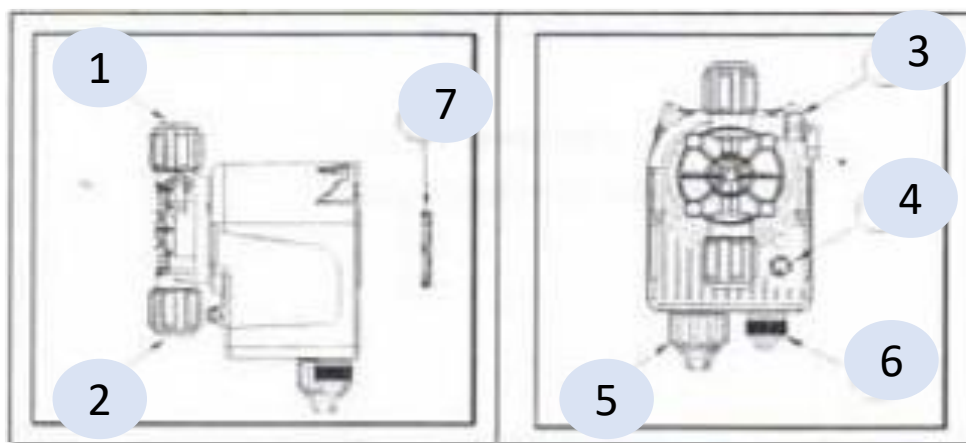


MANUAL DE USO PUM PLUS PI

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 1, Enero 23, 2024

COMPOSICIÓN DEL SISTEMA



NUMERO	NOMBRE
1	Racor de envío
2	Racor de aspiración
3	Válvula de cebadura
4	Pomo regulador de frecuencia
5	Entrada de alimentación
6	Entrada para sonda de nivel
7	Soporte para montaje de pared

Somos la **Química** en su **Industria**



MANUAL DE USO PUM PLUS PI

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 1, Enero 23, 2024

CONTENIDO DEL PAQUETE

INVIKTA

Bomba completa

Filtro de fondo (**Fig. 1-2**)

Racor de inyección (**Fig. 3-4-5**)

4 metros de tubo PVC (transparente y flexible), para la aspiración y para la conexión de la válvula de purga para la cebadura manual (**Fig.6**)

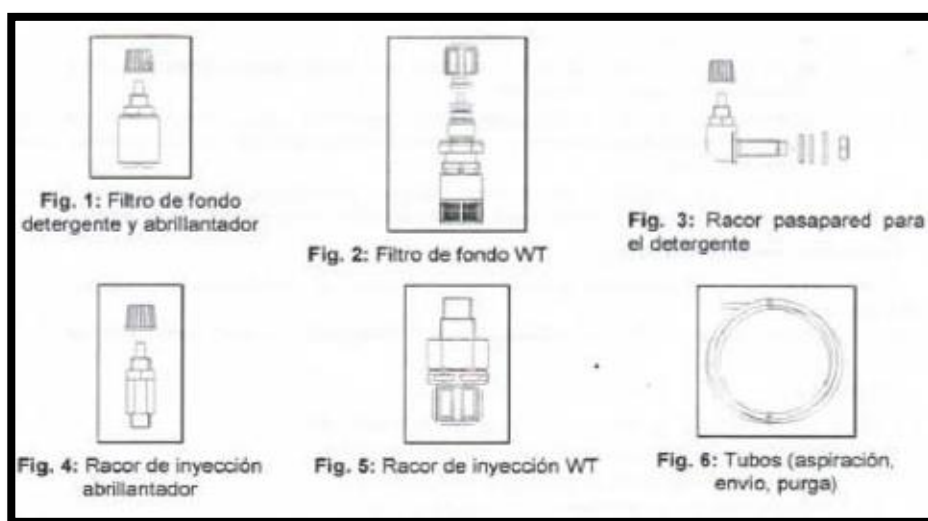
2 metros de tubo PE (opaco y rígido), para la conexión de la salida de la bomba con el punto de inyección.(**Fig.6**)

Tacos para la fijación de la bomba

Soporte para el montaje en la pared

Manual de instrucciones

Cable de alimentación (2m) con prensaestopas y conector



Somos la **Química** en su **Industria**



MANUAL DE USO PUM PLUS PI

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 1, Enero 23, 2024

LEER LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES ANTES DE INSTALAR LA BOMBA O REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO SOBRE LA MISMA. **ATENCIÓN: PRODUCTO PARA EMPLEO PROFESIONAL, PARA GENTE EXPERTA** **ATENCIÓN: EL MANTENIMIENTO DE LA BOMBA SIEMPRE DEBE SER REALIZADO POR PERSONAL AUTORIZADO E INSTRUIDO.**

- Instalar la bomba en una zona donde la temperatura ambiente **NO SUPERE** los 40°C y la humedad relativa sea inferior al 90%. La bomba tiene un grado de protección IP65, por lo tanto, se puede instalar en exteriores.. La bomba nunca debe estar sumergida en liquido. Para evitar sobrecalentamientos, no instalar la bomba expuesta directamente a los rayos del sol.
- Verificar que la tensión de alimentación disponible en la instalación sea compatible con lo mencionado en la etiqueta de la bomba.

 **ATENCIÓN: ANTES DE INTERVENIR EN LA BOMBA, SIEMPRE SE DEBE DESCONECTAR EL CABLE DE ALIMENTACIÓN.**

- Utilizar elementos de protección personal (ropa protectora adecuada, guantes y proteger los ojos con gafas cuando se manipule la bomba después del contacto con productos químicos.
- Después de una dosificación en tuberías bajo presión, antes de poner en marcha la bomba, verificar siempre que la presión de la instalación no supere la presión máxima de trabajo especificada en la etiqueta de la bomba dosificadora.

ATENCIÓN: Antes de abrir la bomba (con la tapa posterior) desconectar siempre las conexiones como se muestra en el esquema indicado en la **Fig.13**

Somos la **Química** en su **Industria**

MANUAL DE USO PUM PLUS PI

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 1, Enero 23, 2024

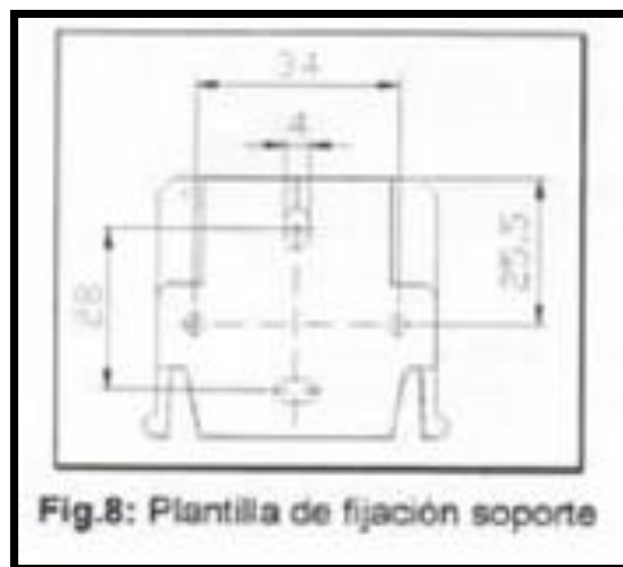
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Verificar las características principales de la bomba en los datos de la tarjeta.

Esta bomba pertenece a la familia de bombas alistada en la tabla siguiente:

MODELO	PRESIÓN (BAR)	CAUDAL (L/h)	CC GOLPE	INYECCIÓN X MINUTO	CONEXIÓN (MM) IN / OUT	PESO (KG)
630	7	0,6	0,10	100	4 / 6	1,4
631	2	5	0,75	110	4 / 6	1,4
632	7	2	0,33	100	4 / 6	1,4
633	5	5	0,52	160	4 / 6	1,4

DIMENSIONES Y ESCANTILLONES DE PERFORACIÓN



Somos la **Química** en su **Industria**

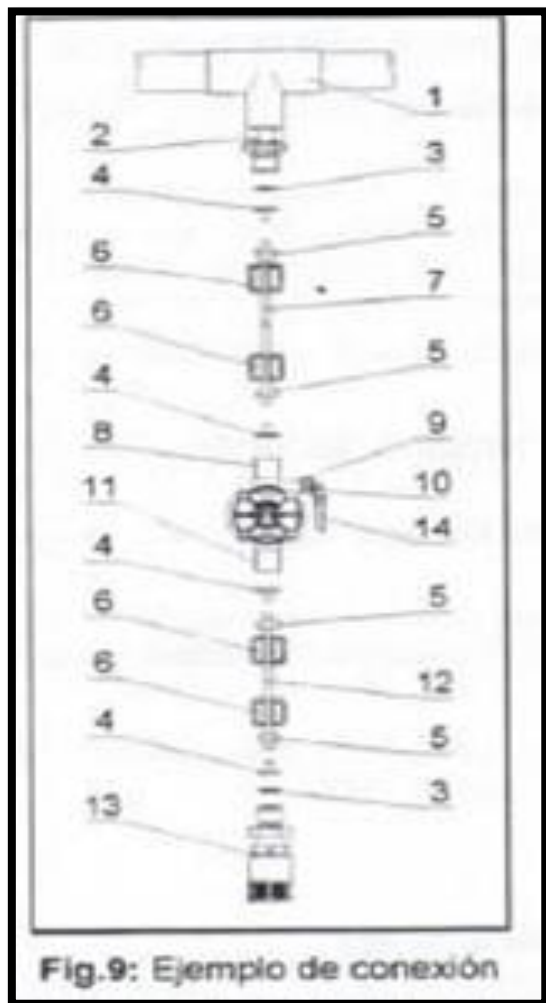


MANUAL DE USO PUM PLUS PI

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 1, Enero 23, 2024

CONEXIONES HIDRÁULICAS



EJEMPLO DE CONEXIÓN

1. PUNTO DE INYECCIÓN.
2. RACOR DE INYECCIÓN.
3. EMPAQUETADURA DE PE.
4. PORTA-MANGUERA.
5. SUJETA-TUBO.
6. ABRAZADERA.
7. TUBO DE ENVÍO (OPACO Y RÍGIDO)
8. RACOR DE ENVÍO.
9. CUERPO DE BOMBEO
10. VÁLVULA DE PURGA MANUAL
11. RACOR DE ASPIRACIÓN.
12. TUBO DE ASPIRACIÓN (FLEXIBLE Y TRANSPARENTE)
13. FILTRO DE FONDO.
14. TUBO DE PURGA (FLEXIBLE Y TRANSPARENTE)

Somos la **Química** en su **Industria**

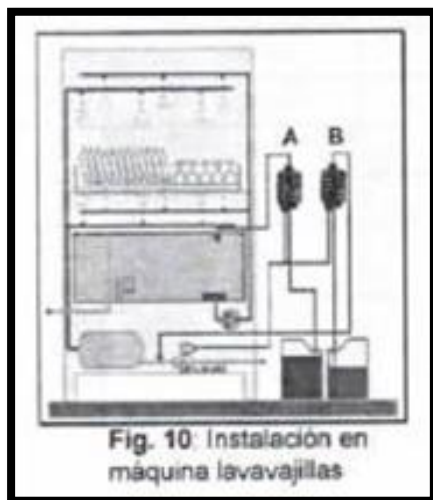


MANUAL DE USO PUM PLUS PI

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 1, Enero 23, 2024

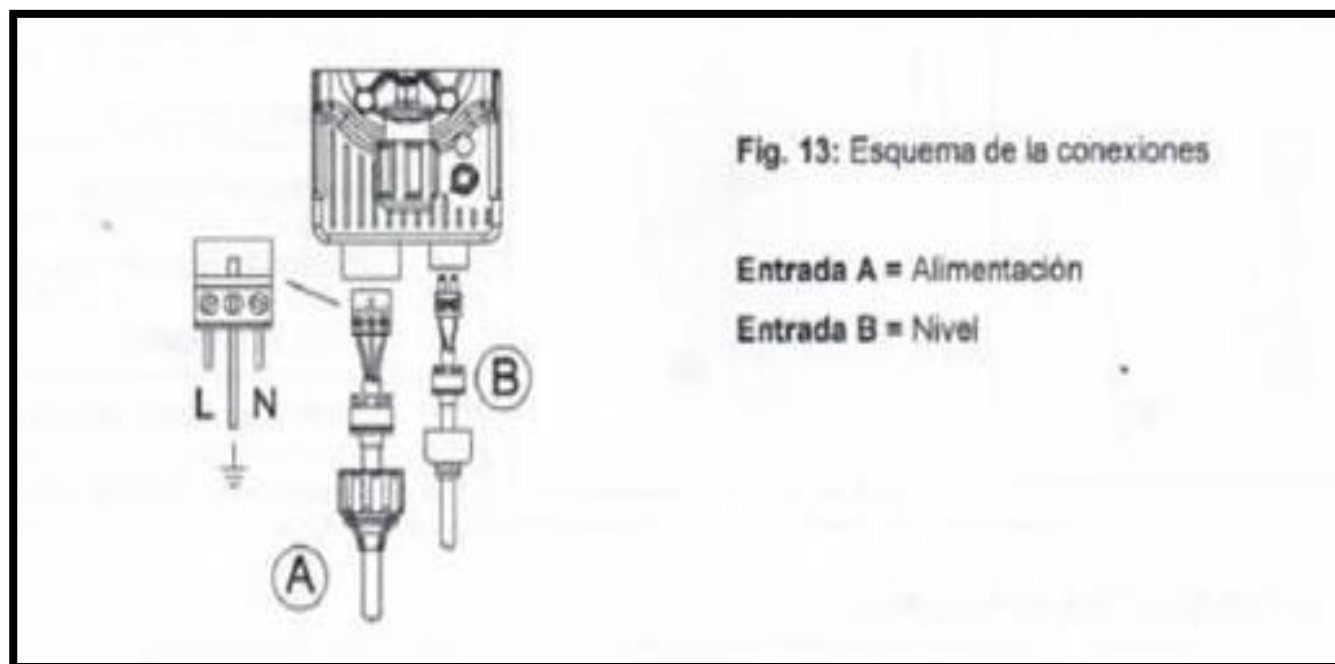
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN



DONDE:

BOMBA A= DETERGENTE.

BOMBA B= ABRILLANTADOR.



Somos la **Química** en su **Industria**



MANUAL DE USO PUM PLUS PI

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 1, Enero 23, 2024

DESCRIPCIÓN GENERAL



ATENCIÓN: EL CONTACTO DE NIVEL (LEVEL) ACEPTA SOLAMENTE SEÑALES SIN TENSIÓN.

FUNCIONAMIENTO:

Una vez que se han completado todas las operaciones de instalación, es posible poner en marcha la bomba.

CEBADURA:

- Conectar el tubo de aspiración con el racor de aspiración de la bomba.
- Conectar la otra extremidad del tubo de aspiración con el filtro de fondo.
- Sumergir el filtro de fondo en el tanque del producto.
- Conectar el tubo de purga con el racor y mandar la otra extremidad al tanque sobre el nivel máximo del liquido.
- Poner en marcha la bomba a la frecuencia máxima, abrir el racor de cebadura girando el pomo en sentido contrario al de las manecillas del reloj y esperar a que salga liquido del tubo con el que está conectado.
- Una vez se está seguro de que la bomba este perfectamente llena de liquido, se puede cerrar el racor y la bomba empezara a dosificar.

REGULACIÓN DEL CAUDAL

La regulación del caudal se puede realizar con el pomo de regulación de la frecuencia colocado en la parte frontal de la bomba. Girando completamente el pomo en sentido contrario al de las manecillas del reloj se obtiene el **STOP FUNCIONAL** de la bomba.

LED DE SEÑALIZACIÓN

El LED presente en la parte frontal de la bomba indica su estado de funcionamiento.

- Parpadeo en sincronía con el imán: Funcionamiento normal.
- Parpadeo lento sin dosificación: Stop funcional.
- Parpadeo veloz sin dosificación: Alarma de nivel.
- Apagado: alimentación desconectada o con tensión insuficiente (<90 Vac)

Somos la **Química** en su **Industria**

