Industrias Vermont S.A. de C.V.

vermont.com.mx / ivermont@vermont.com.mx

vermont
Desde 1980 MR

Rejilla de Inyección IEV / IDV

SPIRODUCTO + REJILLAS + DIFUSORES + FILTROS + DUCTO FLEXIBLE + ACCESORIOS

Tabla de Selección

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	DEFLEXION	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	10 5	07 10	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	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	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	32 44	25 34	18 24	30 44	23 34	17 24
	NC										**35**	**35**	**37**	**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