

ST300供给罐

应用工况

炼油、石油、化工、管道输送等行业

用于密封循环路中为缓冲液或隔离液提供储存、保压及冷却，实现PLAN52和PLAN53

结构特点

完全符合API682第二版本的所有相关要求，满足API循环的使用需要为椭圆封头焊接设计，焊接符合ANSI标准VIII部分

带有监视液位的视窗

800等级排气阀及排水阀

多位截止阀和排泄阀

带有螺旋换热管

压力表

压力开关

液位开关

选择配置

压力变送器

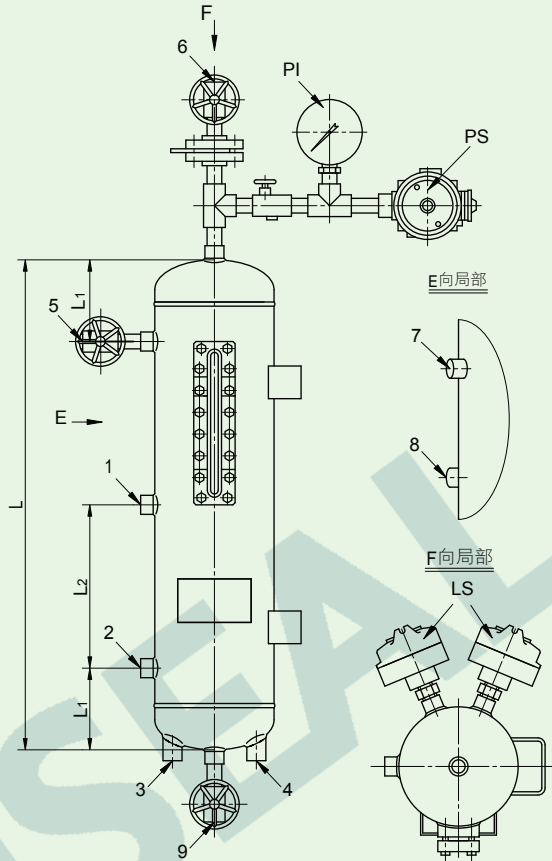
液位变送器

法兰连接

结构材料

封头、壳体及所有焊接件：316L

螺旋冷却管：316



- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. 密封液进口 Rc3/4(BI) | Buffer fluid IN Rc3/4(BI) |
| 2. 密封液出口 Rc3/4(BO) | Buffer fluid OUT Rc3/4(BO) |
| 3. 冷却水进口 Rc3/4(CI) | Cooling water IN Rc3/4(CI) |
| 4. 冷却水出口 Rc3/4(CO) | Cooling water OUT Rc3/4(CO) |
| 5. 密封液注入口 Rc3/4 | Filling connection with plug Rc3/4 |
| 6. 压力气体接口 Rc3/4 | Pressure gas connection Rc3/4 |
| 7. 液位开关高点连接口 Rc3/4(LSH) | Level switch Max Rc3/4 |
| 8. 液位开关低点连接口 Rc3/4(LSL) | Level switch Min Rc3/4 |
| 9. 排放口 Rp3/4 | Drain Rp3/4 |

参数表

型号	技术参数			结构尺寸 (mm)			
	容积	压力	操作温度	D	L	L ₁	L ₂
ST303	12L	50bar	-60 to +200 (-76 F to +392 F)	159	800	110	250
ST305	20L			194	860	130	300
ST307	28L			219	900	150	300

Structure Features

Full in accordance with API standard 682 second edition, meeting cycle requirements of API

Ellipsoidal head welding per ANSI section VIII

Furnished with sight window to see level

Class 800 Gate vent & drain valve

Multi - port block & bleed valve

Cooling coils

Pressure gauge

Pressure switch

Level switch

Options

Pressure transmitter

Level transmitter

Flange connection

Materials

Heads, shell and all welded components : 316L

Cooling coils : 316

Applications

Designed for refinery, petroleum, chemical, pipeline etc. Used in seal circulation to reserve buffer or segregating liquid and realize pressure maintaining