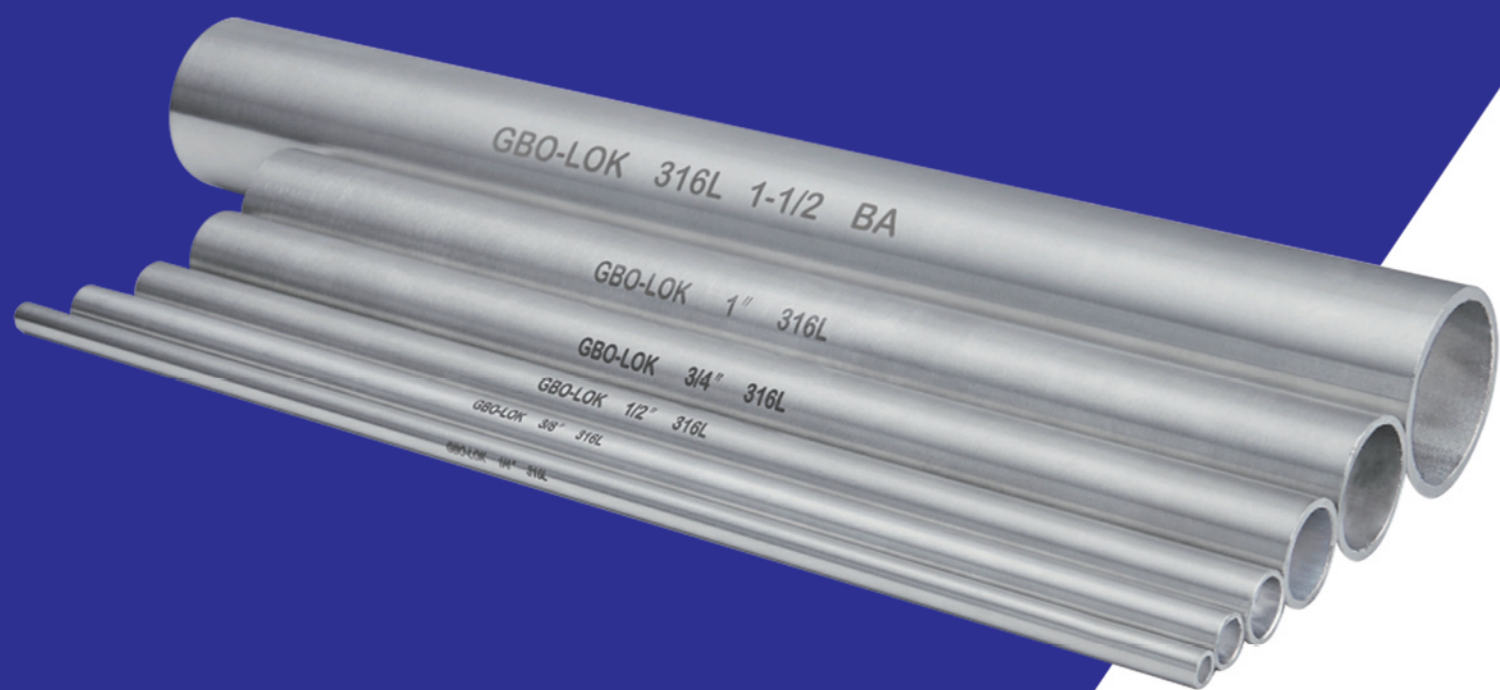


不锈钢钢管

GBO.LOK®



常规仪表管 (TBA)

特点

1. 316/316L不锈钢材质;
2. 执行标准:ASTM A213, ASTM A269
3. 外径尺寸:1/8"至2", 3mm至50mm;
4. 酸洗、光亮退火或精密加工后光亮退火,内表面粗糙度:Ra0.3 μ m或Ra0.6 μ m,外表面机械抛光;
5. 可与GBO-LOK卡套接头连接使用;
6. 常规供货长度:4m,6m 及 20ft,可根据客户需求定制长度。

钢管尺寸

英制

外径尺寸 in.(mm)	壁厚 in.(mm)
1/8 (3.175)	0.028 (0.711)
	0.035 (0.89)
1/4 (6.35)	0.049 (1.24)
	0.065 (1.65)
3/8 (9.535)	0.035 (0.89)
	0.049 (1.24)
	0.065 (1.65)
	0.083 (2.11)
1/2 (12.7)	0.035 (0.89)
	0.049 (1.24)
	0.065 (1.65)
	0.083 (2.11)

外径尺寸 in.(mm)	壁厚 in.(mm)
5/8 (15.88)	0.049 (1.24)
	0.065 (1.65)
3/4 (19.05)	0.049 (1.24)
	0.065 (1.65)
1 (25.4)	0.083 (2.11)
	0.049 (1.24)
	0.065 (1.65)
1 1/4 (31.75)	0.065 (1.65)
	0.083 (2.11)
1 1/2 (38.1)	0.065 (1.65)
	0.083 (2.11)
2 (50.8)	0.065 (1.65)
	0.083 (2.11)

公制

外径尺寸 (mm)	壁厚 (mm)
6	1.0
	1.5
8	1.0
	1.5
10	1.0
	1.5
	2.0
12	1.0
	1.5
	2.0
14	1.0
	1.5
	2.0
15	1.0
	1.5
	2.0

外径尺寸 (mm)	壁厚 (mm)
16	1.0
	1.5
	2.0
18	1.0
	1.5
	2.0
19	1.5
	2.0
20	1.5
	2.0
22	1.5
	2.0
25	2.0
28	1.5

316/316L不锈钢钢管在常温下的许用工作压力

英制

外径尺寸 (in.)	壁厚 (in.)										
	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.156	0.188
	许用工作压力, psig										
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

公制

外径尺寸 (mm)	壁厚 (mm)														
	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	
	许用工作压力, bar														
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			140	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

高温系数

温度		高温系数
°C	°F	材质:316/316L
93	200	1.00
204	400	0.93
315	600	0.82
426	800	0.76
537	1000	0.69

如果想要得到高温下钢管的最大工作压力,用其环境温度下的最大工作压力乘以上表中对应的高温系数即可。

洁净管EP(TEP)

特点:

1. 316/316L不锈钢材质;
2. 执行标准:ASTM A213, ASTM A269
3. 外径尺寸:1/8"至2", 3mm至50mm;
4. 内表面电解抛光, 粗糙度:Ra0.25 μ m;外表面:Ra0.50 μ m;
5. 常规供货长度:4m,6m 及 20ft, 可根据客户需求定制长度。

T管尺寸

外径尺寸 (in.)	壁厚 (in.)	外径公差, mm(in.)	壁厚公差
1/4	0.035	± 0.10 (0.004)	$\pm 10\%$
	0.039		
3/8	0.035		
	0.039		
	0.049		
1/2	0.035		
	0.039		
	0.049		
3/4	0.049		
	0.065		
1	0.049		
	0.065		
1-1/2	0.065	± 0.20 (0.008)	
2	0.065	± 0.25 (0.01)	

316/316L不锈钢钢管在常温下的许用工作压力

英制

外径尺寸 in.	壁厚 (in.)			
	0.035	0.039	0.049	0.065
	许用工作压力, psig			
1/4	5100	5700		
3/8	3300	3700	4800	
1/2	2600	3000	3700	
3/4			2400	3300
1			1800	2400
1-1/2				1600
2				1200

高温系数

温度		高温系数
°C	°F	材质:316/316L
93	200	1.00
204	400	0.96
315	600	0.85
426	800	0.79
537	1000	0.76

如果想要得到高温下钢管的最大工作压力,用其环境温度下的最大工作压力乘以上表中对应的高温系数即可。