

1.- El tiro es basado en un diferencial de temperatura de 0° .

Los tiros máximos son hasta una velocidad terminal de 50 fmp y los tiros mínimos de 100 fpm.

2.- Los datos de esta tabla son para rejillas de inyección con control de volumen integrado en posición completamente abierto.

MEDIDA	8 X 4			10 X 6 16 X 4			10 X 8 14 X 6 22 X 4			10 X 10 12 X 8 16 X 6			12 X 10 14 X 8 20 X 6			12 X 12 18 X 8 24 X 6			14 X 12 22 X 8 30 X 6				
	CFM	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	
100	VELOCIDAD	909	1000	1219	417	454	556																
	PRESION TOTAL	0.058	0.064	0.08	0.014	0.016	0.019																
	TIRO	13-19	Oct-15	07-Oct	10 19	8 15	6 10																
	NC	19	19	20	13	13	14																
150	VELOCIDAD	1363	1500	1829	625	682	833	441	469	600	357	395	484										
	PRESION TOTAL	0.125	0.135	0.17	0.03	0.034	0.041	0.015	0.018	0.022	0.01	0.014	0.02										
	TIRO	16-23	12 18	9 13	15 23	12 18	8 13	13 23	10 18	7 13	10 22	8 17	6 12										
	NC	25	25	27	18	18	19	15	15	16	13	13	14										
200	VELOCIDAD				833	909	1111	588	625	800	476	526	645	377	417	513							
	PRESION TOTAL				0.05	0.057	0.07	0.025	0.03	0.039	0.017	0.022	0.03	0.011	0.014	0.018							
	TIRO				19 27	15 21	10 15	15 23	11 21	8 15	14 24	11 21	8 15	13 26	10 20	7 14							
	NC				22	22	23	18	18	19	16	16	17	15	15	16							
225	VELOCIDAD				937	1027	1250	662	703	900	536	592	726	424	469	577	346	381	469				
	PRESION TOTAL				0.06	0.068	0.088	0.032	0.037	0.048	0.021	0.028	0.03	0.014	0.018	0.023	0.01	0.01	0.01				
	TIRO				20 28	15 22	11 15	19 28	15 22	10 15	17 28	13 22	9 15	15 28	11 22	8 15	13 27	10 21	7 15				
	NC				24	24	25	20	20	21	18	18	19	16	16	17	15	15	15				
250	VELOCIDAD				1042	1136	1389	735	781	1000	595	658	806	472	521	641	385	423	521				
	PRESION TOTAL				0.076	0.084	0.107	0.039	0.044	0.06	0.025	0.033	0.04	0.016	0.024	0.028	0.01	0.02	0.02				
	TIRO				21 30	16 23	12 17	21 30	16 23	12 17	19 30	13 23	10 17	17 30	13 23	9 17	15 29	11 22	8 16				
	NC				25	25	27	22	22	23	20	20	21	18	18	18	16	16	16				
300	VELOCIDAD				1250	1364	1667	882	935	1200	714	789	968	566	625	769	462	508	625	375	405	508	
	PRESION TOTAL				0.1	0.115	0.155	0.053	0.06	0.086	0.0358	0.046	0.06	0.024	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.012	0.014	0.019	
	TIRO				23 32	18 25	13 18	23 33	18 25	13 18	22 33	17 25	12 18	20 32	15 25	11 18	18 32	14 25	10 18	16 32	12 25	9 18	
	NC				29	29	31	25	25	26	22	22	24	20	20	21	18	18	19	16	16	17	
350	VELOCIDAD				1458	1591	1944	1029	1099	1400	833	921	1129	660	729	897	538	593	729	438	473	593	
	PRESION TOTAL				0.14	0.15	0.205	0.07	0.08	0.115	0.048	0.06	0.08	0.031	0.04	0.055	0.02	0.03	0.04	0.016	0.019	0.025	
	TIRO				25 35	19 27	14 19	25 35	19 27	14 19	25 35	19 27	14 19	24 35	18 27	13 19	21 35	16 27	12 19	19 35	15 27	10 19	
	NC				32	32	34	28	28	29	25	25	26	22	22	24	20	20	21	18	18	19	
400	VELOCIDAD				1176	1184	1600	952	1053	1290	755	833	1026	615	687	833	500	541	678				
	PRESION TOTAL				0.09	0.092	0.15	0.06	0.076	0.11	0.04	0.05	0.07	0.03	0.04	0.04	0.02	0.024	0.034				
	TIRO				27 37	22 31	15 20	27 38	21 29	15 21	26 38	20 29	14 21	24 37	18 28	13 20	22 38	17 29	12 21				
	NC				30	30	32	28	28	29	25	25	26	23	23	23	20	20	21				
450	VELOCIDAD				1324	1316	1800	1071	1184	1452	845	937	1154	692	763	937	562	608	763				
	PRESION TOTAL				0.11	0.11	0.19	0.074	0.092	0.14	0.05	0.062	0.091	0.04	0.05	0.06	0.025	0.03	0.044				
	TIRO				28 40	23 32	15 22	28 40	22 31	15 22	28 40	22 31	15 22	27 39	21 30	15 22	24 40	18 31	13 22				
	NC				33	32	35	30	30	32	27	27	28	24	24	25	22	22	23				
500	VELOCIDAD				1470	0.1447	2000	1190	1316	1613	943	1042	1282	769	847	1042	625	676	847				
	PRESION TOTAL				0.135	0.13	0.235	0.09	0.11	0.17	0.06	0.076	0.110	0.04	0.06	0.08	0.03	0.037	0.054				
	TIRO				30 42	24 34	17 23	30 42	23 32	17 23	30 42	23 32	17 23	30 42	23 32	17 23	30 42	23 32	17 23	27 42	21 32	15 23	
	NC				35	35	38	32	32	34	29	29	30	26	26	27	23	23	24				
550	VELOCIDAD				1310	1447	1038	1146	1410	846	846	932	1146	688	743	932							
	PRESION TOTAL				0.105	0.13	0.2	0.07	0.09	0.139	0.05	0.07	0.09	0.035	0.045	0.066							
	TIRO				31 44	24 34	17 24	31 44	24 34	17 24	31 44	24 34	17 24	32 44	25 34	18 24	30 44	23 34	17 24				
	NC				35	35	37	31	31	31	33	28	28	29	25	25	26						



- 1.- El tiro es basado en un diferencial de temperatura de 0° .
Los tiros máximos son hasta una velocidad terminal de 50 fmp y los tiros mínimos de 100 fpm.
- 2.- Los datos de esta tabla son para rejillas de inyección con control de volumen integrado en posición completamente abierto.

CFM	DEFLEXION	10 x 8 14 x 6 22 x 4			12 x 8 16 x 6			14 x 8 20 x 6 32 x 4			12 x 12 18 x 8 48 x 6			22 x 8 30 x 6 48 x 4			14 X 14 20 X 10 24 X 8 34 X 6			20 x 12 24 x 10 30 X 8 42 X 6			20 X 14 24 X 12 28 X 10 36 X 6			18 X 18 28 X 12 32 X 10 40 X 8		
		0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°	0°	22 1/2°	45°
600	VELOCIDAD	1765	1875	2400	1429	1579	1935	1132	1250	1538	923	1017	1250	750	811	1017	638	698	870	517	571	706	429	472	588			
	PRESION TOTAL	0.19	0.212	0.33	0.115	0.156	0.236	0.08	0.105	0.162	0.06	0.075	0.112	0.041	0.052	0.07	0.031	0.041	0.06	0.023	0.03	0.042	0.017	0.022	0.03			
	TIRO	31 45	24 35	17 25	37 45	25 35	18 25	32 46	25 35	18 25	32 45	25 35	18 25	32 46	25 35	18 25	29 45	22 35	16 25	27 45	21 35	15 25	25 46	19 35	14 25			
	NC	40	40	44	37	37	39	33	33	35	30	30	31	27	27	28	25	25	26	23	23	24	20	20	22			
650	VELOCIDAD				1548	1711	2097	1226	1354	1667	1000	1102	1354	812	879	1102	691	756	942	560	619	765	464	511	637	404	448	556
	PRESION TOTAL				0.14	0.178	0.275	0.09	0.122	0.2	0.068	0.09	0.135	0.048	0.06	0.093	0.036	0.048	0.07	0.026	0.034	0.05	0.019	0.026	0.035	0.015	0.019	0.027
	TIRO				33 48	25 37	18 26	34 48	26 37	19 26	34 48	26 37	19 26	34 48	26 37	19 26	32 48	25 37	18 26	29 48	22 37	16 26	27 47	21 36	15 26	25 47	19 36	14 26
	NC				39	39	41	34	34	38	31	31	33	28	28	30	26	26	28	23	23	25	22	22	23	20	20	21
700	VELOCIDAD				1667	1842	2258	1321	1458	1794	1078	1187	1459	875	946	1186	744	814	1015	603	666	824	500	551	686	435	483	598
	PRESION TOTAL				0.17	0.2	0.32	0.101	0.14	0.23	0.08	0.1	0.158	0.055	0.07	0.11	0.04	0.055	0.082	0.029	0.04	0.058	0.021	0.03	0.041	0.017	0.022	0.032
	TIRO				35 49	27 38	19 27	35 50	27 38	19 27	36 50	28 38	20 27	35 50	27 38	19 27	35 49	27 38	19 27	32 50	25 38	18 27	28 50	22 38	15 27	27 50	21 38	15 27
	NC				41	41	44	37	37	38	33	33	35	30	30	31	28	28	29	25	25	27	23	23	24	21	21	22
800	VELOCIDAD				1509	1667	2051	1231	1356	1667	1000	1081	1356	850	930	1159	690	762	941	619	676	841	511	551	686	451	500	624
	PRESION TOTAL				0.14	0.18	0.295	0.1	0.13	0.21	0.07	0.089	0.145	0.053	0.07	0.109	0.038	0.056	0.076	0.028	0.037	0.055	0.022	0.029	0.043	0.022	0.029	0.043
	TIRO				35 49	27 38	19 27	37 53	28 41	20 29	38 53	29 41	21 29	38 53	29 41	21 29	36 53	28 41	20 29	32 53	25 41	19 29	30 52	23 40	17 29	30 52	23 40	17 29
	NC				40	40	43	37	37	38	33	33	35	31	31	32	28	28	29	25	25	27	23	23	24	21	21	22
900	VELOCIDAD				1698	1875	2083	1385	1525	1875	1125	1216	1525	957	1047	1304	776	857	1059	643	709	882	559	621	769	492	551	698
	PRESION TOTAL				0.175	0.225	0.38	0.125	0.16	0.265	0.086	0.11	0.184	0.064	0.09	0.138	0.046	0.066	0.096	0.035	0.047	0.07	0.027	0.036	0.055	0.027	0.036	0.055
	TIRO				40 55	31 42	22 30	39 56	30 43	21 31	40 56	31 43	22 31	40 56	31 43	22 31	40 55	31 43	22 30	37 56	27 43	20 31	33 57	25 44	18 31	33 57	25 44	18 31
	NC				44	44	47	36	36	38	33	33	35	30	30	31	30	30	32	27	27	29	25	25	27	23	23	24
1000	VELOCIDAD				1538	1695	2083	1250	1351	1695	1063	1165	1449	862	952	1176	714	787	980	621	690	855	551	621	769	492	551	698
	PRESION TOTAL				0.15	0.195	0.33	0.105	0.135	0.23	0.08	0.109	0.17	0.057	0.078	0.12	0.042	0.057	0.088	0.033	0.044	0.068	0.027	0.036	0.055	0.027	0.036	0.055
	TIRO				42 59	32 45	24 32	42 52	32 45	24 32	42 58	32 45	24 32	42 59	32 45	24 32	42 59	32 45	24 32	40 59	31 45	22 32	38 60	29 46	21 33	38 60	29 46	21 33
	NC				43	43	45	39	39	41	36	36	39	32	32	34	30	30	32	28	28	29	25	25	27	23	23	24
1100	VELOCIDAD				1692	1864	2291	1375	1486	1864	1168	1279	1594	948	1048	1294	736	866	1078	683	759	940	594	669	840	511	586	749
	PRESION TOTAL				0.18	0.23	0.4	0.122	0.165	0.285	0.096	0.127	0.21	0.068	0.092	0.15	0.05	0.069	0.105	0.04	0.053	0.083	0.033	0.043	0.062	0.033	0.043	0.062
	TIRO				44 63	34 48	24 35	44 63	34 48	24 35	44 62	34 48	24 34	44 63	34 48	24 35	44 62	34 48	24 34	41 61	32 47	23 34	38 62	29 47	21 34	38 62	29 47	21 34
	NC				46	46	48	41	41	44	38	38	41	35	35	37	32	32	34	30	30	31	27	27	29	25	25	27
1200	VELOCIDAD				1500	1622	2033	1276	1395	1739	1034	1143	1411	857	945	1196	745	825	1025	621	690	855	551	621	769	492	551	698
	PRESION TOTAL				0.145	0.19	0.34	0.11	0.15	0.25	0.078	0.109	0.175	0.058	0.078	0.12	0.042	0.057	0.088	0.033	0.044	0.068	0.027	0.036	0.055	0.027	0.036	0.055
	TIRO				46 65	35 50	25 36	46 64	35 49	25 35	46 65	35 50	25 36	46 64	35 49	25 35	46 64	35 49	25 35	46 65	35 50	25 36	46 65	35 50	25 36	46 65	35 50	25 36
	NC				44	44	47	41	41	43	37	37	39	34	34	36	32	32	34	30	30	32	28	28	29	25	25	27
1300	VELOCIDAD				1625	1757	2203	1832	1512	1884	1120	1238	1529	929	1024	1275	807	897	1111	714	787	980	621	690	855	551	621	769
	PRESION TOTAL				0.165	0.22	0.4	0.13	0.175	0.301	0.09	0.125	0.209	0.066	0.094	0.15	0.054	0.072	0.12	0.04	0.053	0.083	0.033	0.043	0.062	0.033	0.043	0.062
	TIRO				48 66	37 51	26 36	42 66	36 51	26 36	41 68	36 52	26 39	47 69	37 53	26 38	48 67	37 52	26 37	48 67	37 52	26 37	48 67	37 52	26 37	48 67	37 52	26 37
	NC				46	46	49	44	44	46	40	40	42	36	36	38	33	33	35	30	30	32	27	27	29	25	25	27
1400	VELOCIDAD				1448	1627	2029	1207	1333	1647	1000	1102	1373	870	966	1197	714	787	980	621	690	855	551	621	769	492	551	698
	PRESION TOTAL				0.15	0.205	0.35	0.105	0.145	0.28	0.076	0.11	0.175	0.06	0.084	0.14	0.04	0.053	0.083	0.033	0.043	0.062	0.027	0.036	0.055	0.027	0.036	0.055
	TIRO				49 70	38 54	27 39	50 70	38 54	27 38	50 71	38 55	27 39	50 70	38 54	27 38	50 71	38 55	27 39	50 70	38 54	27 38	50 70	38 54	27 38	50 70	38 54	27 38
	NC				46	46	48	42	42	44	38	38	40	35	35	38	32	32	34	30	30	32	28	28	29	25	25	27
1500	VELOCIDAD				1594	1744	2174	1293	1428	1765	1071	1181	1470	932	1024	1275	807	897	1111	714	787	980	621	690	855	551	621	769
	PRESION TOTAL				0.17	0.23	0.4	0.12	0.165	0.208	0.086	0.12	0.2	0.07	0.096	0.15	0.054	0.072	0.12	0.04	0.053	0.083	0.033	0.043	0.062	0.033	0.043	0.062
	TIRO				51 73	39 56	28 40	52 73	40 56	29 40	52 72	40 55	29 40	51 74	39 57	28 41	51 74	39 57	28 41	51 74	39 57	28 41	51 74	39 57	28 41	51 74	39 57	28 41
	NC				48	48	51	44	44	46	40	40	43	37	37	39	34	34	36	32	32	34	30	30	31	27	27	29
1600	VELOCIDAD				1379	1523	1882	1143	1259	1569	994	1103	1368	812	879	1102	691	756	942	560	619	765	464	511	637	404	448	556
	PRESION TOTAL				0.135	0.185	0.32	0.096	0.135	0.23	0.078	0.109	0.185	0.05	0.069	0.11	0.042	0.057	0.088	0.033	0.044	0.068	0.027	0.036	0.0			