

GLP – INSTALACIÓN DE BOMBONAS

Índice - Contenidos



btu-slp.com
info@btu-slp.com

ÍNDICE



1. Marco normativo



2. Bombonas de GLP



3. Elementos de la instalación



4. Nuevas tecnologías



5. Diseño de la instalación

1. MARCO NORMATIVO

PARA TODAS LAS INSTALACIONES LA NORMATIVA A SEGUIR SE COMPONE DE DIFERENTES LEYES, REGLAMENTOS Y NORMAS



**NORMATIVA TECNICA INTERNA
A LA PLANTA/INSTALACIÓN**

**NORMATIVA EXTERNA A LA
PLANTA/INSTALACIÓN –
RELACIÓN CON EL ENTORNO**

1. MARCO NORMATIVO



**NORMATIVA DE DISEÑO DE
LA INSTALACIÓN**

**NORMATIVA TECNICA DE
LOS EQUIPOS**

**NORMATIVA EN RELACIÓN
CON EL ENTORNO**

BOMBONAS DE GLP

2. BOMBONAS DE GLP



1. DEFINICIÓN

2. GENERALIDADES

3. TIPOS DE BOMBONAS
3.1 ACERO Y ACERO LIGERO
3.2 COMPOSITE

4. BOTELLONES DE GLP

5. ELEMENTOS DE LAS BOMBONAS

6. CONEXIÓN A INSTALACIÓN – TUBOS FLEXIBLES

7. VAPORIZACIÓN

8. CAUDAL MÁXIMO

9. CRITERIOS DE SELECCIÓN

10. TIPOS DE DESCARGA DE GAS

11. NÚMERO MÁX. DE BOMBONAS EN UNA INSTALACIÓN

3. ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN



1. DISEÑO DE LA BATERIA DE BOMBONAS – NORMATIVA
1.1 CAPACIDAD ≤ 15 kg
1.2 CAPACIDAD > 15 kg

2. UBICACIÓN DE LAS BOMBONAS

3. DISEÑO DE LA CASETA
3.1 CONFIGURACIONES
3.2 DIMENSIONES

4. DISTANCIAS DE SEGURIDAD

5. CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN DE GAS

6. PRUEBAS, VERIFICACIONES Y PRECAUCIONES

7. INERTIZADO Y PUESTA EN MARCHA

8. DESGASIFICADO DE LA INSTALACIÓN

9. MANTENIMIENTO

10. ACTUACIONES EN CASO DE EMERGENCIA

4. NUEVAS TECNOLOGÍAS



1. TRAZABILIDAD DE BOMBONAS

2. SISTEMAS DE MEDIDA
INTELIGENTES PAY-AS-YOU-COOK

3. VÁLVULAS INTELIGENTES

4. SENSORES DE GAS INTELIGENTES

5. SISTEMA DE DETECCIÓN DE FUGAS
AVANZADO

6. INVERSOR CON CAMBIO AUTOMÁTICO

7. INFORMACIÓN AL CONSUMIDOR

5. DISEÑO DE LA INSTALACIÓN

EJERCICIO EN GRUPO



1. POTENCIA TOTAL

2. POTENCIA SIMULTÁNEA

3. CAUDAL DE GAS DE CONSUMO

4. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

5. NÚMERO DE BOMBONAS NECESARIAS

6. DIMENSIONADO DE LA INSTALACIÓN

7. DIMENSIONADO DE LAS TUBERÍAS



btu-slp.com
info@btu-slp.com