
400	82	0.070	0.060	24-29-41	44	400	98	0.073	0.063	25-30-43	45
450	92	0.088	0.076	25-31-44	47	450	110	0.092	0.079	26-32-45	48

7 Ranura Horizontal Area de la ranura/pie = .287 Ak/Pie = .135						8 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .328 Ak/Pie = .156					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	14	0.002	0.002	1-1-5	**	50	16	0.002	0.002	1-1-5	**
100	28	0.005	0.005	2-5-20	**	100	32	0.005	0.005	2-5-19	**
150	42	0.011	0.009	5-12-28	15	150	48	0.011	0.010	5-12-26	15
175	50	0.014	0.012	7-17-30	20	175	56	0.015	0.013	7-16-28	21
200	56	0.018	0.016	10-20-33	24	200	65	0.019	0.016	9-19-30	25
225	64	0.023	0.019	12-22-35	28	225	74	0.023	0.020	12-21-31	29
250	72	0.028	0.024	15-25-36	31	250	82	0.029	0.025	15-23-33	32
300	86	0.039	0.034	20-28-40	36	300	98	0.041	0.035	19-26-36	38
400	114	0.069	0.059	27-33-46	45	400	130	0.072	0.062	24-30-42	47

EL TIRO ESTA DADO TOMANDO EN CUENTA VELOCIDADES DE 150 - 100 Y 50 FPM RESPECTIVAMENTE

1DLI12

1/2" DE ANCHO RANURA, TIRO VERTICAL

1 Ranura Horizontal Area de la ranura/pie = .04 Ak/Pie = .033						2 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .082 Ak/Pie = .0560					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
100	4	0.003	0.002	0-1-3	**	100	8	0.003	0.003	1-2-7	**
150	6	0.005	0.003	1-2-7	**	150	12	0.006	0.004	2-4-15	**
200	8	0.007	0.005	1-3-12	**	200	16	0.010	0.007	3-7-17	**
250	10	0.011	0.007	2-5-16	**	250	20	0.015	0.011	5-10-20	**
300	12	0.015	0.010	3-7-18	**	300	25	0.021	0.015	7-15-22	**
400	16	0.027	0.017	5-12-20	**	400	33	0.036	0.026	12-18-25	5
500	20	0.041	0.026	8-16-23	**	500	40	0.055	0.040	16-20-28	5
600	25	0.059	0.037	12-18-25	9	600	50	0.079	0.057	18-22-31	10
800	33	0.104	0.064	17-20-29	14	800	65	0.140	0.100	20-25-35	21

3 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .122 Ak/Pie = .080						4 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .163 Ak/Pie = .011					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
100	12	0.003	0.003	1-2-8	**	100	16	0.003	0.003	1-3-10	**
150	18	0.006	0.005	2-5-17	**	150	25	0.007	0.005	3-6-17	**
200	25	0.010	0.008	4-8-19	**	200	33	0.011	0.008	4-10-19	**
250	30	0.016	0.012	6-13-22	**	250	40	0.016	0.012	7-15-22	**
300	36	0.022	0.017	8-17-24	**	300	50	0.023	0.018	10-17-24	**
400	50	0.039	0.029	15-19-27	6	400	65	0.040	0.030	16-19-27	**
500	61	0.060	0.045	18-22-30	8	500	82	0.063	0.047	18-22-31	8
600	74	0.086	0.064	19-24-33	14	600	98	0.090	0.067	19-24-34	14
800	98	0.152	0.110	22-27-39	25	800	130	0.159	0.119	22-27-39	26

5 Ranura Horizontal Area de la ranura/pie = .204 Ak/Pie = .142						6 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .245 Ak/Pie = .167					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
100	20	0.004	0.003	1-3-13	**	100	24	0.004	0.003	2-4-15	**
150	30	0.007	0.005	3-7-18	**	150	36	0.007	0.005	4-10-20	**
200	40	0.011	0.009	6-13-21	**	200	50	0.011	0.009	8-15-23	**
250	51	0.017	0.013	9-16-23	**	250	62	0.017	0.013	12-18-26	**
300	61	0.024	0.019	13-18-25	**	300	74	0.024	0.018	15-20-28	**
400	82	0.042	0.032	17-21-29	**	400	98	0.041	0.031	19-23-33	**
500	102	0.065	0.050	19-23-33	10	500	122	0.064	0.049	21-26-36	11
600	122	0.093	0.071	21-25-36	16	600	148	0.092	0.070	23-28-40	17
800	164	0.165	0.126	24-29-41	28	800	196	0.164	0.123	27-33-46	29

7 Ranura Horizontal Area de la ranura/pie = .286 Ak/Pie = .192						8 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .327 Ak/Pie = .216					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
100	28	0.004	0.003	2-4-14	**	100	32	0.004	0.003	2-4-14	**
150	42	0.007	0.005	4-9-18	**	150	48	0.007	0.005	4-8-18	**
200	58	0.011	0.009	7-14-21	**	200	66	0.011	0.009	7-14-21	**
250	72	0.017	0.013	11-17-24	**	250	82	0.017	0.013	10-17-23	**
300	86	0.024	0.018	14-18-26	**	300	98	0.024	0.018	14-18-26	**
400	114	0.042	0.032	17-21-30	5	400	130	0.042	0.032	17-21-30	7
500	142	0.065	0.050	19-24-34	12	500	164	0.065	0.049	19-23-33	12
600	172	0.093	0.071	21-26-37	19	600	196	0.093	0.070	21-26-36	20
800	228	0.165	0.125	25-30-43	31	800	260	0.164	0.124	24-30-42	32

EL TIRO ESTA DADO TOMANDO EN CUENTA
VELOCIDADES DE 150 - 100 Y 50 FMP
RESPECTIVAMENTE

1DLI12

1/2" DE ANCHO RANURA, TIRO VERTICAL

1 Ranura Vertical Area de la ranura/pie = .04 Ak/Pie = .033						2 Ranuras Verticales Area de la ranura/pie = .082 Ak/Pie = .0560					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	4	0.003	0.002	0-1-3	**	50	8	0.003	0.003	1-2-7	**
75	6	0.005	0.003	1-2-7	**	75	12	0.006	0.004	2-4-15	**
100	8	0.007	0.005	1-3-12	**	100	16	0.010	0.007	3-7-17	**
150	10	0.011	0.007	2-5-16	**	150	20	0.015	0.011	5-10-20	**
200	12	0.015	0.010	3-7-18	**	200	25	0.021	0.015	7-15-22	**
300	16	0.027	0.017	5-12-20	**	300	33	0.036	0.026	12-18-25	5
400	20	0.041	0.026	8-16-23	**	400	40	0.055	0.040	16-20-28	5
600	25	0.059	0.037	12-18-25	9	600	50	0.079	0.057	18-22-31	10
800	33	0.104	0.064	17-20-29	14	800	65	0.140	0.100	20-25-35	21

3 Ranuras Verticales Area de la ranura/pie = .122 Ak/Pie = .080						4 Ranuras Verticales Area de la ranura/pie = .163 Ak/Pie = .011					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	12	0.003	0.003	1-2-8	**	50	16	0.003	0.003	1-3-10	**
75	18	0.006	0.005	2-5-17	**	75	25	0.007	0.005	3-6-17	**
100	25	0.010	0.008	4-8-19	**	100	33	0.011	0.008	4-10-19	**
150	30	0.016	0.012	6-13-22	**	150	40	0.016	0.012	7-15-22	**
200	36	0.022	0.017	8-17-24	**	200	50	0.023	0.018	10-17-24	**
300	50	0.039	0.029	15-19-27	6	300	65	0.040	0.030	16-19-27	**
400	61	0.060	0.045	18-22-30	8	400	82	0.063	0.047	18-22-31	8
600	74	0.086	0.064	19-24-33	14	600	98	0.090	0.067	19-24-34	14
800	98	0.152	0.110	22-27-39	25	800	130	0.159	0.119	22-27-39	26

5 Ranura Verticales Area de la ranura/pie = .204 Ak/Pie = .142						6 Ranuras Verticales Area de la ranura/pie = .245 Ak/Pie = .167					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	20	0.004	0.003	1-3-13	**	50	24	0.004	0.003	2-4-15	**
75	30	0.007	0.005	3-7-18	**	75	36	0.007	0.005	4-10-20	**
100	40	0.011	0.009	6-13-21	**	100	50	0.011	0.009	8-15-23	**
150	51	0.017	0.013	9-16-23	**	150	62	0.017	0.013	12-18-26	**
200	61	0.024	0.019	13-18-25	**	200	74	0.024	0.018	15-20-28	**
300	82	0.042	0.032	17-21-29	**	300	98	0.041	0.031	19-23-33	**
400	102	0.065	0.050	19-23-33	10	400	122	0.064	0.049	21-26-36	11
600	122	0.093	0.071	21-25-36	16	600	148	0.092	0.070	23-28-40	17
800	164	0.165	0.126	24-29-41	28	800	196	0.164	0.123	27-33-46	29

7 Ranura Verticales Area de la ranura/pie = .286 Ak/Pie = .192						8 Ranuras Verticales Area de la ranura/pie = .327 Ak/Pie = .216					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	28	0.004	0.003	2-4-14	**	50	32	0.004	0.003	2-4-14	**
75	42	0.007	0.005	4-9-18	**	75	48	0.007	0.005	4-8-18	**
100	58	0.011	0.009	7-14-21	**	100	66	0.011	0.009	7-14-21	**
150	72	0.017	0.013	11-17-24	**	150	82	0.017	0.013	10-17-23	**
200	86	0.024	0.018	14-18-26	**	200	98	0.024	0.018	14-18-26	**
300	114	0.042	0.032	17-21-30	5	300	130	0.042	0.032	17-21-30	7
400	142	0.065	0.050	19-24-34	12	400	164	0.065	0.049	19-23-33	12
600	172	0.093	0.071	21-26-37	19	600	196	0.093	0.070	21-26-36	20
800	228	0.165	0.125	25-30-43	31	800	260	0.164	0.124	24-30-42	32

EL TIRO ESTA DADO TOMANDO EN CUENTA VELOCIDADES DE 150 - 100 Y 50 FMP RESPECTIVAMENTE

3/4" DE ANCHO RANURA, TIRO HORIZONTAL

1 Ranura Horizontal Area de la ranura/pie = .062 Ak/Pie = .037						2 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .122 Ak/Pie = .064					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
150	9	0.008	0.006	3-7-19	**	150	12	0.005	0.005	2-5-19	**
200	12	0.013	0.011	5-12-24	13	200	18	0.010	0.009	5-11-26	12
300	18	0.026	0.022	12-19-30	16	300	30	0.027	0.023	14-23-34	18
400	24	0.049	0.039	17-24-34	20	400	36	0.038	0.033	19-26-37	22
450	27	0.062	0.049	19-26-36	23	450	42	0.052	0.044	22-28-40	25
500	30	0.076	0.061	21-27-38	26	500	48	0.067	0.057	25-30-43	29
550	34	0.092	0.073	23-28-40	29	550	60	0.105	0.089	28-34-48	33
600	36	0.109	0.087	24-30-42	32	600	70	0.138	0.118	30-36-51	36
800	48	0.193	0.153	28-34-48	40	800	98	0.267	0.227	35-43-60	43

3 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .184 Ak/Pie = .091						4 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .244 Ak/Pie = .107					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
125	24	0.010	0.009	4-10-26	**	125	0.011	0.010	0.010	5-12-26	**
200	36	0.025	0.022	11-22-33	14	175	0.02	0.018	0.018	10-21-31	13
225	40	0.031	0.028	14-25-35	18	200	0.026	0.024	0.024	13-24-33	17
250	46	0.038	0.034	17-26-37	21	225	0.033	0.030	0.030	17-25-35	21
275	50	0.046	0.041	20-27-38	24	250	0.041	0.037	0.037	20-26-37	24
325	60	0.064	0.057	24-30-42	29	275	0.049	0.044	0.044	22-28-39	27
350	64	0.074	0.066	25-31-43	32	325	0.068	0.061	0.061	24-30-42	32
400	74	0.096	0.086	27-33-46	35	375	0.09	0.081	0.081	26-32-46	36
500	92	0.150	0.134	30-37-52	42	450	0.129	0.116	0.116	29-36-50	41

5 Ranura Horizontal Area de la ranura/pie = .306 Ak/Pie = .124						6 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .366 Ak/Pie = .150					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
125	38	0.012	0.011	6-14-28	**	125	0.012	0.011	0.011	8-17-29	**
175	54	0.022	0.020	13-23-33	15	175	0.022	0.021	0.021	15-24-34	17
200	60	0.028	0.025	16-25-35	19	200	0.029	0.027	0.027	19-26-37	21
225	68	0.035	0.032	20-26-37	23	225	0.037	0.033	0.033	22-27-39	24
250	76	0.043	0.039	22-28-39	25	250	0.045	0.041	0.410	24-29-41	27
275	84	0.052	0.047	24-29-41	29	275	0.054	0.049	0.049	25-30-43	30
300	92	0.061	0.056	24-31-43	31	300	0.064	0.059	0.059	26-32-45	33
350	106	0.083	0.076	27-33-47	36	350	0.087	0.079	0.079	28-34-48	37
425	130	0.112	0.111	30-36-51	41	425	0.128	0.117	0.117	31-38-53	42

7 Ranura Horizontal Area de la ranura/pie = .469 Ak/Pie = .178						8 Ranuras Horizontales Area de la ranura/pie = .530 Ak/Pie = .204					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
100	46	0.009	0.009	6-13-27	**	100	0.01	0.009	0.009	6-14-27	**
150	70	0.019	0.018	13-23-34	13	125	0.014	0.013	0.013	10-20-30	11
175	82	0.026	0.024	18-26-36	18	150	0.02	0.019	0.019	14-23-33	17
200	94	0.034	0.031	21-27-39	22	175	0.027	0.025	0.025	18-25-36	21
225	106	0.042	0.039	23-29-41	25	200	0.035	0.033	0.033	21-27-38	25
250	116	0.052	0.048	24-31-43	28	225	0.044	0.041	0.041	23-29-41	28
275	130	0.062	0.058	26-32-45	31	250	0.054	0.051	0.051	25-30-43	31
325	152	0.087	0.080	29-35-49	36	300	0.078	0.072	0.072	27-33-47	36
400	188	0.131	0.121	32-39-55	42	375	0.121	0.113	0.113	30-37-53	42

EL TIRO ESTA DADO TOMANDO EN CUENTA
VELOCIDADES DE 150 - 100 Y 50 FMP
RESPECTIVAMENTE

3/4" DE ANCHO RANURA, TIRO VERTICAL

1 Ranura Vertical Area de la ranura/pie = .061 Ak/Pie = .037						2 Ranuras Verticales Area de la ranura/pie = .122 Ak/Pie = .067					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	3	0.002	0.000	0-1-2	**	50	6	0.002	0.002	0-1-3	**
75	4	0.002	0.002	1-1-5	**	75	9	0.003	0.002	1-2-8	**
100	6	0.003	0.003	1-2-9	**	100	12	0.004	0.004	2-3-13	**
150	9	0.006	0.005	2-5-14	**	150	18	0.008	0.007	3-8-18	**
200	12	0.010	0.008	4-9-17	**	200	24	0.014	0.011	6-13-21	**
300	18	0.022	0.160	9-14-21	**	300	36	0.030	0.024	13-18-26	**
400	24	0.038	0.028	12-17-24	**	400	50	0.053	0.043	17-21-30	9
600	36	0.083	0.061	17-21-30	9	600	74	0.117	0.095	21-26-37	23
800	50	0.148	0.108	20-24-34	16	800	98	0.208	0.168	25-30-43	33

3 Ranuras Verticales Area de la ranura/pie = .184 Ak/Pie = .097						4 Ranuras Verticales Area de la ranura/pie = .245 Ak/Pie = .123					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	9	0.002	0.002	0-1-4	**	50	12	0.002	0.002	1-1-5	**
75	14	0.003	0.003	1-2-10	**	75	18	0.003	0.003	1-3-12	**
100	18	0.004	0.004	2-4-15	**	100	24	0.005	0.004	2-5-17	**
150	28	0.009	0.005	4-10-20	**	150	36	0.009	0.008	5-12-20	**
200	36	0.015	0.012	8-15-23	**	200	50	0.015	0.013	9-17-24	**
300	55	0.032	0.026	15-20-28	**	300	74	0.033	0.028	17-20-29	**
400	75	0.056	0.046	19-23-33	**	400	98	0.058	0.048	19-24-33	**
600	110	0.125	0.102	23-28-40	16	600	146	0.130	0.108	24-29-41	14
800	146	0.221	0.181	27-33-46	27	800	196	0.230	0.191	27-33-47	25

5 Ranuras Verticales Area de la ranura/pie = .305 Ak/Pie = .159						6 Ranuras Verticales Area de la ranura/pie = .367 Ak/Pie = .200					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	15	0.002	0.002	1-2-7	**	50	18	0.002	0.002	1-2-8	**
75	23	0.003	0.003	2-4-14	**	75	28	0.003	0.003	2-4-15	**
100	30	0.005	0.004	3-7-18	**	100	36	0.005	0.004	4-8-18	**
150	46	0.009	0.008	7-14-22	**	150	55	0.009	0.008	8-15-22	**
200	61	0.016	0.013	12-18-25	**	200	74	0.016	0.014	14-18-26	**
300	92	0.035	0.029	18-22-31	**	300	110	0.035	0.029	18-22-32	**
400	122	0.061	0.051	20-25-35	**	400	147	0.061	0.051	21-26-37	8
600	183	0.136	0.113	25-31-43	20	600	220	0.137	0.115	26-32-45	25
800	244	0.241	0.201	29-35-50	31	800	294	0.243	0.203	30-37-52	36

7 Ranuras Verticales Area de la ranura/pie = .469 Ak/Pie = .236						8 Ranuras Verticales Area de la ranura/pie = .531 Ak/Pie = .267					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	24	0.002	0.002	1-2-9	**	50	26	0.002	0.002	1-3-10	**
75	35	0.004	0.003	2-5-16	**	75	40	0.003	0.003	3-6-17	**
100	47	0.005	0.005	4-9-19	**	100	53	0.005	0.005	4-10-19	**
150	70	0.011	0.010	9-16-24	**	150	80	0.011	0.009	10-17-23	**
200	94	0.019	0.016	15-19-27	**	200	106	0.018	0.016	15-19-27	**
300	140	0.041	0.036	19-24-34	**	300	160	0.040	0.035	19-23-33	**
400	188	0.073	0.063	22-27-39	9	400	212	0.071	0.061	22-27-38	**
600	282	0.162	0.140	27-34-47	24	600	318	0.158	0.135	27-33-47	20
800	376	0.288	0.248	32-39-55	35	800	424	0.280	0.240	31-38-54	31

EL TIRO ESTA DADO TOMANDO EN CUENTA
VELOCIDADES DE 150 - 100 Y 50 FMP
RESPECTIVAMENTE

1DLI10

1" DE ANCHO DE RANURA, TIRO HORIZONTAL

1 Ranura Area de la ranura/pie = .082 Ak/Pie = .042						2 Ranuras Area de la ranura/pie = .163 Ak/Pie = .079					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
250	20	0.025	0.022	14-21-30	10	225	37	0.034	0.030	17-26-36	10
300	25	0.036	0.031	17-23-33	12	250	41	0.041	0.037	19-27-38	13
350	28	0.049	0.041	20-25-35	14	300	50	0.059	0.053	23-30-42	18
450	36	0.080	0.068	23-28-40	17	350	57	0.080	0.072	26-32-45	23
550	45	0.119	0.101	26-31-44	23	450	74	0.131	0.119	30-36-51	30
650	53	0.166	0.140	28-34-48	28	550	100	0.196	0.177	33-40-57	35
750	61	0.221	0.186	30-37-52	32	650	106	0.273	0.246	36-44-62	39
850	69	0.284	0.239	32-39-55	36	700	114	0.316	0.286	37-45-64	41
1050	86	0.432	0.364	35-43-61	42	750	122	0.363	0.328	38-47-66	43

3 Ranuras Area de la ranura/pie = .245 Ak/Pie = .115						4 Ranuras Area de la ranura/pie = .245 Ak/Pie = .115					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
200	50	0.032	gg.030	18-26-37	10	175	57	0.027	0.025	17-25-35	9
225	55	0.041	0.038	21-28-40	14	200	65	0.034	0.032	21-27-38	14
250	61	0.050	0.046	23-30-42	17	225	74	0.043	0.040	23-28-40	17
300	74	0.072	0.066	26-32-46	23	250	82	0.053	0.049	24-30-42	21
350	86	0.097	0.090	29-35-49	27	300	98	0.076	0.071	27-33-46	25
450	110	0.160	0.147	32-40-56	34	350	114	0.104	0.096	29-35-50	30
500	122	0.197	0.182	34-42-59	37	450	147	0.171	0.158	33-40-57	37
550	135	0.239	0.220	36-44-62	39	500	163	0.201	0.195	35-42-60	40
600	147	0.284	0.261	37-46-65	42	550	180	0.254	0.235	36-44-63	43

5 Ranura Area de la ranura/pie = .408 Ak/Pie = .155						6 Ranuras Area de la ranura/pie = .490 Ak/Pie = .188					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
150	61	0.021	0.020	15-25-35	6	150	74	0.022	0.021	18-26-36	7
200	82	0.037	0.034	23-29-40	15	200	98	0.038	0.036	24-30-42	17
250	102	0.057	0.053	26-32-45	22	250	122	0.059	0.055	27-33-47	23
300	122	0.082	0.076	29-35-49	27	300	147	0.085	0.079	30-36-51	29
350	143	0.111	0.103	31-38-53	32	350	171	0.115	0.108	32-39-55	33
400	163	0.145	0.135	33-40-57	35	400	196	0.150	0.140	34-42-59	37
450	184	0.183	0.170	35-43-61	38	450	220	0.190	0.178	36-44-63	40
500	204	0.225	0.210	37-45-64	41	500	245	0.243	0.218	38-47-66	43
550	225	0.272	0.254	39-47-67	45	550	269	0.283	0.264	40-49-70	46

7 Ranura Area de la ranura/pie = .571 Ak/Pie = .221						8 Ranuras Area de la ranura/pie = .653 Ak/Pie = .253					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
150	86	0.022	0.021	20-26-37	10	100	65	0.011	0.011	11-21-31	7
175	100	0.030	0.028	23-28-40	15	125	82	0.017	0.016	17-24-34	13
200	114	0.038	0.036	25-30-43	19	150	98	0.024	0.023	21-26-37	18
225	128	0.048	0.045	26-32-45	23	175	114	0.033	0.031	23-29-40	22
250	142	0.060	0.056	28-34-48	25	200	130	0.042	0.040	25-31-43	25
300	171	0.085	0.080	30-37-52	31	250	163	0.066	0.062	28-34-48	30
350	200	0.116	0.108	33-40-57	35	300	196	0.094	0.089	31-37-53	34
400	228	0.151	0.141	35-43-61	39	350	228	0.128	0.120	33-40-57	38
450	257	0.191	0.178	37-45-64	42	400	261	0.167	0.157	35-43-61	41

EL TIRO ESTA DADO TOMANDO EN CUENTA
VELOCIDADES DE 150 - 100 Y 50 FPM
RESPECTIVAMENTE

1DLI10

1" DE ANCHO DE RANURA, TIRO VERTICAL

1 Ranura Area de la ranura/pie = .082 Ak/Pie = .041						2 Ranuras Area de la ranura/pie = .163 Ak/Pie = .077					
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	5	0.022	0.002	0-1-4	**	50	8	0.002	0.002	1-1-6	**
75	7	0.003	0.002	1-2-9	**	75	12	0.003	0.003	1-3-12	**
100	9	0.004	0.003	2-4-12	**	100	16	0.005	0.005	3-6-16	**
150	13	0.008	0.006	4-9-16	**	150	25	0.010	0.009	6-12-21	**
200	17	0.013	0.010	7-12-19	**	200	32	0.018	0.015	10-16-24	8
300	25	0.027	0.022	12-16-23	**	300	50	0.039	0.033	16-21-30	18
400	33	0.048	0.038	15-19-27	**	400	65	0.068	0.058	20-24-34	26
600	51	0.106	0.083	19-23-33	10	600	100	0.153	0.130	24-30-42	37
800	66	0.187	0.148	22-27-38	21	800	130	0.271	0.231	28-34-48	45

3 Ranuras Area de la ranura/pie = .245 Ak/Pie = .113						4 Ranuras Area de la ranura/pie = .327 Ak/Pie = .135					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	12	0.002	0.002	1-2-7	**	50	16	0.002	0.002	1-2-9	**
75	18	0.003	0.003	2-4-15	**	75	25	0.004	0.003	2-5-9	**
100	25	0.005	0.005	3-7-19	**	100	32	0.006	0.005	4-9-19	**
150	36	0.011	0.009	7-16-23	**	150	50	0.011	0.010	9-16-23	**
200	50	0.019	0.016	13-19-26	**	200	65	0.019	0.017	15-19-27	**
300	74	0.040	0.035	19-23-32	**	300	100	0.042	0.037	19-23-33	**
400	100	0.071	0.061	22-26-37	**	400	130	0.074	0.064	22-27-38	**
600	146	0.159	0.014	26-32-46	18	600	196	0.166	0.143	27-33-46	14
800	196	0.281	0.241	31-37-53	29	800	260	0.294	0.254	31-38-54	25

5 Ranuras Area de la ranura/pie = .408 Ak/Pie = .175						6 Ranuras Area de la ranura/pie = .490 Ak/Pie = .232					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	20	0.002	0.002	1-3-11	**	50	25	0.002	0.002	1-3-13	**
75	30	0.004	0.003	3-6-17	**	75	36	0.004	0.003	3-7-18	**
100	40	0.007	0.005	5-11-20	**	100	50	0.006	0.005	6-13-21	**
150	60	0.012	0.010	11-17-25	**	150	75	0.012	0.011	13-18-26	**
200	80	0.020	0.018	16-20-29	**	200	100	0.021	0.018	17-21-30	**
300	122	0.044	0.039	20-25-35	**	300	145	0.045	0.040	21-26-36	6
400	164	0.078	0.068	23-29-40	7	400	195	0.080	0.070	24-30-42	17
600	245	0.174	0.151	29-35-49	33	600	295	0.178	0.156	30-36-51	33
800	326	0.308	0.268	33-40-57	43	800	390	0.316	0.276	34-42-59	43

7 Ranuras Area de la ranura/pie = .571 Ak/Pie = .280						8 Ranuras Area de la ranura/pie = .653 Ak/Pie = .318					
FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC	FPM	CF M/Ft	Presion Total en Pulgadas de Agua	Presion Estatica en Pulgadas de Agua	Tiro en Pies	NC
50	30	0.002	0.002	2-4-14	**	50	30	0.002	0.002	2-4-15	**
75	40	0.004	0.003	4-8-19	**	75	50	0.004	0.003	4-10-19	**
100	55	0.006	0.005	7-14-21	**	100	65	0.006	0.005	8-15-22	**
150	85	0.012	0.011	14-19-26	**	150	100	0.012	0.011	15-19-26	**
200	115	0.021	0.019	17-21-30	**	200	130	0.021	0.018	18-22-31	**
300	170	0.046	0.040	21-26-37	7	300	195	0.045	0.040	22-26-37	**
400	230	0.081	0.071	25-30-43	17	400	260	0.080	0.070	25-31-43	**
600	345	0.181	0.159	30-37-52	31	600	390	0.179	0.157	31-37-53	20
800	455	0.321	0.282	35-43-61	39	800	520	0.318	0.278	35-43-61	31

EL TIRO ESTA DADO TOMANDO EN CUENTA VELOCIDADES DE 150 - 100 Y 50 FMP RESPECTIVAMENTE