



| | | | | | | | |
|------|-----------------------|--|----------------------------|------|-----------------------|------|----------------------------------|
| VB-* | Válvula de bola | | Controlador de masa | | Indicador de presión | TF-* | Tanque de fermentación |
| VS-* | Válvula de seguridad | | Transmisor de masa | | Presión muy alta | SA-* | Sistema de ajuste de propiedades |
| VR-* | Válvula de regulación | | Controlador de velocidad | | Presión alta | | Enclavamiento |
| VA-* | Válvula antirretorno | | Transmisor de velocidad | | Controlador de caudal | | |
| VR-* | Válvula tajadera | | Controlador de temperatura | | Transmisor de caudal | | |
| VC-* | Válvula de control | | Transmisor de temperatura | EB-* | Equipo de impulsión | | |

| | | | |
|--|-------------|----------------------------------|--------|
| Ingeniería de procesos de planta de fabricación de etanol con una capacidad de 20.000 tm/año | | Realizado: Fernando Gómez García | Firma: |
| | | Revisado: Aurelio Azaña García | |
| Sección 1. Pre-mezcla y fermentación Control e instrumentación | | | |
| Sevilla, Mayo 2015 | Plano: 6 | | |
| | Escala: s.e | | |