



OLEOHIDRÁULICA GENERAL INDUSTRIAL

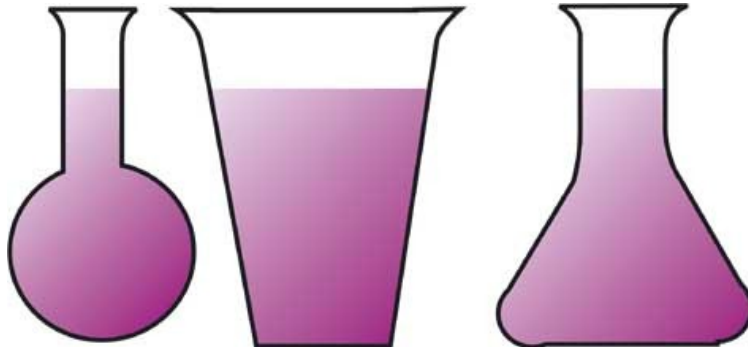
[Este Documento representa una pequeña parte del Manual que recibe cada Participante](#)

[Vea el Temario del Curso - Solicite aquí su Cotización](#)

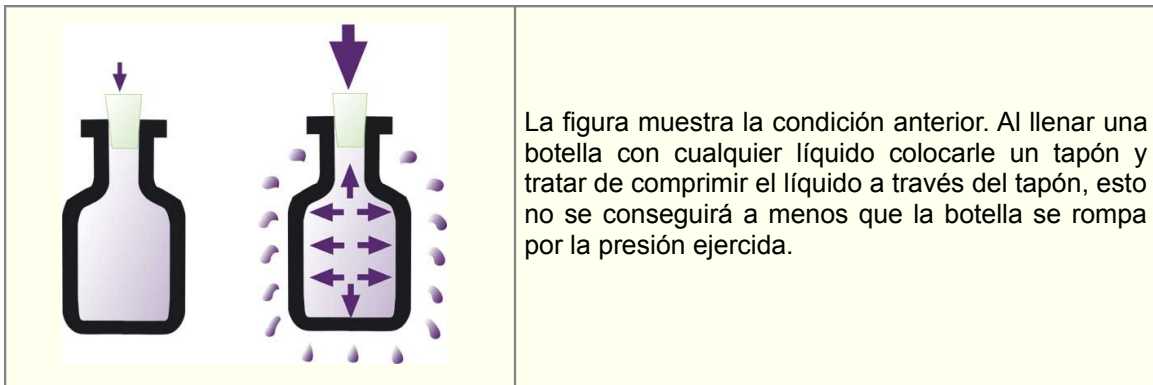
Principios básicos de la oleohidráulica

La oleohidráulica esta basada en los siguientes principios:

- Los líquidos no tienen forma propia.
- Los líquidos adquieren la forma del recipiente que lo contiene. Debido a esta condición el aceite de cualquier sistema oleohidráulico puede circular en cualquier dirección y a través de tuberías y canalizaciones de cualquier diámetro o sección.

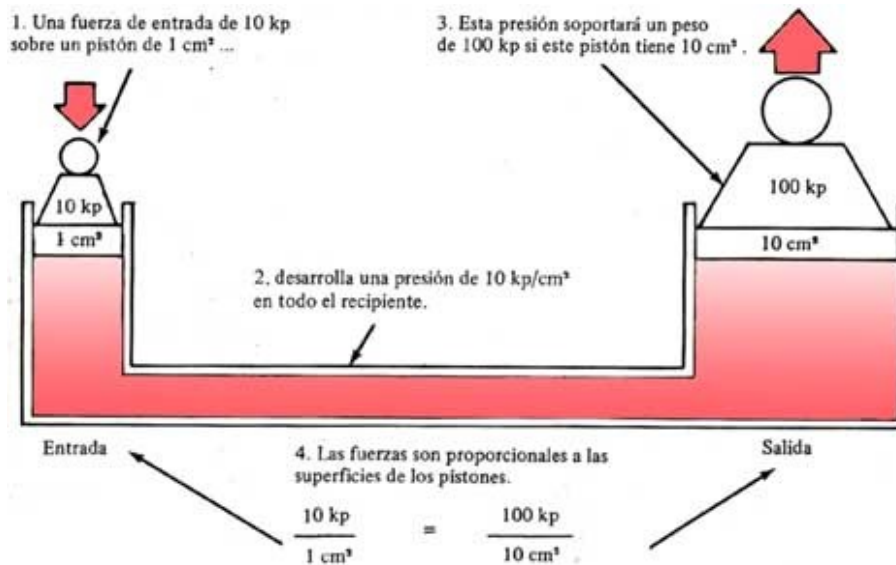


- Los líquidos son incompresibles.





- Los líquidos transmiten en todas las direcciones la presión que se les aplica.
- Los líquidos permiten multiplicar la fuerza aplicada.



Ventajas de los sistemas oleohidráulicos industriales

Las más importantes son:

- Velocidad variable.
- Los actuadores ya sean lineales o rotativos de un sistema oleohidráulico pueden moverse a velocidades infinitamente variable.
- Reversibilidad.
- Los actuadores oleohidraulicos pueden invertirse instantáneamente, en pleno movimiento sin ningún riesgo. las válvulas limitadoras protegen los elementos del sistema.
- Protección contra sobre carga.
- Las válvulas limitadoras de presión, en función de seguridad, protegen a los circuitos de la sobrecarga. Proporcionan también el medio de reglaje del par o de la fuerza suministrada por los actuadores.
- Dimensiones reducidas.
- Los componentes oleohidraulicos, debido a su elevada velocidad y su capacidad de presión, proporcionan elevadas potencias de salida con peso y tamaño reducido.....

