Industrias Vermont S.A. de C.V.

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

vermont
Desde 1980 MR

Rejillas de Inyección ID3L / ID2L

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

TABLAS DE SELECCIÓN

Tamaño (pulg.)	Área Ducto (pies²)	Área Núcleo (pies²)	Velocidad	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400
			Velocidad de presión	0.006	0.01	0.016	0.022	0.031	0.04	0.062	0.09	0.122
			0	0.01	0.017	0.027	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			Presión 22.5%	0.011	0.019	0.03	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			Total 45%	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.26	0.354
8x6	0.33	0.26	CFM	78	104	130	156	182	208	260	312	364
			NC	-	-	-	12	16	20	27	33	37
			0	05-09-16	08-12-19	10-14-21	12-16-23	13-18-25	15-19-27	17-21-30	19-23-32	20-25-35
			Tiro 22.5%	04-07-13	06-09-15	07-11-16	9-13-18	10-14-19	12-15-21	13-16-23	15-18-25	16-19-27
			45%	02-04-07	03-05-08	04-06-09	05-07-10	06-08-11	07-08-12	08-09-13	08-10-15	09-11-16
10x6	0.42	0.34	CFM	102	136	170	204	238	272	340	408	476
			NC	-	-	-	13	18	22	28	34	38
			0	06-10-19	9-13-21	11-17-24	13-19-26	15-20-28	18-21-30	20-24-34	21-26-37	23-28-40
			Tiro 22.5%	05-08-14	07-10-17	08-12-18	10-14-20	12-16-22	14-17-23	15-19-26	17-20-29	18-22-31
			45%	03-04-08	03-04-07	04-06-10	06-08-12	07-09-13	08-10-14	09-11-15	10-12-17	10-13-18
8x8	0.44	0.37	CFM	111	148	185	222	259	296	370	444	518
			NC	-	-	-	13	18	22	29	34	39
			0	06-10-19	9-14-22	11-17-25	14-19-27	16-21-30	18-22-32	20-25-35	22-27-39	24-30-42
			Tiro 22.5%	05-08-15	07-11-17	9-13-19	11-15-21	12-16-23	14-17-25	16-19-27	17-21-30	19-23-32
			45%	03-05-09	04-06-10	05-08-11	05-07-10	06-08-11	07-08-12	08-09-13	08-10-15	09-11-16
12x6	0.5	0.41	CFM	123	164	205	246	287	328	410	492	574
			NC	-	-	-	14	18	22	29	34	39
			0	07-11-20	10-15-24	12-18-26	15-20-29	17-22-31	19-24-33	21-26-67	24-29-41	25-31-44
			Tiro 22.5%	05-08-16	07-11-18	9-14-20	11-16-22	13-17-24	15-18-26	17-20-29	18-22-32	20-24-34
			45%	03-05-09	04-07-11	05-08-12	07-09-13	08-10-14	09-11-15	10-12-17	11-13-18	11-14-20
14x6	0.58	0.48	CFM	144	192	240	288	336	384	480	576	672
			NC	-	-	-	14	19	23	30	35	40
			0	07-12-22	10-16-25	13-20-28	16-22-31	18-24-34	21-25-36	23-28-40	25-31-44	28-34-48
			Tiro 22.5%	06-09-17	08-12-20	10-15-22	12-17-24	14-18-26	16-20-28	18-22-31	20-24-34	21-26-37
			45%	03-05-10	05-07-11	06-09-13	07-10-14	08-11-15	09-11-16	10-13-18	11-14-20	12-15-21
16x6 12x8	0.67	0.57	CFM	171	228	285	342	399	456	570	684	798
			NC	-	-	-	15	20	24	30	36	40
			0	8-13-24	11-17-28	14-21-31	17-24-34	20-26-37	23-28-39	25-31-44	28-34-48	30-37-52
			Tiro 22.5%	06-10-19	9-13-22	11-17-24	13-19-26	15-20-28	18-22-30	20-24-34	22-26-37	23-28-40
			45%	04-06-11	05-08-12	06-10-14	08-11-15	09-12-17	10-12-18	11-14-20	12-15-22	13-17-23
10x10	0.69	0.59	CFM	177	236	295	354	413	472	590	708	826
			NC	-	-	-	15	20	24	31	36	41
			0	8-13-24	12-17-28	14-22-32	17-24-35	20-26-37	23-28-40	26-32-45	28-35-49	31-37-53
			Tiro 22.5%	06-10-19	9-13-22	11-17-24	13-19-27	16-20-29	18-22-31	20-24-35	22-27-38	24-29-41
			45%	04-06-11	05-08-13	07-10-14	08-11-16	09-12-17	10-13-18	12-14-20	13-16-22	14-17-24
18x6	0.75	0.63	CFM	189	252	315	378	441	504	630	756	882
			NC	-	-	-	16	20	24	31	36	41
			0	8-13-25	12-18-29	15-22-33	18-25-36	21-27-39	24-29-41	27-33-46	29-36-51	32-39-55
			Tiro 22.5%	06-10-20	9-14-23	12-17-25	14-20-28	16-21-30	18-23-32	21-25-36	23-28-39	24-30-42
			45%	04-16-11	05-08-13	07-10-15	08-11-16	09-12-17	11-13-19	12-15-21	13-16-23	14-17-25
20x6 12x10	0.83	0.72	CFM	216	288	360	432	504	576	720	864	1008
			NC	-	-	11	16	21	25	31	37	41
			0	9-14-27	13-19-31	16-24-35	19-27-38	22-29-41	25-31-44	28-35-49	31-38-54	34-41-58
			Tiro 22.5%	07-11-21	10-15-24	12-19-27	15-21-30	17-23-32	20-24-34	22-27-38	24-30-42	26-32-45
			45%	04-06-12	06-09-14	07-11-16	09-12-17	10-13-19	11-14-20	13-16-22	14-17-24	15-19-26
22x6	0.92	0.77	CFM	231	308	385	462	539	616	770	924	1078
			NC	-	-	11	16	21	25	32	37	42
			0	9-15-28	13-20-32	17-25-36	20-28-40	23-30-43	26-32-46	29-36-51	32-40-56	35-43-60
			Tiro 22.5%	07-12-22	10-15-25	13-19-28	15-22-31	18-23-33	20-25-35	23-28-40	25-31-43	27-33-47
			45%	04-07-13	06-09-15	07-11-16	9-13-18	10-14-19	12-15-21	13-16-23	15-18-25	16-19-27
24x6 18x8 12x12	1	0.88	CFM	264	352	440	528	616	704	880	1056	1232
			NC	-	-	-	17	22	26	32	38	42
			0	10-16-30	14-21-34	18-27-39	21-30-42	25-32-46	28-34-49	31-39-55	34-42-60	37-46-65
			Tiro 22.5%	08-07-13	11-16-27	14-21-30	16-23-33	19-25-35	22-27-38	24-30-42	27-33-46	29-35-50
			45%	04-07-13	06-10-16	08-12-17	10-13-19	11-15-21	13-16-22	14-17-25	16-19-27	17-21-29
30x6 18x10	1.25	1.11	CFM	333	444	555	666	777	888	1110	1332	1554
			NC	-	-	12	18	23	27	33	39	43
			0	11-18-34	16-24-39	20-30-43	24-34-47	28-36-51	32-39-55	35-43-61	39-47-67	42-51-72
			Tiro 22.5%	9-14-26	12-18-30	15-23-34	18-26-37	22-28-40	25-30-42	27-34-47	30-37-52	32-40-56
			45%	05-08-15	07-11-17	9-13-19	11-15-21	13-16-23	14-17-25	16-19-28	17-21-30	19-23-33

-Volumen en CFM pies cúbicos por minuto
-Velocidad en FPM Pies por minuto
-Presión en "WG Pulgadas de Agua

-Tiro en FT pies, para velocidades de 150-100-50 FPM respectivamente
-Medidas nominales en Pulgadas
-Área en Pies cuadrados

Productos para distribución de Aire

Vermont se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso

"Sistema de Administración de Calidad certificado por TÜV, de acuerdo a la norma ISO 9001-2015"

Industrias Vermont S.A. de C.V.

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

vermont
Desde 1980 MR

Rejillas de Inyección ID3L / ID2L

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

TABLAS DE SELECCIÓN

Tamaño (pulg.)	Área Ducto (pies2)	Área Núcleo (pies2)	Velocidad	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400
			Velocidad de presión	0.006	0.01	0.016	0.022	0.031	0.04	0.062	0.09	0.122
			0	0.01	0.017	0.027	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			Presión 22.5%	0.011	0.019	0.03	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			Total 45%	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.26	0.354
36X6	1.5	1.35	CFM	405	540	675	810	945	1080	1350	1620	1890
			NC	-	-	13	19	23	27	34	39	44
			0	12-20-37	18-26-43	22-33-48	26-37-52	31-40-57	35-43-60	39-48-68	43-52-74	46-57-80
			Tiro 22.5%	9-15-29	14-20-23	17-25-37	20-29-41	24-31-44	27-33-47	30-37-52	33-41-57	36-44-62
			45%	05-09-17	08-12-19	10-15-21	12-17-24	14-18-25	16-19-27	18-21-30	19-24-33	21-25-36
22X10	1.53	1.37	CFM	411	548	685	822	959	1096	1370	1644	1918
			NC	-	-	13	19	23	27	34	39	44
			0	12-20-37	18-27-43	22-33-48	27-37-53	31-40-57	35-43-61	39-48-68	43-53-75	46-57-81
			Tiro 22.5%	9-15-29	14-21-33	17-26-37	21-29-41	24-31-44	27-33-47	30-37-53	33-41-58	36-44-62
			45%	06-09-17	08-12-19	10-15-22	12-17-24	14-18-26	16-19-27	18-22-31	19-24-34	21-26-36
30X8 24X10	1.67	1.49	CFM	447	596	745	894	1043	1192	1490	1788	2086
			NC	-	-	14	19	24	28	34	40	44
			0	13-21-39	18-28-45	23-35-50	28-39-55	32-42-59	37-45-63	41-50-71	45-55-78	48-59-84
			Tiro 22.5%	10-16-30	14-21-35	18-27-39	21-30-43	25-33-46	28-35-49	32-39-55	35-43-60	38-46-65
			45%	06-09-17	08-12-20	10-16-23	12-17-25	15-19-27	16-20-29	18-23-32	20-25-35	22-27-38
42X6	1.75	1.59	CFM	477	636	795	954	1113	1272	1590	1908	226
			NC	-	-	14	19	24	28	35	40	45
			0	13-21-40	19-29-46	24-36-52	29-40-57	33-43-61	28-46-66	42-52-73	46-57-80	50-61-87
			Tiro 22.5%	10-17-31	15-22-36	18-28-40	22-31-44	26-34-48	29-36-51	33-40-57	36-44-62	39-48-67
			45%	06-10-18	9-13-21	11-16-23	13-18-26	15-20-28	17-21-30	19-23-33	21-26-36	23-28-39
48x6 36x8 24x12	2	1.82	CFM	546	728	910	1092	1274	1456	1820	2184	2548
			NC	-	-	15	20	25	29	35	41	45
			0	14-23-43	20-31-50	25-38-55	31-43-61	36-46-66	41-50-70	45-55-78	50-31-86	54-66-93
			Tiro 22.5%	11-18-33	16-24-38	20-30-43	24-33-47	28-36-51	31-38-54	35-43-61	38-47-67	42-51-72
			45%	06-10-19	9-14-22	11-17-25	14-19-27	16-21-30	18-22-32	20-25-35	22-27-39	24-30-42
42x8	2.33	2.14	CFM	642	856	1070	1284	1498	1712	2140	2568	2996
			NC	-	-	15	21	25	29	36	41	46
			0	15-25-47	22-33-54	28-41-60	33-47-66	39-50-71	44-54-76	49-60-85	54-66-93	58-71-101
			Tiro 22.5%	12-19-36	17-26-42	21-32-47	26-36-51	30-39-55	34-42-59	38-47-66	42-51-72	45-55-78
			45%	07-11-21	10-15-24	12-19-27	15-21-30	17-23-32	20-24-34	22-27-38	24-30-42	26-32-45
36x10 30x12	2.5	2.29	CFM	687	916	1145	1374	1603	1832	2290	2748	3206
			NC	-	-	15	21	26	30	36	42	46
			0	16-26-48	23-34-56	29-43-62	34-48-68	40-52-74	45-56-79	51-62-88	56-68-96	60-74-104
			Tiro 22.5%	12-20-37	18-27-43	22-33-48	27-37-53	31-40-57	35-43-61	39-48-68	43-53-75	47-57-81
			45%	07-12-22	10-15-25	13-19-28	15-22-31	18-23-33	20-25-35	23-28-40	25-31-43	27-33-47
48x8	2.67	2.46	CFM	738	984	1230	1476	1722	1968	2460	2952	3444
			NC	-	-	16	21	26	30	36	42	47
			0	16-27-50	24-36-58	30-44-64	36-50-71	41-54-76	47-58-82	53-64-91	58-71-100	62-76-108
			Tiro 22.5%	13-21-39	18-28-45	23-34-50	28-36-55	32-42-59	36-45-63	41-50-71	45-55-77	48-59-84
			45%	07-12-22	11-16-26	13-20-29	16-22-32	19-24-34	21-26-37	24-29-41	26-32-45	28-34-49
36x12	3	2.75	CFM	825	1100	1375	1650	1925	2200	2750	3300	3850
			NC	-	-	16	22	26	30	37	42	47
			0	17-28-53	25-38-61	31-47-68	38-53-75	44-57-81	50-61-86	56-68-96	61-75-82	66-81-114
			Tiro 22.5%	13-22-41	19-29-47	24-36-53	29-41-58	34-44-63	39-47-67	43-53-75	47-58-82	51-63-88
			45%	8-13-24	11-17-27	14-21-31	17-24-34	20-26-36	22-27-39	25-31-43	27-34-48	30-36-51

-Volumen en CFM pies cúbicos por minuto
-Velocidad en FPM Pies por minuto
-Presión en "WG Pulgadas de Agua

-Tiro en FT pies, para velocidades de 150-100-50 FPM respectivamente
-Medidas nominales en Pulgadas
-Área en Pies cuadrados

Industrias Vermont S.A. de C.V.

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

vermont

Desde 1980 MR

Rejillas de Inyección ID3L / ID2L

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

TABLAS DE SELECCIÓN

Tamaño (pulg.)	Área Ducto (pies2)	Área Núcleo (pies2)										
			Velocidad	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400
			Velocidad de presión	0.006	0.01	0.016	0.022	0.031	0.04	0.062	0.09	0.122
			0	0.01	0.017	0.027	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			Presión 22.5%	0.011	0.019	0.03	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			Total 45%	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.26	0.354
48x10	3.33	3.11	CFM	933	1244	1555	1866	2177	2488	3110	3732	4354
			NC	-	-	17	22	27	31	37	43	48
			0	18-30-56	27-40-65	33-50-72	40-56-79	47-61-86	53-65-92	59-72-103	65-79-112	70-86-121
			Tiro 22.5%	14-23-44	21-31-50	26-39-56	31-44-62	36-47-66	41-50-71	46-56-79	50-62-87	54-66-94
			45%	8-13-25	12-18-29	15-22-33	18-25-36	21-27-39	24-29-41	27-33-46	29-36-51	32-39-55
42x12	3.5	3.22	CFM	966	1288	1610	1932	2254	2576	3220	3864	4508
			NC	-	-	17	22	27	31	38	43	48
			0	19-30-57	27-41-66	34-51-74	41-57-81	47-62-87	54-66-93	60-74-104	66-81-114	71-87-123
			Tiro 22.5%	15-24-44	21-31-51	26-39-57	31-44-63	37-48-68	42-51-72	47-57-81	51-63-89	55-68-96
			45%	8-14-26	12-18-30	15-23-33	18-26-36	21-28-39	24-30-42	27-33-47	30-36-51	32-39-56
48x12	4	3.75	CFM	1125	1500	1875	2250	2625	3000	3750	4500	5250
			NC	-	11	18	23	28	32	38	44	48
			0	20-33-62	29-44-71	37-55-80	44-62-87	51-67-94	58-71-101	65-80-113	71-87-123	77-94-133
			Tiro 22.5%	16-25-48	23-34-55	28-42-62	34-48-68	40-52-73	45-55-78	50-62-87	55-68-96	60-73-103
			45%	9-15-28	13-20-32	16-25-36	20-28-39	23-30-42	26-32-45	29-36-51	32-39-55	35-42-60

-Volumen en CFM pies cúbicos por minuto
-Velocidad en FPM Pies por minuto
-Presión en "WG Pulgadas de Agua

-Tiro en FT pies, para velocidades de 150-100-50 FPM respectivamente
-Medidas nominales en Pulgadas
-Área en Pies cuadrados