

**Los sistemas de purgado de Kosan Crisplant están diseñados para rápido y seguro reemplazo del aire atmosférico in cilindros que contienen GLP en fase vapor. Se aplica el proceso a cilindros GLP sin válvula. La válvula se pone inmediatamente después del purgado.**

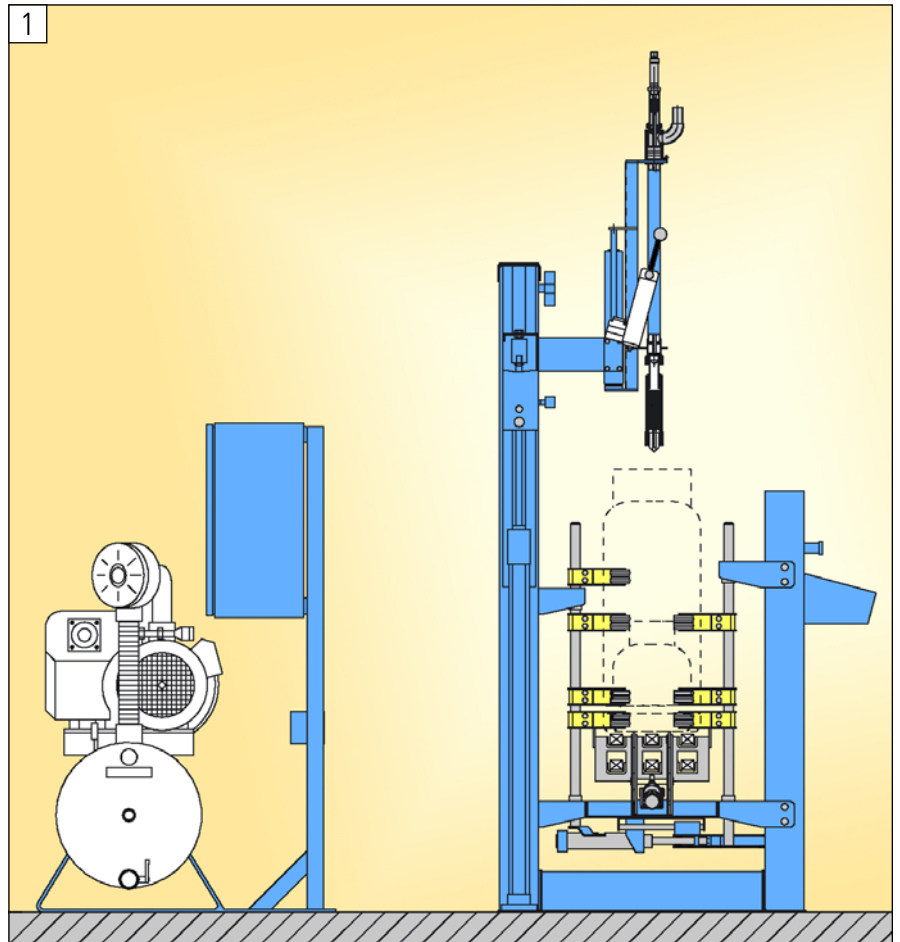
- Evitar una mixta peligrosa de GLP y aire atmosférico en los cilindros
- Velocidad de llenado a nivel máximo
- Evitar reducción de capacidad
- Proceso controlado, no aireación peligrosa de los cilindros después del llenado
- No aireación de los cilindros cuando los usuarios finales las utilizan

### Sus ventajas

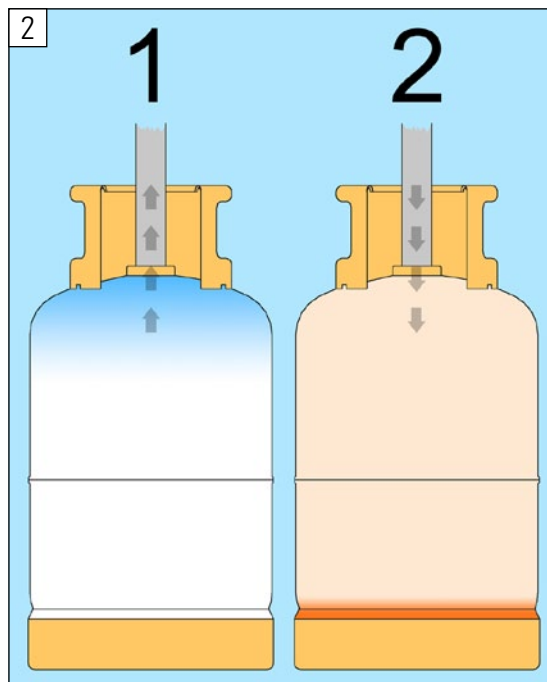
- Alta seguridad para los usuarios finales
- Fácil de usar unidad de purgado manual
- La unidad de purgado manual requiere mínimo espacio
- Mínimo mantenimiento
- Flexible para cualquier diámetro y altura de los cilindros
- Fácil instalación en plantas existentes

### Sus posibilidades

- Proceso manual, semiautomático o automático

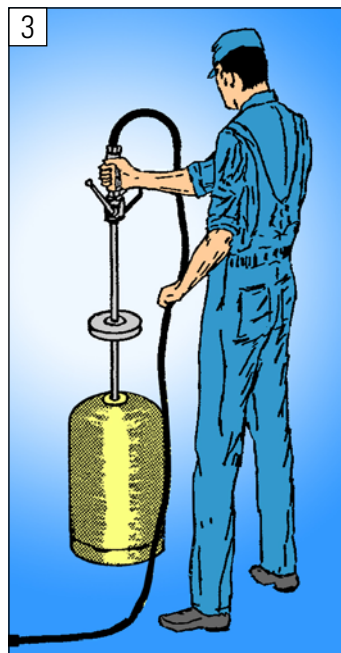


Máquina para purgado automática

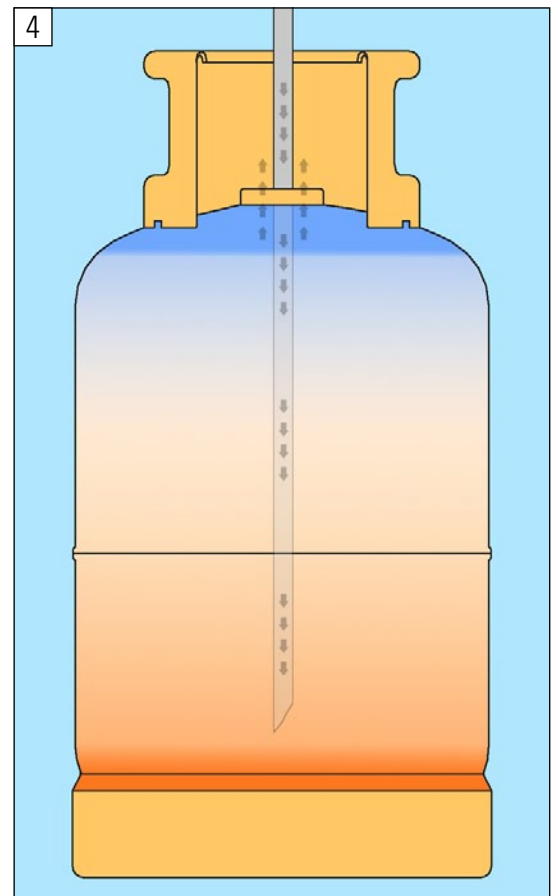


**Purgado automático:** Se baja el cabezal de purgado sobre la brida del cilindro y se lo fija bien. El siguiente proceso de purgado tiene dos pasos: primero se saca el aire atmósfera completamente del cilindro (1) y luego se llena una cantidad de gas predefinida dentro del cilindro (2). El gas está dosificado según el volumen del cilindro y en una cantidad que basta para estabilizar el vapor del gas al mismo nivel que la brida del cilindro. Así el cilindro está protegido contra fugas.

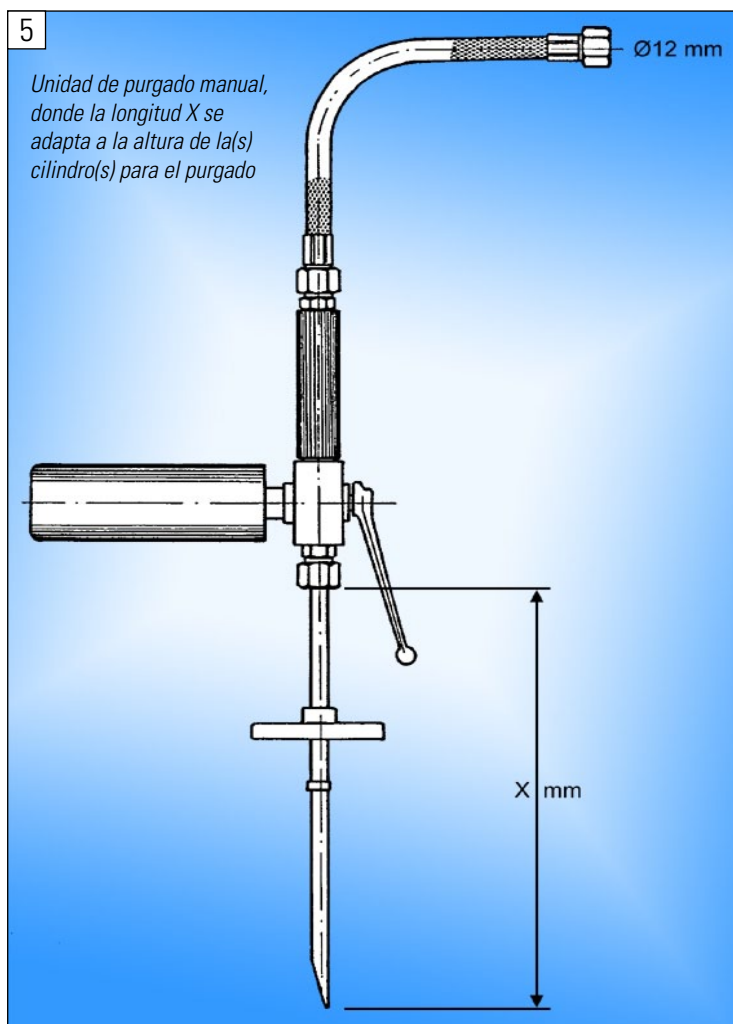
- La unidad de purgado manual puede usarse individual o con transportador
- Purgado automático integrado en transportador de cadena
- Dosificación de varios números de cilindros GLP dependiente de su tamaño
- Succión de vacío y/o dosificación de gas
- Automática para el control del flujo de cilindros con la unidad de purgado manual en línea en transportador de cadena



Purgado manual



*Purgado manual: El operario introduce la unidad de purgado en el cilindro hasta el fondo. Luego el operario llena una cantidad de gas predefinida dentro del cilindro y el gas evaporado presiona hacia arriba y fuera del cilindro el aire atmósfera. El gas está dosificado según el volumen del cilindro y en una cantidad que basta para estabilizar el vapor del gas al mismo nivel que la brida del cilindro. Así el cilindro está protegido contra fugas.*



### Su seguridad

- Todos los sistemas de purgado tienen aprobación de la UE y están diseñados según las directivas de la UE, incluso la Directiva ATEX (94/9/EC)
- Todos los sistemas de purgado están diseñados para uso en zonas de peligro con clasificación Zona 1 de acuerdo con la norma IEC 79-10 y Clase I, División 1 de acuerdo con la norma NEC (EE.UU.), artículo 500
- Aprobaciones nacionales / locales