



FICHA TÉCNICA DE REPUESTOS MTI

# MANGUERAS Y CONEXIONES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN

**INDUMIX**

INDUSTRIA ARGENTINA

rev 0.1 18/09/2022

# MANGUERAS Y CONEXIONES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN



CODO 90° AP



CONJUNTO MANÓMETRO



ORIENTABLE RACCORD



SEMIBRIDAS AP



MANGUERAS AP



CONECTOR GRANDE Y CHICO CENTRAL OESSE



CODO 90° ORIENTABLE BP

## 1. ALCANCE DEL REPUESTO

Mangueras de alta presión con sus semibridas de montaje, conjunto manómetro de presión, conectores-codos-acoples de aceite para mangueras de alta y baja presión.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL REPUESTO



APLICACIÓN	MTI 4 CP	MTI 6 CP	MTI 8 CP	MTI 10 CP	MTS 10 2020	MTI 10 AP	MTI 12 AP
	PMP/SD	PMP/SD	PMP/SD	PMP/SD	PMP/SD	EATON	EATON
BULTO DESPACHO CONJUNTO	Altura (mm)		300		Ancho (mm)	300	
	Peso total (kg)		1100		Peso total (kg)	5	
MANGUERAS	Largo (mm)		890/1100	Diámetro (pulgadas)	1	Presión admisible (bar)	450
CONECTORES Y CODOS	CONECTORES RECTOS DE ACERO GALVANIZADO, CODO 90° ORIENTABLE Y RACCORD DE ACERO GALVANIZADO						

### ANTES DE REEMPLAZAR EL REPUESTO

1. Apagar el camión o motor auxiliar si corresponde y retirar las llaves para prevenir su encendido.
2. Vaciar el aceite del equipo hidráulico, remitirse a las fichas técnicas de aceites Indumix.
3. Verificar que los o-ring de las mangueras de alta presión, conectores y codos 90° no estén dañados, caso contrario reemplazarlo y colocarle grasa o sellador de silicona.

### 3. INSTRUCTIVO DE CAMBIO



1. Existen 2 formas de conectar el circuito de mangueras de alta y baja presión, sin embargo recomendamos la ilustrada aquí porque disminuye la temperatura de trabajo de todo el equipo hidráulico.

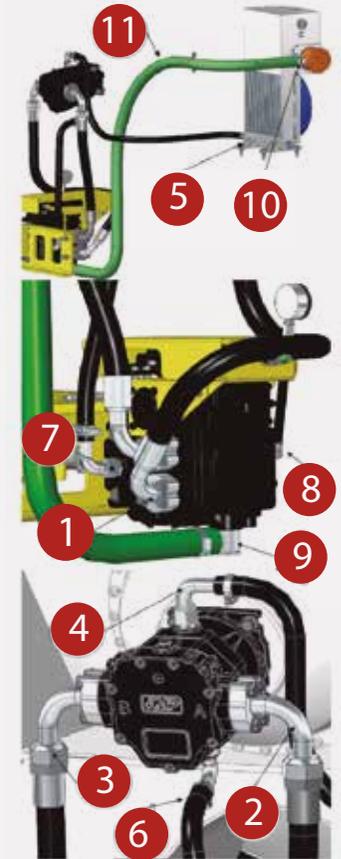
2. Para montar las mangueras de alta presión deberá respetar la posición "A" de la bomba con respecto a la posición "A" del motor, comience montando ambas mangueras sobre la bomba hidráulica, utilice las semibridas (1), oriente las mangueras en dirección al motor hidráulico y preajuste las semibridas con los bulones correspondientes. Presente el codo 90°AP (2) con las semibridas sobre el motor hidráulico y preajustar los bulones.

**Insumos:** 16 Bulones M12x40, 16 arandelas grove 1/2".

**Herramientas:** Llave 19 mm.

3. Montar las mangueras de alta presión con los codos 90°AP, al ajustar la tuerca verificar que el codo no quede cruzado con respecto a la rosca de la tuerca (3), evite tener pérdidas de aceite por allí. Una vez fijada la manguera con el codo 90° AP, completar el ajuste de las semibridas.

**Herramientas:** Llave caño.





4.

Para montar las mangueras de baja presión, deberá montar previamente los codos 90° orientables BP (6) sobre la bomba y sobre el motor, en las posiciones correctas indicadas, y colocarles sella roscas hidráulico. La manguera que sale del codo 90° desde la parte superior del motor (4) deberá colocarse en el conector chico (5) de la entrada de aceite de la central de enfriamiento, y la manguera que sale del codo 90° desde la parte inferior del motor (6) se conecta con el codo 90° de la bomba hidráulica (7). Asegurar el ajuste de las abrazaderas para que no hayan pérdidas de aceite.

5.

Montar el conjunto manómetro de presión (8) colocando sella roscas y sujete la manguera sobre el soporte de bomba amarillo utilizando un omega.

**Herramientas:** Sellador de roscas, omega, autoperforante.

6.

Montar el raccord de alimentación de aceite orientable (9) sobre la bomba y colocarle sella roscas hidráulico, luego conecte el conector grande (10) sobre la central de enfriamiento y monte la manguera de alimentación de aceite (11) entre ambos conectores. Asegurar el ajuste de la abrazadera para evitar pérdidas de aceite.

**Insumos:** Sellador de Roscas, 3 Abrazaderas N°101 AP.

**Herramientas:** Llave 13 mm, llave caño.



### 1.

Verificar periódicamente que no existan pérdidas de aceite en el circuito hidráulico, verificar ajuste de abrazaderas y estado de mangueras de alta y baja presión.





**INDUMIX**

INDUSTRIA ARGENTINA