



MM01 - KIT DE MONTAJE: GRIFO DE BOLA Y VÁLVULA DE CIERRE (pag. N - 1)



MM02 - KIT DE MONTAJE: COMPRESOR DE ÉMBOLO (pag. N - 1)



MM03 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO: BOMBA CENTRÍFUGA MULTIETAPA (pag. N - 1)



MM04 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO: BOMBA DE TORNILLO (pag. N - 2)



MM05 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO: BOMBA DE DIAFRAGMA (pag. N - 2)



MM06 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO: BOMBA DE ÉMBOLO (pag. N - 2)



MM07 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO: BOMBA DE ENGRANAJES (pag. N - 3)



MM08 - KIT DE MONTAJE: COJINETE DE DESLIZAMIENTO HIDRODINÁMICO (pag. N - 3)



MM09 - KIT DE MONTAJE: VÁLVULA DE CIERRE (pag. N - 3)



MM10 - KIT DE MONTAJE: ENGRANAJE COMBINADO (pag. N - 4)



MM11 - KIT COMPUERTA PLANA DE CUÑA Y VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO (pag. N - 4)

### MM01 - KIT DE MONTAJE: GRIFO DE BOLA Y VÁLVULA DE CIERRE



El kit de montaje, reparación y mantenimiento MM01 permite analizar las diferencias de un grifo de bola frente a una válvula de cierre. Gracias al despiece de cada sistema es posible estudiar cada uno de los distintos componentes y su funcionamiento. El material se suministra colocado y protegido en una caja para su transporte junto con las herramientas necesarias para su uso.

### MM02 - KIT DE MONTAJE: COMPRESOR DE ÉMBOLO



El banco de montaje MM02 contiene todo lo necesario para introducir al alumno en un proyecto de montaje de un compresor de émbolo, elemento objeto de estudio.

El kit se suministra con un compresor de émbolo desmontado.

El conjunto se entrega en dos cajones en los que todos los componentes se encuentran perfectamente ordenados.

### MM03 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO: BOMBA CENTRÍFUGA MULTITAPA



El kit de montaje y mantenimiento MM03 permite realizar el montaje y el mantenimiento de una bomba centrífuga multitapa típica. Estas bombas son comúnmente utilizadas en industria y en el transporte de agua. Gracias al despiece el alumno aprende todos los componentes de la bomba y su funcionamiento.

El material se suministra colocado y protegido en una caja para su transporte junto con las herramientas necesarias para su uso.

### MM04 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO: BOMBA DE TORNILLO



El kit de montaje y mantenimiento MM04 permite realizar el montaje y el mantenimiento de una bomba de tornillo. Estas bombas permiten el uso de fluidos distintos al agua por ello son empleadas habitualmente en lubricación con aceites. Gracias al despiece el alumno aprende todos los componentes de la bomba y su funcionamiento. El material se suministra colocado y protegido en una caja para su transporte junto con las herramientas necesarias para su uso.

### MM05 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO: BOMBA DE DIAFRAGMA



El kit de montaje y mantenimiento MM05 permite realizar el montaje y el mantenimiento de una bomba de diafragma. La inexistencia de fugas en este tipo de bombas permite el uso de las mismas para transporte de líquidos agresivos, peligrosos o tóxicos; por esta razón son comúnmente empleadas en la industria química. Gracias al despiece el alumno aprende todos los componentes de la bomba y su funcionamiento. El material se suministra colocado y protegido en una caja para su transporte junto con las herramientas necesarias para su uso.

### MM06 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO: BOMBA DE ÉMBOLO



El kit de montaje y mantenimiento MM06 permite realizar el montaje y el mantenimiento de una bomba de émbolo. Para un régimen de velocidad constante, el caudal volumétrico en este tipo de bombas permanece constante para diferentes presiones. Empleadas habitualmente en edificios de viviendas, en la industria o en la jardinería. Gracias al despiece el alumno aprende todos los componentes de la bomba y su funcionamiento. El material se suministra colocado y protegido en una caja para su transporte junto con las herramientas necesarias para su uso.

### MM07 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO: BOMBA DE ENGRANAJES



El kit de montaje y mantenimiento MM07 permite realizar el montaje y el mantenimiento de una bomba de engranajes. En este tipo de bombas el caudal es proporcional a la velocidad de giro de los engranajes (rpm) y con ellas se alcanzan presiones y caudales de servicio altos. Son empleadas habitualmente con fluidos de alta viscosidad y libres de partículas sólidas. Gracias al despiece el alumno aprende todos los componentes de la bomba y su funcionamiento.

El material se suministra colocado y protegido en una caja para su transporte junto con las herramientas necesarias para su uso.

### MM08 - KIT DE MONTAJE: COJINETE DE DESLIZAMIENTO HIDRODINÁMICO



El kit de montaje MM08 está formado por un cojinete hidrodinámico cortado horizontalmente. Además del cojinete el equipo se suministra con un eje auxiliar que facilite el montaje y desmontar del cojinete de deslizamiento hidrodinámico, con ello el alumno aprende todos los componentes y su funcionamiento.

El material se suministra colocado y protegido en una caja para su transporte junto con las herramientas necesarias para su uso.

### MM09 - KIT DE MONTAJE: VÁLVULA DE CIERRE



El kit de montaje MM09 permite el montaje y desmontaje de una válvula de cierre. Gracias al despiece es posible estudiar cada uno de los distintos componentes y su funcionamiento, así, por ejemplo, se puede observar como con este tipo de válvulas se busca evitar un corte brusco del suministro que origine el golpe de ariete.

El material se suministra colocado y protegido en una caja para su transporte junto con las herramientas necesarias para su uso.

**MM10 - KIT DE MONTAJE: ENGRANAJE COMBINADO**

El kit de montaje MM10 contiene todas las piezas necesarias para el montaje de un engranaje combinado. La transmisión completa está formada por varias transmisiones a través diferentes tipos de engranajes y en cuyo montaje interviene únicamente una fuerza manual.

El material se suministra colocado y protegido en una caja para su transporte junto con las herramientas necesarias para su uso.

**MM11 - KIT COMPUERTA PLANA DE CUÑA Y VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO**

El kit de montaje MM11 permite analizar las diferencias una compuerta plana de cuña y una válvula de asiento inclinado. Gracias al despiece de cada sistema es posible estudiar cada uno de los distintos componentes y su funcionamiento.

El material se suministra colocado y protegido en una caja para su transporte junto con las herramientas necesarias para su uso.