

ALGUNAS MEDIDAS ESTÁNDAR DE TUBERÍAS



Las dos primeras columnas indican el tamaño nominal de la tubería (**NPS**, del inglés *nominal pipe size*; **DN**, del francés *diamètre nominal*). La tercera columna especifica el diámetro externo de la tubería y las columnas siguientes especifican el espesor de la pared de la tubería, según la cédula (**Sch**, del inglés *schedule*). Todas las medidas son en mm, redondeadas.

NPS	DN	diámetro externo (mm)	espesor de pared (mm)										
			Sch 5	Sch 5S	Sch 10	Sch 10S	Sch 20	Sch 40	Sch 40S	Sch 80	Sch 80S	Sch 120	Sch 160
1/8"	6	10.3			1.24	1.24	1.24	1.73	1.73	2.41	2.41		
1/4"	8	13.7			1.65	1.65	1.65	2.24	2.24	3.02	3.02		
3/8"	10	17.1			1.65	1.65	1.65	2.31	2.31	3.20	3.20		
1/2"	15	21.3	1.65	1.65	2.11	2.11	2.11	2.77	2.77	3.73	3.73		4.78
3/4"	20	26.7	1.65	1.65	2.11	2.11	2.11	2.87	2.87	3.91	3.91		5.56
1"	25	33.4	1.65	1.65	2.77	2.77	2.77	3.38	3.38	4.55	4.55		6.35
1 1/4"	32	42.2	1.65	1.65	2.77	2.77	2.77	3.56	3.56	4.85	4.85		6.35
1 1/2"	40	48.3	1.65	1.65	2.77	2.77	2.77	3.68	3.68	5.08	5.08		7.14
2"	50	60.3	1.65	1.65	2.77	2.77	2.77	3.91	3.91	5.54	5.54	6.35	8.74
2 1/2"	65	73.0	2.11	2.11	3.05	3.05	3.05	5.16	5.16	7.01	7.01	7.62	9.53
3"	80	88.9	2.11	2.11	3.05	3.05	3.05	5.49	5.49	7.62	7.62	8.89	11.13
3 1/2"	90	101.6	2.11	2.11	3.05	3.05	3.05	5.74	5.74	8.08	8.08		
4"	100	114.3	2.11	2.11	3.05	3.05		6.02	6.02	8.56	8.56	11.10	13.49
4 1/2"	115	127.0						6.27	6.27	9.02	9.02		
5"	125	141.3	2.77	2.77	3.40	3.40		6.55	6.55	9.53	9.53	12.70	15.88
6"	150	168.3	2.77	2.77	3.40	3.40		7.11	7.11	10.97	10.97	14.27	18.26
7"		193.7						7.64	7.64	12.70	12.70		
8"	200	219.1	2.77	2.77	3.76	3.76	6.35	8.18	8.18	12.70	12.70	18.26	23.01
9"		244.5						8.69	8.69	12.70	12.70		
10"	250	273.0	3.40	3.40	4.19	4.19	3.05	9.27	9.27	15.06	12.70	21.41	28.58
12"	300	323.8		3.96	4.57	4.57	3.05	10.31	9.53	17.45	12.70	25.40	33.32
14"	350	355.6		3.96	6.35	4.78	7.92	11.10	9.53	19.05	12.70	27.62	35.71
16"	400	406.4		4.19	6.35	4.78	7.92	12.70	9.53	21.41	12.70	30.94	40.46
18"	450	457		4.19	6.35	4.78	7.92	14.27	9.53	23.8	12.70	34.93	45.24
20"	500	508		4.78	6.35	5.54	9.53	15.06	9.53	26.19	12.70	38.10	49.99
22"	550	559		4.78	6.35	5.54	9.53		9.53	28.58	12.70	41.28	53.98
24"	600	610		5.54	6.35	6.35	9.53	17.45	9.53	30.94	12.70	46.02	59.51
26"	650	660			7.92		12.70		9.53				
28"	700	711			7.92		12.70		9.53				
30"	750	762		6.35	7.92	7.92	12.70		9.53				
32"	800	813			7.92		12.70	17.48	9.53				
34"	850	864			7.92		12.70	17.48	9.53				
36"	900	914			7.92		12.70	19.05	9.53				

Recopilado de fuentes que citan principalmente las normas ASME B36.10M-2015: Welded and Seamless Wrought Steel Pipe y ASME B36.19M-2004: Stainless Steel Pipe.