

## Inyector Retráctil

### Flow Control®

Accesorio que dispersa de manera uniforme los químicos en el centro del flujo de una tubería para brindar una mezcla más homogénea. Su diseño retráctil permite la fácil instalación y desinstalación sin interrumpir el proceso en la tubería. La boquilla de inyección se puede graduar dependiendo del diámetro de la tubería. Cuenta con un marco externo de seguridad ajustable que brinda mayor firmeza y precisión en la instalación.

#### Beneficios:

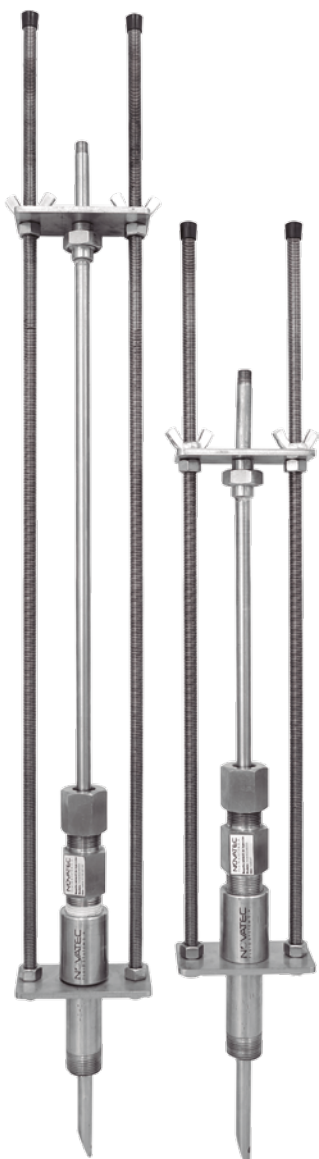
- Disponible en dos tamaños que abarca diámetros de tubería de 6" a 8" y 10" a 24".
- Reduce el impacto ambiental que se genera al presentarse derrames de químicos en los puntos de inyección de las tuberías.
- Inyecta la dosis precisa de químico en el mejor punto dentro de la tubería.
- Evita que el producto químico se acumule en las paredes de la tubería.
- Permite que se cree turbulencia en la salida del químico.

#### Aplicaciones:

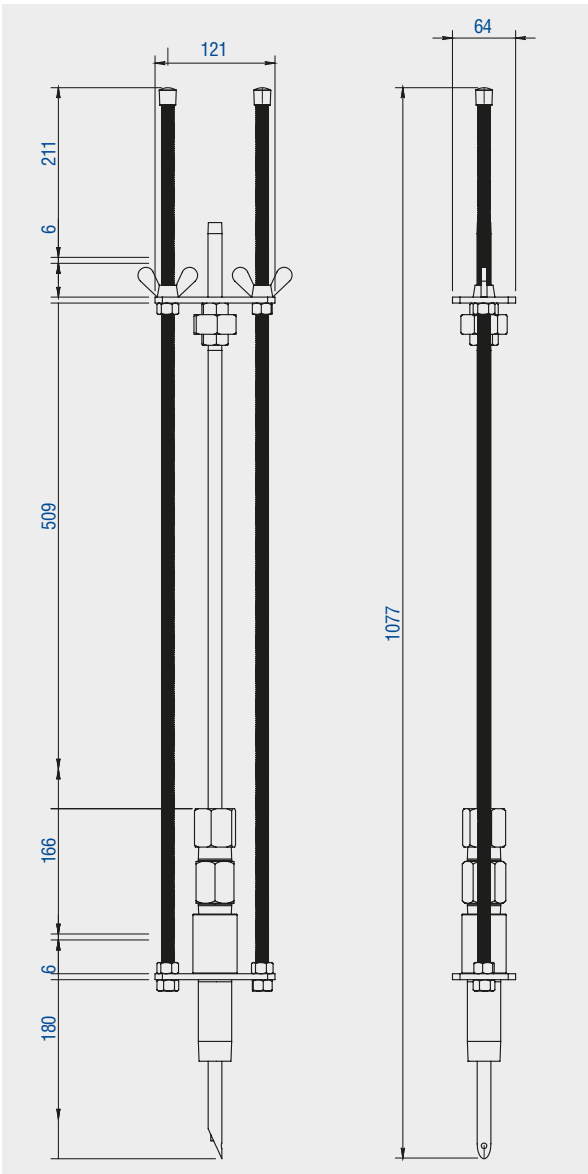
- Inyección de inhibidores de corrosión para calderas de condensación.
- Dispersión de productos líquidos en sistemas de gas de fase mixta o líquida.
- Alimentación de aditivos químicos en corrientes líquidas.

#### Características:

- **Materiales:** Cuerpo: 304SS | Sellos: Carbón grafitado
- **Conexión a punto de inyección:** 1" NPTM
- **Conexión de entrada del químico:** 1/4" NPTM
- **Max. Presión:** 1000 PSI
- **Temperatura:** 480°C

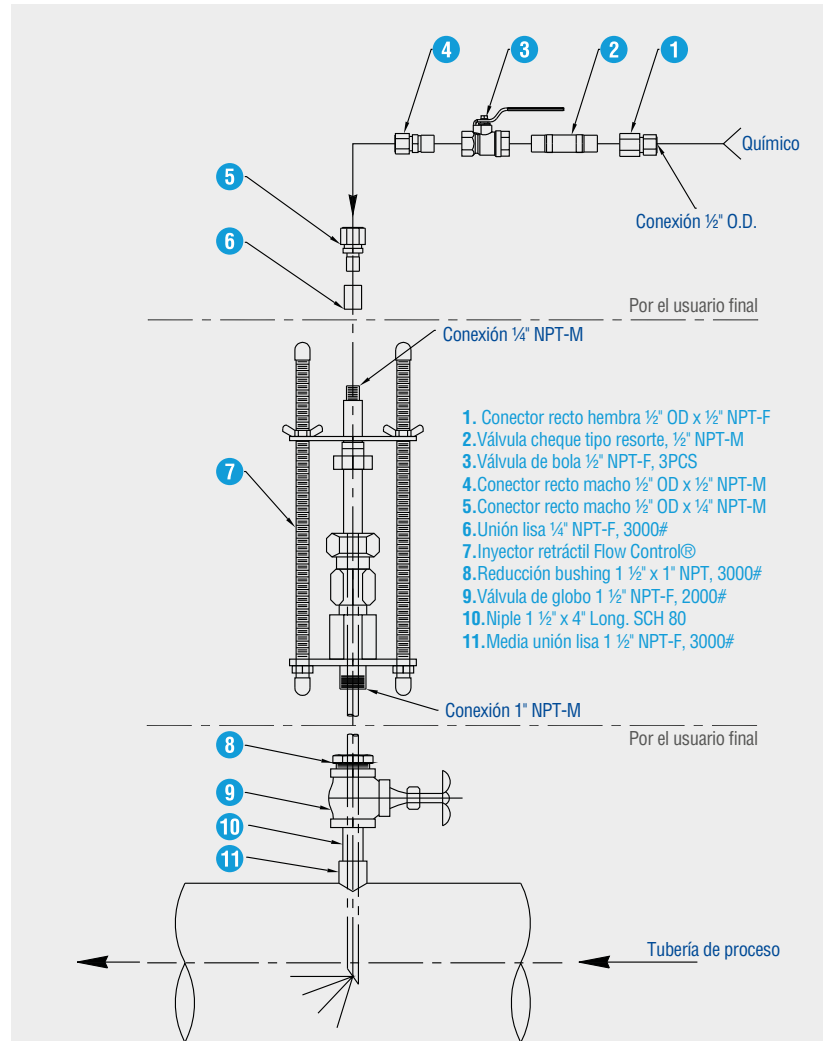


**Dimensiones (mm):**



**Vista Frontal y Lateral**

**Esquema de instalación sugerido:**



1. Conector recto hembra 1/2" OD x 1/2" NPT-F
2. Válvula cheque tipo resorte, 1/2" NPT-M
3. Válvula de bola 1/2" NPT-F, 3PCS
4. Conector recto macho 1/2" OD x 1/2" NPT-M
5. Conector recto macho 1/2" OD x 1/4" NPT-M
6. Unión lisa 1/4" NPT-F, 3000#
7. Inyector retráctil Flow Control®
8. Reducción bushing 1 1/2" x 1" NPT, 3000#
9. Válvula de globo 1 1/2" NPT-F, 2000#
10. Niple 1 1/2" x 4" Long. SCH 80
11. Media unión lisa 1 1/2" NPT-F, 3000#

**Notas:**

El arreglo hidráulico mostrado para la instalación del Inyector Retráctil es sugerido, el usuario final deberá definirlo de acuerdo a la condición real del punto de inyección.

El rating de los accesorios hidráulicos, deberá ser definido por el usuario final de acuerdo a las condiciones de proceso en el punto de inyección (Max. Presión)

**Vertical**

Radio aceptable hasta 45°

**Horizontal**

Radio aceptable hasta 120°

**Posiciones aceptables para la ubicación del Inyector Retráctil en aplicaciones verticales y horizontales.**