|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADOTEC | **MÓDULO** | **OLEOHIDRÁULICA BÁSICA** | |  |  | | --- | --- | |  | **PROFESOR** | |  | **ALUMNO** |  |  |  | | --- | --- | |  | **PRÁCTICA N°\_\_\_** | |  | **PPT N°** | |  | **OTRO** | | |
| **UNIDAD II** | **COMPONENTES** |
| **GUÍA DE TRABAJO** | **EXPOSICIÓN DE COMPONENTES** |
| **NOMBRE** | | | **FECHA** | **CURSO** |

Responda las siguientes preguntas observando los componentes y recordando lo que ha aprendido de ellos.

1. **Bomba hidráulica engranajes.**

a.- ¿Cuáles son los elementos básicos que componen este tipo de bombas?

b.- Como Ud. puede apreciar, esta bomba hidráulica posee dos orificios o puntos de conexión uno más grande y otro más pequeño ¿Qué líneas hidráulicas conectaría a estos puntos?

1. **Bomba hidráulica pistones.**

a.- ¿Cuáles son los rasgos externos que permiten diferenciar a este tipo de bombas?

b.- ¿Qué es el pilotaje?

.

1. **Válvula de Control.**

a.- ¿Cómo Ud. se puede dar cuenta que esta válvula es de tres posiciones?

b.- ¿Cómo se conecta esta válvula?

1. **Válvula Check.**

a.- ¿En qué tenemos que fijarnos cuando conectamos este tipo de válvulas?

b.- ¿Dónde se ubica esta válvula?

1. **Motor Hidráulico.**

a.- ¿Cuál es la principal característica que diferencia un motor hidráulico de una bomba hidráulica en relación a su construcción?

1. **Cilindro.**

a.- ¿Cuál es la razón de que las conexiones de este componente se encuentren tan separadas?

b.- ¿Por qué el vástago del cilindro es tan brillante?

1. **Filtro hidráulico.**

a.- ¿Cuál es la diferencia entre un filtro y un elemento de filtro?

b.- ¿Quién y qué determina que un filtro sea más grande que otro o tenga diferente elemento de filtraje?

1. **Línea flexible o manguera hidráulica**.

a.- ¿Qué tienen en sus extremos estas líneas hidráulicas?

b.- ¿En qué situaciones se utilizan las líneas flexibles o mangueras hidráulicas?

**9.- Conectores o niples hidráulicos.**

a.- Complete la información de los siguientes conectores:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [http://www.covalcagroup.com/images/productos/122B.gif](http://www.google.cl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&docid=EdEwEaFdIyeiuM&tbnid=pSll66CJE3JyOM:&ved=0CAUQjRw&url=http://www.covalcagroup.com/productos.php?id=311&cat=7&ei=HYK3UeDQLJSG9QTBnIGQDQ&bvm=bv.47534661,d.eWU&psig=AFQjCNFSbQWCXLUM6a7cmIe_OKHSfJwZBA&ust=1371067289628593) |  |  |
| Nombre: Rosca \_\_\_\_\_  Su hilo es de forma \_\_\_\_\_\_ | Nombre: Rosca \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Requiere de un \_\_\_\_\_\_\_\_ para sellar. | Nombre: Rosca\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Tiene un marcado\_\_\_\_\_\_\_\_ en el extremo de su hilo. |

b.- Explique ¿En qué tipo de uniones se utiliza una brida como conector?

**10.-** **Acumulador hidráulico**.

a.- ¿Qué tiene un acumulador en su interior?

**11.- Indicador de temperatura y nivel de fluido.**

a.- ¿Cuál es la razón de traer un indicador de temperatura?

**12.-. Indicador de presión o manómetro**.

a.- ¿En qué unidades de presión entrega este manómetro la información?