

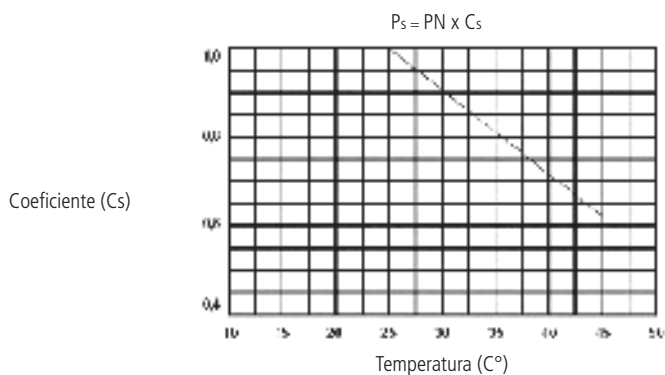
FUNCIÓN: Mantener el tubo de succión lleno de agua, reduciendo la frecuencia de cebamiento de la bomba.

APLICACIONES: Tubos de succión de agua en obras residenciales comerciales e industrias y en obras de irrigación.

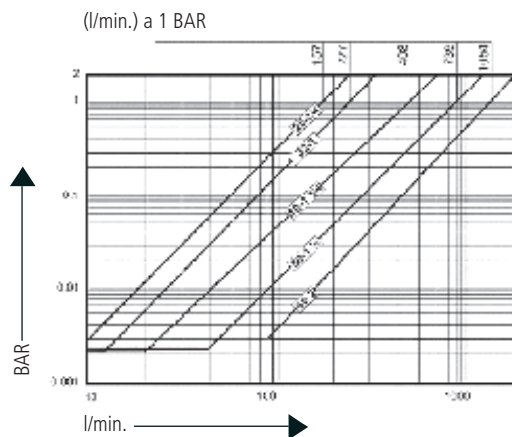


1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de hasta 10 kgf/cm² a temperatura de 20°C.
- Diámetros disponibles:
 - Versión Soldable: 25, 32, 40, 50 y 3 mm.
 - Versión Roscable: ¾, 1, 1.¼, 1.½ y 2".
- Para otras condiciones de temperatura y presión, consultar el siguiente gráfico:



1.1 Tabla de pérdida de carga



1.2 Condiciones para operación:

Altura manométrica mínima sobre la válvula para estanquidad total.

D (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA (M.C.A.)
25- 3/4	1
32 - 1	
40 - 1.1/4	
50 1.1/2	
60 -2	

1.3 Componentes

CUERPO: Material: PVC Marrón.
Función: Sustentar y proteger los componentes.

REJILLA: Material: Polipropileno Marrón.
Función: Impedir la entrada de sólidos que puedan dañar la bomba.

TUERCA: Material: PVC Marrón.
Rosca: Trapezoidal.
Función: Permite el cierre del conjunto y la inspección interna.

OBTURADOR: Material: PVC marrón.
Función: Interrumpir el flujo de agua.

**ANILLO DEL
OBTURADOR:** Material: Goma Nitrilica.
Función: Permitir el sello entre el obturador y el soporte.

SOPORTE: Material: PVC Marrón.
Función: Confirmar el obturador junto al cuerpo y el asiento del sello, además de alojar los sellos entre obturador y el extremo de la bolsa.

**SELLOS DE
SOPORTE:** Material: Goma Nitrilica
Función: Garantizar la estanquidad entre obturador y la extremidad de la campana.



1.4 Normas de Referencia

Instalación: NBR 5626 - Instalaciones domiciliarias de agua fría.

1.5 Ítems Complementarios

- Línea Tubería Hidráulica con Anillo de goma.
- Línea Soldable.
- Adhesivo TIGRE para PVC.
- Solución Limpiadora.
- Cinta Teflón Rosca.
- Teflón Rosca Líquido.
- Lija Especial.

2. BENEFICIOS

- Solución de plástico mucho más económica.
- Durabilidad: resistente a la corrosión.
- Evita la necesidad de cebar frecuentemente la bomba, ya que mantiene el tubo de succión constantemente lleno aunque la bomba se encuentre apagada.
- Facilidad de instalación y bajo peso.
- Estanquidad garantizada gracias a sus anillos de goma internos.
- Fácil sustitución de los componentes internos a través de la tuerca.

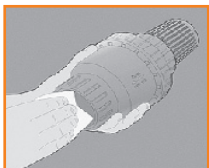
3. INSTRUCCIONES

3.1 Montaje / Instalación

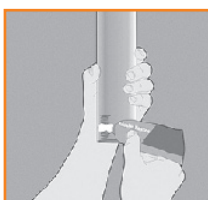
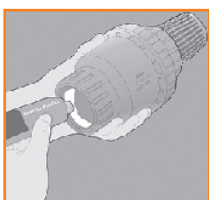


Paso 1: Verifique la correcta ubicación de la tubería de succión y de la válvula, observando la flecha indicativa del flujo de agua existente en su cuerpo.

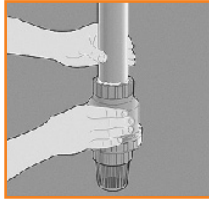
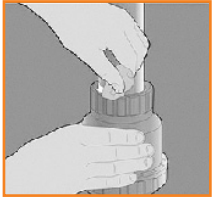
Observaciones: Instale la válvula de Pie TIGRE con un mínimo de 30 cm sobre el fondo del estanque, esto evita la succión de impurezas o piedras.



Paso 2: Lije la superficie de la tubería y la campana de la válvula para retirar el brillo de las superficies, utilice lija N° 100. En seguida limpie las superficies utilizando la solución limpiadora TIGRE.

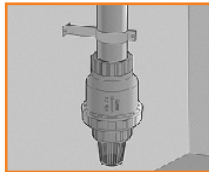


Paso 3: Distribuya el adhesivo TIGRE para PVC primero en la campana de la válvula, después en la superficie del tubo.



Paso 4: Realice la unión de las partes y limpie el exceso de adhesivo. Observando el sentido de los hilos de la rosca.

Observaciones: Si está utilizando la Válvula Roscable, aplique cinta teflón o teflón líquido en la rosca macho de la tubería. Si utiliza cinta pase tres o cuatro vueltas observando el sentido de los hilos de la rosca.



Paso 5: Fije el extremo de la tubería para evitar vibraciones que pueden ser perjudiciales para el sistema. Puede poner en funcionamiento después de 12 horas.

3.2 Transporte / Manipulación

- Transportar el producto en su embalaje original;
- Evitar la caída y golpes del material.

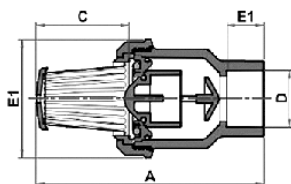
3.3 Embalaje / Almacenamiento

- Las válvulas son embaladas individualmente en bolsas plásticas con las instrucciones de instalación detalladas.
- Almacenar el producto en un lugar protegido de la intemperie.

3.4 Mantención

- Si existe la necesidad de realizar la sustitución de los anillos del sello, basta desenroscar la tuerca que permite el acceso al interior de la válvula.
- Si hay indicio de filtración, verifique y remueva eventualmente.

4. ITEM DE LÍNEA



VÁLVULA DE PIE SOLDABLE					
DN (mm)	25	32	40	50	63
A	115,4	132,7	160,1	189	216,65
E1	61	68	83	96	115
D	25	32	40	50	63
L	18,5	22	26	31	36

VÁLVULA DE PIE SOLDABLE					
DN (mm)	3/4	1	1,1/4	1,1/2	2
A	115,4	132,7	160,1	189	216,65
E1	61	68	83	96	115
D	3/4	1	1,1/4	1,1/2	2
L	18,5	22	26	31	36