

		ASME B36.10 ابعاد لوله های بدون درز فولادی استاندارد												ASME B36.19 ابعاد لوله های بدون درز استیل					
NOMINAL PIPE SIZE INCHES	OD MM	10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS	5S	10S	40S	80S	
1/8	10.30	1.24 0.28		1.45 0.32	1.73 0.37	1.73 0.37		2.41 0.47	2.41 0.47	ضخامت بر اساس میلیمتر وزن هر متر طول							1.24 0.28	1.73 0.36	2.41 0.48
1/4	13.70	1.65 0.49		1.85 0.54	2.24 0.63	2.24 0.63		3.02 0.80	3.02 0.80							1.65 0.51	2.24 0.64	3.02 0.82	
3/8	17.10	1.65 0.63		1.85 0.70	2.31 0.84	2.31 0.84		3.20 1.10	3.20 1.10							1.65 0.64	2.31 0.86	3.20 1.12	
1/2	21.30	2.11 1.00		2.41 1.12	2.77 1.27	2.77 1.27		3.73 1.62	3.73 1.62				4.78 1.95	7.47 2.55	1.65 0.82	2.11 1.01	2.77 1.30	3.73 1.65	
3/4	26.70	2.11 1.28		2.41 1.44	2.87 1.69	2.87 1.69		3.91 2.20	3.91 2.20				5.56 2.90	7.82 3.64	1.65 1.04	2.11 1.31	2.87 1.71	3.91 2.24	
1	33.40	2.77 2.09		2.90 2.18	3.38 2.50	3.38 2.50		4.55 3.24	4.55 3.24				6.35 4.24	9.09 5.45	1.65 1.33	2.77 2.13	3.38 2.55	4.55 3.29	
1 1/4	42.20	2.77 2.70		2.97 2.87	3.56 3.39	3.56 3.39		4.85 4.47	4.85 4.47				6.35 5.61	9.70 7.77	1.65 1.68	2.77 2.76	3.56 3.46	4.85 4.56	
1 1/2	48.30	2.77 3.11		3.18 3.53	3.68 4.05	3.68 4.05		5.08 5.41	5.08 5.41				7.14 7.25	10.15 9.56	1.65 1.95	2.77 3.17	3.68 4.13	5.08 5.51	
2	60.30	2.77 3.93		3.18 4.48	3.91 5.44	3.91 5.44		5.54 7.48	5.54 7.48				8.74 11.11	11.07 13.44	1.65 2.44	2.77 4.01	3.91 5.54	5.54 7.63	
2 1/2	73.00	3.05 5.26		4.78 8.04	5.16 8.63	5.16 8.63		7.01 11.41	7.01 11.41				9.53 14.92	14.02 20.39	2.11 3.77	3.05 5.36	5.16 8.81	7.01 11.64	
3	88.90	3.05 6.45		4.78 9.92	5.49 11.29	5.49 11.29		7.62 15.27	7.62 15.27				11.13 21.35	15.24 27.68	2.11 4.60	3.05 6.59	5.49 11.52	7.62 15.59	
3 1/2	101.60	3.05 7.40		4.78 11.41	5.74 13.57	5.74 13.57		8.08 18.63	8.08 18.63						2.11 5.29	3.05 7.55	5.74 13.84	8.08 19.01	
4	114.30	3.05 8.36		4.78 12.91	6.02 16.07	6.02 16.07		8.56 22.32	8.56 22.32		11.13 28.32		13.49 33.54	17.12 41.03	2.11 5.96	3.05 8.52	6.02 16.40	8.56 22.77	
5	141.30	3.40 11.57			6.55 21.77	6.55 21.77		9.53 30.97	9.53 30.97		12.70 40.28		15.88 49.11	19.05 57.43	2.77 9.67	3.40 11.82	6.55 22.20	9.53 31.59	
6	168.30	3.40 13.84			7.11 28.26	7.11 28.26		10.97 42.56	10.97 42.56		14.27 54.20		18.26 67.56	21.95 79.22	2.77 11.55	3.40 14.13	7.11 28.83	10.97 43.42	
8	219.10	3.76 19.96	6.35 33.31	7.04 36.81	8.18 42.55	8.18 42.55	10.31 53.08	12.70 64.64	12.70 64.64	15.09 75.92	18.26 90.44	20.62 100.92	23.01 111.27	22.23 107.92	2.77 15.09	3.76 20.37	8.18 43.39	12.70 65.59	
10	273.10	4.19 27.78	6.35 41.77	7.80 51.03	9.27 60.31	9.27 60.31	12.70 81.55	15.09 81.55	15.09 96.01	18.26 114.75	21.44 133.06	25.40 155.15	28.58 172.33	25.40 155.15	3.40 23.08	4.19 28.34	9.27 61.52	12.70 83.19	
12	323.90	4.57 36.00	6.35 49.73	8.38 65.20	9.53 73.88	9.53 73.88	10.31 79.73	12.70 108.96	12.70 97.46	15.09 132.08	18.26 159.91	21.44 186.97	25.40 208.14	28.58 238.76	33.32 186.97	3.96 31.89	4.57 36.73	9.52 75.52	12.70 99.43
14	355.60	6.35 54.69	7.92 67.90	9.53 81.33	9.53 81.38	11.13 94.55	11.13 126.71	12.70 107.39	12.70 158.10	15.09 194.96	18.26 224.65	21.44 253.56	26.19 281.70	30.96 253.56	36.53 281.70	40.49 281.70	4.19 35.06	4.78 42.14	
16	406.40	6.35 62.64	7.92 77.83	9.53 93.27	9.53 93.27	12.70 123.30	12.70 160.12	15.09 123.30	15.09 203.53	18.26 245.56	21.44 286.64	26.19 333.19	30.96 365.35	36.53 365.35	40.49 365.35	4.19 42.41	4.78 48.26		
18	457	6.35 70.57	7.92 87.71	11.13 122.38	9.53 105.16	14.27 155.80	14.27 205.74	12.70 139.15	12.70 254.55	15.09 309.62	18.26 363.56	21.44 408.26	26.19 459.37	30.96 459.37	36.53 459.37	40.49 459.37	4.19 47.77	4.78 60.46	
20	508	6.35 78.55	9.53 117.15	12.70 155.12	9.53 117.15	15.09 183.42	20.62 247.83	12.70 22.23	12.70 28.58	15.09 34.93	18.26 41.28	21.44 47.63	26.19 53.98	32.54 508.11	38.10 564.81	44.45 604.66	50.01 70.00		
22	559	6.35 86.54	9.53 129.13	12.70 171.09	9.53 129.13		22.23 294.27	12.70 171.09	12.70 373.83	15.09 451.42	18.26 527.02	21.44 600.63	26.19 672.26	30.96 672.26	38.89 672.26	46.02 672.26	52.37 672.26	59.54 672.26	
24	610	6.35 94.53	9.53 141.12	12.70 209.64	9.53 141.12	17.48 255.41	24.61 355.26	12.70 187.06	12.70 442.08	15.09 547.71	18.26 640.03	21.44 720.15	26.19 808.22	30.96 808.22	38.89 808.22	46.02 808.22	52.37 808.22	59.54 808.22	
26	660	7.92 127.36	12.70 202.72		9.53 152.87			12.70 202.72											
28	711	7.92 137.32	12.70 218.69	15.88 271.21	9.53 164.85			12.70 218.69							6.35 120.72	7.92 150.36			
30	762	7.92 147.28	12.70 234.67	15.88 292.18	9.53 176.84			12.70 234.67											
32	813	7.92 157.24	12.70 250.64	15.88 312.15	9.53 188.82	17.48 342.91		12.70 250.64											
34	864	7.92 167.20	12.70 266.61	15.88 332.12	9.53 200.31	17.48 364.90		12.70 266.61											
36	914	7.92 176.96	12.70 282.27	15.88 351.70	9.53 212.56	19.05 420.42		12.70 282.27											
38	965				9.53 224.54			12.70 298.24											
40	1016				9.53 236.53			12.70 314.22											
42	1067				9.53 248.52			12.70 330.19											
44	1118				9.53 260.50			12.70 346.16											
46	1168				9.53 272.25			12.70 351.82											
48	1219				9.53 284.24			12.70 377.79											



09123627964

☎ 02133967097

 elyarsanat.com

 elyar_sanat_shaya

 info@elyarsanat.com



09123627964

☎ 02133967097

🌐 elyarsanat.com

📱 elyar_sanat_shaya

✉ info@elyarsanat.com