



Импульсная трубка

FT, MT и PI серии

Импульсная трубка

Стандарт трубки

Марка стали	Стандарт
TP316L TP316 TP304L TP304	ASTM A269, ASTM A213, ASME SA-213

Стандарт трубы

Марка стали	Стандарт
TP316L TP316 TP304L TP304	ASTM A312, ASME SA-312

Максимальное рабочее давление для трубок из нержавеющей стали

Дюймовая трубка

Диаметр трубки, дюйм	Толщина стенки, дюйм															
	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.156	0.188
	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм															
Для систем с низкомолекулярными газами не рекомендуется использовать трубки выделенные серым цветом																
1/16	5600	6800	8100	9400	12000											
1/8						8500	10900									
3/16						5400	7000	10200								
1/4						4000	5100	7500	10200							
5/16							4000	5800	8000							
3/8							3300	4800	6500	7500						
1/2							2600	3700	5100	6700						
5/8								2900	4000	5200	6000					
3/4								2400	3300	4200	4900	5800				
7/8								2000	2800	3600	4200	4800				
1									2400	3100	3600	4200	4700			
1 1/4										2400	2800	3300	3600	4100	4900	
1 1/2											2300	2700	3000	3400	4000	4900
2												2000	2200	2500	2900	3600

Метрическая трубка

Диаметр трубки, мм	Толщина стенки, мм														
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
	Рабочее давление, бар														
Для систем с низкомолекулярным газом не рекомендуется использовать трубки выделенные серым цветом.															
3	670														
6	310	420	540	710											
8		310	390	520											
10		240	300	400	510	580									
12		200	250	330	410	470									
14		160	200	270	340	380	430								
15		150	190	250	310	360	400								
16			170	230	290	330	370	400							
18			150	200	260	290	320	370							
20			140	180	230	260	290	330	380						
22			120	160	200	230	260	300	340						
25					180	200	230	260	290	320					
28						180	200	230	260	280	330				
30						170	180	210	240	260	310				
32						160	170	200	220	240	290	330			
38							140	160	190	200	240	270	310		
50										150	180	210	240	270	

Рекомендуемое допустимое рабочее давление для трубок из нержавеющей стали

Диаметр	Номер спецификации (ASME B36.19M)			
	5S	10S	40S	80S
Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)				
1/8		3940 (272)	5750 (397)	8700 (600)
1/4		3960 (273)	5620 (387)	8130 (560)
3/8		3110 (215)	4540 (313)	6660 (459)
1/2	2470 (170)	3220 (222)	4370 (301)	6190 (427)
3/4	1960 (135)	2540 (175)	3550 (245)	5040 (348)
1	1550 (107)	2680 (185)	3330 (229)	4650 (320)
1 1/4	1230(85)	2110 (146)	2760 (190)	3890 (268)
1 1/2	1070 (74)	1830 (126)	2460 (170)	3520 (243)
2	840 (58)	1430 (99)	2060 (142)	2990 (206)

Размеры трубок

Дюймовые размеры

Диаметр трубки, дюйм	Толщина стенки, дюйм	Артикул для заказа	Длина, м	Вес, фунт/фут
1/16	0.012	FT-1-0.012-3M-316	3	0.010
1/8	0.028	FT-2-0.028-3M-316		0.029
1/4	0.035	FT-4-0.035-3M-316		0.080
	0.049	FT-4-0.049-3M-316		0.105
	0.065	FT-4-0.065-3M-316		0.128
3/8	0.035	FT-6-0.035-3M-316		0.127
	0.049	FT-6-0.049-3M-316		0.171
	0.065	FT-6-0.065-3M-316		0.215
1/2	0.035	FT-8-0.035-3M-316		0.174
	0.049	FT-8-0.049-3M-316		0.236
	0.065	FT-8-0.065-3M-316		0.302
5/8	0.065	FT-10-0.065-3M-316		0.389
3/4	0.065	FT-12-0.065-3M-316		0.476
1	0.083	FT-16-0.083-3M-316		0.813

Метрические размеры

Диаметр трубки, мм	Толщина стенки, дюйм	Артикул для заказа	Длина, м	Вес, кг/м
3	0.5	MT-3-0.5-3M-TP316	3	0.021
	0.8	MT-3-0.8-3M-TP316		0.027
6	1.0	MT-6-1.0-3M-TP316		0.125
	1.5	MT-6-1.5-3M-TP316		0.169
8	1.0	MT-8-1.0-3M-TP316		0.175
	1.5	MT-8-1.5-3M-TP316		0.244
10	1.0	MT-10-1.0-3M-TP316		0.225
	1.5	MT-10-1.5-3M-TP316		0.319
12	1.0	MT-12-1.0-3M-TP316		0.275
	1.5	MT-12-1.5-3M-TP316		0.394
	2.0	MT-12-2.0-3M-TP316		0.500
16	1.0	MT-16-1.0-3M-TP316		0.375
	1.5	MT-16-1.5-3M-TP316		0.507
	2.0	MT-16-2.0-3M-TP316		0.651
18	1.0	MT-18-1.0-3M-TP316		0.425
	1.5	MT-18-1.5-3M-TP316		0.619
	2.0	MT-18-2.0-3M-TP316		0.801
20	2.0	MT-20-2.0-3M-TP316		0.901
22	2.0	MT-22-2.0-3M-TP316	1.00	
25	2.0	MT-25-2.0-3M-TP316	1.15	
	2.5	MT-25-2.5-3M-TP316	1.41	

Размеры трубок

Диаметр	Наружный диаметр		Наружный диаметр										Номер спецификации									
	дюйм	мм	5S	5	10S	10	20	30	40S	40	STD	60	80S	80	XS	100	120	140	160	XXS		
Толщина стенки, мм																						
1/8	0.4	10.3			1.2	1.2		1.4	1.7	1.7	1.7			2.4	2.4							
1/4	0.5	13.7			1.7	1.7			2.2	2.2	2.2			3.0	3.0							
3/8	0.7	17.1			1.7	1.7		1.8	2.3	2.3	2.3			3.2	3.2							
1/2	0.8	21.3	1.7	1.7	2.1	2.1		2.4	2.8	2.8	2.8			3.7	3.7			4.8	7.5			
3/4	1.1	26.7	1.7	1.7	2.1	2.1		2.4	2.9	2.9	2.9			3.9	3.9			5.6	7.8			
1	1.3	33.4	1.7	1.7	2.8	2.8		2.9	3.4	3.4	3.4			4.5	4.5			6.4	9.1			
1 1/4	1.7	42.2	1.7	1.7	2.8	2.8		3.0	3.6	3.6	3.6			4.9	4.9			6.4	9.7			
1 1/2	1.9	48.3	1.7	1.7	2.8	2.8		3.2	3.7	3.7	3.7			5.1	5.1			7.1	10.2			
2	2.4	60.3	1.7	1.7	2.8	2.8		3.2	3.9	3.9	3.9			5.5	5.5			8.7	11.1			
2 1/2	2.9	73.0	2.1	2.1	3.1	3.0		4.8	5.2	5.2	5.2			7.0	7.0			9.5	14.0			
3	3.5	88.9	2.1	2.1	3.1	3.0		4.8	5.9	5.5	5.5			7.6	7.6			11.1	15.2			
3 1/2	4.0	101.6	2.1	2.1	3.1	3.0		4.8	5.7	5.7	5.7			8.1	8.1			13.5				
4	4.5	114.3	2.1	2.1	3.1	3.0		4.8	6.0	6.0	6.0			8.6	8.6	11.1	12.7	15.9	17.1			
5	5.6	141.3	2.8	2.8	3.4	3.4			6.6	6.6	6.6			9.5	9.5	12.7	18.3	19.1				
6	6.6	168.3	2.8	2.8	3.4	3.4			7.1	7.1	7.1			11.0	11.0	14.3	23.0	21.9				
8	8.6	219.1	2.8	2.8	3.8	3.8	6.4	7.0	8.2	8.2	8.2	10.3	12.7	12.7	12.7	15.1	18.3	20.6	22.2			
10	10.8	273.1	3.4	3.4	4.2	4.2	6.4	7.8	9.3	9.3	9.3	12.7	12.7	15.1	12.7	18.3	21.4	25.4	33.3	25.4		
12	12.8	323.9	4.0	4.0	4.6	4.6	6.4	8.4	9.5	10.3	9.5	14.3	12.7	17.5	12.7	21.4	25.4	28.6	35.7	25.4		
14	14.0	355.6	4.0	4.0	4.8	4.8	7.9	9.5	9.5	11.1	9.5	15.1	12.7	19.1	12.7	23.8	27.8	31.8	40.5			
16	16.0	406.4	4.2	4.2	4.8	4.8	7.9	9.5	9.5	12.7	9.5	16.7	12.7	21.4	12.7	26.2	31.0	36.5	45.2			
18	18.0	457.2	4.2	4.2	4.8	4.8	7.9	11.1	9.5	14.3	9.5	19.1	12.7	23.8	12.7	29.4	34.9	39.7	50.0			
20	20.0	508.0	4.8	4.8	5.5	6.4	9.5	12.7	9.5	15.1	9.5	20.6	12.7	26.2	12.7	32.5	38.1	44.5	54.0			
22	22.0	558.8	4.8	4.8	5.5	6.4	9.5	12.7			9.5	22.2	12.7	28.6	12.7	34.9	41.3	47.6	59.5			
24	24.0	609.6	5.5	5.5	6.4	6.4	9.5	14.3	9.5	17.5	9.5	24.6	12.7	31.0	12.7	38.9	46.0	52.4				
26	26.0	660.4				8.0	12.7				9.5				12.7							
28	28.0	711.2				8.0	12.7	15.9			9.5				12.7							
30	30.0	762.0	6.4	6.4	8.0	8.0	12.7	15.9			9.5				12.7							
32	32.0	812.8				8.0	12.7	15.9		17.5	9.5				12.7							
34	34.0	863.6				8.0	12.7	15.9		17.5	9.5				12.7							
36	36.0	914.4				8.0	12.7	15.9		19.1	9.5				12.7							

Как заказать

MT — 16 — 2.0 — 6M — TP316L — EP

Дюймовая или метрическая трубка	Диаметр трубки	Толщина стенки	Длина	Марка стали	Обработка поверхности
FT Дюймовая трубка	1 1/16 дюйма	0.010	20F 20 футов	TP316L	Шлифованная
MT Метрическая трубка	2 1/8 дюйма	0.012	10F 10 футов	TP316	BA Химически полированная
	4 1/4 дюйма	0.014	6M 6 метров	TP304L	
	6 3/8 дюйма или 6 мм	0.016	3M 3 метра	TP304	EP Электрополированная
	8 1/2 дюйма или 8 мм	0.020			
	10 10 мм	0.028			
	12 3/4 дюйма или 12 мм	0.035			
	14 14 мм	0.049			
	16 1 дюйм или 16 мм	0.8			
	18 18 мм	1.0			
	20 1 1/4 дюйма или 20 мм	1.2			
	22 22 мм	55			
	25 25 мм	80			
	.	160			
	.	.			
	.	.			