

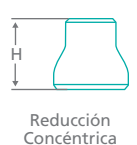
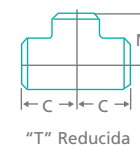
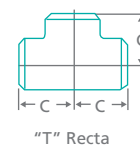
CONEXIONES

DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR	PARA GAS	ESPESOR DE PARED											DIMENSIONES							
		CEDULAS											A	B	K	D	V	E		
		20	30	Std	40	60	X-Fuerte	80	100	120	140	160	XX-Fuerte							
1/2	0.840	0.083		0.109	0.109		0.147	0.147				0.188	0.294	1 1/2	6/8	1 7/8				1
3/4	1.050	0.083		0.113	0.113		0.154	0.154				0.219	0.308	1 1/8	7/16	1 11/16				1
1	1.315	0.109		0.113	0.113		0.179	0.179				0.250	0.358	1 1/2	7/8	2 3/16	1	1 5/8	1 1/2	
1 1/4	1.660	0.109		0.140	0.140		0.191	0.191				0.250	0.382	1 7/8	1	2 3/4	1 1/4	2 1/16	2 1/16	
1 1/2	1.900	0.109		0.145	0.145		0.200	0.200				0.281	0.400	2 1/2	1 1/8	3 1/4	1 1/2	2 7/16	2 7/16	
2	2.375	0.109		0.154	0.154		0.218	0.218				0.344	0.436	3	1 3/8	4 3/16	2	3 3/16	1 1/2	
2 1/2	2.875	0.120		0.203	0.203		0.276	0.276				0.375	0.552	3 3/4	1 3/4	5 3/16	2 1/2	3 15/16	1 1/2	
3	3.500	0.120		0.216	0.216		0.300	0.300				0.438	0.600	4 1/2	2	6 1/4	3	4 3/4	2	
3 1/2	4.000	0.120		0.226	0.226		0.318	0.318					0.636	5 1/4	2 1/4	7 1/4	3 1/2	5 1/2	2 1/2	
4	4.500	0.120		0.237	0.237		0.337	0.337	0.438			0.531	0.674	6	2 1/2	8 1/4	4	6 1/4	2 1/2	
5	5.563	0.134		0.258	0.258		0.375	0.375	0.500	0.625	0.750			7 1/2	3 1/8	10 5/16	5	7 3/4	3	
6	6.625	0.134		0.280	0.280		0.432	0.432	0.562	0.719	0.864			9	3 3/4	12 5/16	6	9 5/16	3 1/2	
8	8.625	0.148	0.250	0.277	0.322	0.322	0.406	0.500	0.500	0.594	0.719	0.812	0.906	12	5	16 5/16	8	12 15/16	4	
10	10.750	0.165	0.250	0.307	0.365	0.365	0.500	0.500	0.594	0.719	0.844	1.000	1.125	15	6 1/4	20 3/8	10	15 3/8	5	
12	12.750	0.180	0.250	0.330	0.375	0.406	0.562	0.500	0.688	0.844	1.000	1.125	1.312	18	7 1/2	24 3/8	12	18 3/8	6	
14	14.000	0.250	0.312	0.375	0.375	0.438	0.596	0.500	0.750	0.938	1.094	1.250	1.406	21	8 3/4	28	14	21	6 1/2	
16	16.000	0.250	0.312	0.375	0.475	0.500	0.656	0.500	0.844	1.031	1.219	1.438	1.594	24	10	32	16	24	7	

DIAMETRO		DIMENSIONES		
NOMINAL	REDUCIDO	C	M	H
3/4	3/4	1 1/8		
	1/2	1 1/8	1 1/8	1 1/2
1	1	1 1/2		
	3/4	1 3/4	1 1/2	2
	1/2	1 1/2	1 1/2	2
1 1/4	1 1/4	1 7/8		
	1	1 7/8	1 7/8	2
	3/4	1 7/8	1 7/8	2
	1 1/2	1 7/8	1 7/8	2
1 1/2	1 1/2	2 1/4		
	1 1/2	2 1/4	2 1/4	2 1/2
	1	2 1/4	2 1/4	2 1/2
	3/4	2 1/4	2 1/4	2 1/2
	1/2	2 1/4	2 1/4	2 1/2
2	2	2 1/2		
	1 1/2	2 1/2	2 3/8	3
	1 1/4	2 1/2	2 1/4	3
	1	2 1/2	2	3
	3/4	2 1/2	1 3/4	3
2 1/2	3 1/2	3		
	2	3	2 3/4	3 1/2
	1 1/2	3	2 5/8	3 1/2
	1 1/4	3	2 1/2	3 1/2
	1	3	2 1/4	3 1/2
3	3	3 3/8		
	2 1/2	3 3/8	3 1/4	3 1/2
	2	3 3/8	3	3 1/2
	1 1/2	3 3/8	2 7/8	3 1/2
	1 1/4	3 3/8	2 3/4	3 1/2

DIAMETRO		DIMENSIONES		
NOMINAL	REDUCIDO	C	M	H
3 1/2	3 1/2	3 1/4		
	3	3 1/4	3 5/8	4
	3 1/2	3 1/4	3 1/2	4
	2	3 1/4	3 1/4	4
	3 1/2	3 1/4	3 1/8	4
4	4	4 1/8		
	3 1/2	4 1/8	4	4
	3	4 1/8	3 7/8	4
	2 1/2	4 1/8	3 3/4	4
	2	4 1/8	3 1/2	4
	1 1/2	4 1/8	3 3/8	4
5	5	4 7/8		
	4	4 7/8	4 5/8	5
	3 1/2	4 7/8	4 1/2	5
	3	4 7/8	4 3/8	5
	2 1/2	4 7/8	4 1/4	5
	2	4 7/8	4 1/8	5
6	6	5 5/8		
	5	5 5/8	5 3/8	5 1/2
	4	5 5/8	5 1/8	5 1/2
	3 1/2	5 5/8	5	5 1/2
	3	5 5/8	4 7/8	5 1/2
	2 1/2	5 5/8	4 3/4	5 1/2
8	8	7		
	6	7	6 5/8	6
	5	7	6 3/8	6
	4	7	6 1/8	6
	3 1/2	7	6	6

DIAMETRO		DIMENSIONES		
NOMINAL	REDUCIDO	C	M	H
10	10	8 1/2		
	8	8 1/2	8	7
	6	8 1/2	7 5/8	7
	5	8 1/2	7 1/2	7
	4	8 1/2	7 1/4	7
12	12	10		
	10	10	9 1/2	8
	8	10	9	8
	6	10	8 5/8	8
	5	10	8 1/2	8
14	14	11		
	12	11	10 5/8	13
	10	11	10 1/8	13
	8	11	9 3/4	13
	6	11	9 3/8	1
16	16	12		
	14	12	12	14
	12	12	11 5/8	14
	10	12	11 1/8	14
	8	12	10 3/4	14
	6	12	10 3/8	14



NOTA: Todos los valores se expresan en pulgadas

TUBO DE LINEA															
DIAMETRO			CARACTERISTICAS	CEDULA											
NOMINAL	REAL			20	30	STD/40S	40	60	XS/80S	80	100	120	140	160	XXS
in	mm	mm													
1/4	8	13.7	Espesor de Pared			2.24	2.24		3.02	3.02					
			Peso Métrico			0.63	0.63		0.80	0.80					
3/8	10	17.1	Espesor de Pared			2.31	2.31		3.20	3.20					
			Peso Métrico			0.84	0.34		1.10	1.10					
1/2	15	21.3	Espesor de Pared			2.77	2.77		3.73	3.73			4.78	7.47	
			Peso Métrico			1.27	1.27		1.62	1.62			1.95	2.55	
3/4	20	26.7	Espesor de Pared			2.87	2.87		3.91	3.91			5.56	7.82	
			Peso Métrico			1.69	1.69		2.20	2.20			2.90	3.64	
1	25	33.4	Espesor de Pared			3.38	3.38		4.55	4.55			6.35	9.09	
			Peso Métrico			2.50	2.50		3.24	3.24			4.24	5.45	
1 1/4	32	42.2	Espesor de Pared			3.56	3.56		4.85	4.85			6.35	9.70	
			Peso Métrico			3.39	3.39		4.47	4.47			5.61	7.77	
1 1/2	40	48.3	Espesor de Pared			3.68	3.68		5.08	5.08			7.14	10.15	
			Peso Métrico			4.05	4.05		5.41	5.41			7.25	9.56	
2	50	60.3	Espesor de Pared			3.91	3.91		5.54	5.54			8.74		
			Peso Métrico			5.44	5.44		7.48	7.48			11.11		
2 1/2	65	73.0	Espesor de Pared			5.16	5.16		7.01	7.01			9.53		
			Peso Métrico			8.63	8.63		11.41	11.41			14.92		
3	80	88.9	Espesor de Pared			5.49	5.49		7.62	7.62			11.13	15.24	
			Peso Métrico			11.29	11.29		15.27	15.27			21.35	27.68	
3 1/2	90	101.6	Espesor de Pared			5.74	5.74		8.08	8.08					
			Peso Métrico			13.57	13.57		18.63	18.63					
4	100	114.3	Espesor de Pared			6.02	6.02		8.56	8.56		11.13	13.49	17.12	
			Peso Métrico			16.07	16.07		22.32	22.32		28.32	33.54	41.03	
5	125	141.3	Espesor de Pared			6.55	6.55		9.53	9.53		12.70	15.88	19.05	
			Peso Métrico			21.77	21.77		30.97	30.97		40.28	49.11	57.43	
6	150	168.3	Espesor de Pared			7.11	7.11		10.97	10.97		14.27	18.26	21.95	
			Peso Métrico			28.56	28.56		42.56	42.56		54.20	67.56	79.22	
8	200	219.1	Espesor de Pared	6.35	7.04	8.18	8.18	10.31	12.70	12.70	15.09	18.26	20.62	23.01	22.23
			Peso Métrico	33.31	36.81	42.55	42.55	53.08	64.64	64.64	75.92	90.44	100.92	111.27	107.92
10	250	273.1	Espesor de Pared	6.35	7.80	9.27	9.27	12.70	12.70	15.09	18.26	21.44	25.40	28.58	25.40
			Peso Métrico	41.77	51.03	60.31	60.31	81.55	81.55	96.01	114.75	103.06	155.15	172.33	155.15
12	300	323.9	Espesor de Pared	6.35	8.38	9.53	10.31	14.27	12.70	17.48	21.44	25.40	28.58	32.32	25.40
			Peso Métrico	49.73	65.20	73.88	79.73	108.96	97.46	132.08	159.91	186.75	208.14	238.76	186.97
14	350	355.6	Espesor de Pared	7.92	9.53	9.53	11.13	15.09	12.70	19.05	23.83	27.79	31.75		
			Peso Métrico	67.90	81.33	81.33	94.55	126.71	107.39	158.10	194.96	224.65	253.56		
16	400	406.4	Espesor de Pared		9.53	9.53	12.70	16.66*	12.70	21.44*	26.19*				
			Peso Métrico		93.27	93.27	123.30	160.12	123.30	203.53	245.56				
18	450	457.2	Espesor de Pared		11.13	9.53	14.27	19.05*	12.70	23.83*					
			Peso Métrico		122.38	105.16	155.80	205.74	139.15	254.55					
20	500	508.0	Espesor de Pared		9.35	12.70	9.63	15.09	20.62*	12.70					
			Peso Métrico		117.15	115.12	117.15	183.42	247.83	155.12					

* Para estos espesores es necesario hacer una consulta técnica previa a la fabricación. NOTA: Esta información es sólo para referencia

CENTROS DE ATENCION

Guadalajara

(52) 33 3678 9107 tel
(52) 33 3678 9157 fax

México

(52) 55 5282 9943 tel
(52) 55 5282 9966 fax

Monterrey

(52) 81 8344 8443 tel
(52) 81 8344 8469 fax

Veracruz

(52) 229 989 1967 tel
(52) 229 989 1120 fax