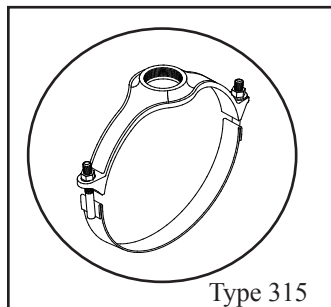
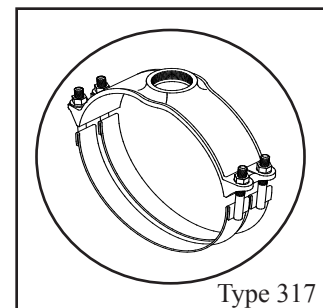
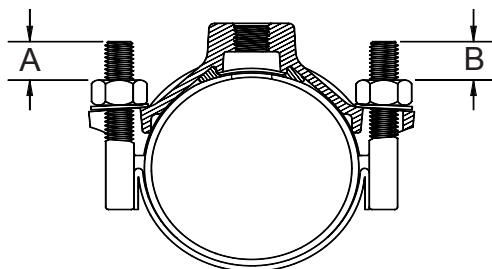




**Installation Instructions
Type 315 & 317
Service Saddles**



Type 315



Type 317

Step 1

Clean pipe surface thoroughly, particularly in area where gasket will seat.

Step 2

Check gasket for proper positioning in saddle body.

Step 3

Lubricate pipe and face of gasket with a suitable lubricant.

Step 4

Mount saddle body (with gasket in place) on pipe.

Step 5

Install saddle strap(s), nuts and washer(s).

Step 6

Prior to tightening, position saddle as required to suit installation.

Step 7

Tighten nuts progressively and uniformly (40 ft. lbs. maximum recommended torque).

Do Not Over Torque! Over torquing will not increase sealing ability and may cause failure in the pipe or saddle.

Caution: Bolt length A and B must be kept equal.

Step 8

Make connection to saddle boss. Suitable pipe thread sealant is recommended. Do not cross thread.

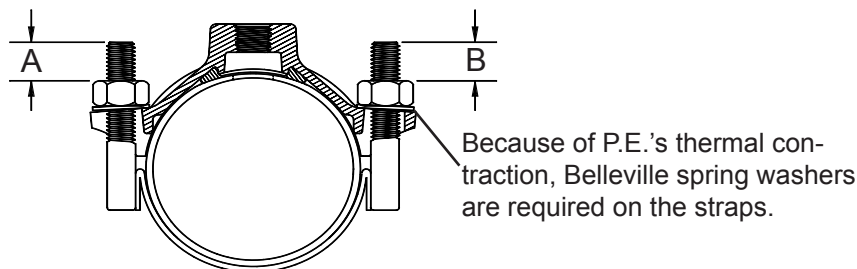
Note: Use of this product on plastic pipe is limited to:

1. 4.50 - 12.75 Steel O.D. PVC Pipe with a standard dimension ratio of 26 or less.
2. 4.80 - 21.60 Cast Iron O.D. C-900 PVC Pipe Class 150 rating or better (DR18).

Do not use on fiberglass reinforced plastic pipe, plastic irrigation pipe, or plastic pipe other than sizes and types mentioned above. See other side for P.E. pipe installation instructions.



Installation Instructions on Polyethylene Pipe Type 315 & 317 Service Saddles



Smith-Blair belleville washers (P/N 150115-002) must be used on P.E. pipe installations. Use of any other type of spring washer may cause product failure.

Step 1

Clean pipe surface thoroughly, particularly in area where gasket will seat.

Step 2

Check gasket for proper positioning in saddle body.

Step 3

Lubricate pipe and face of gasket with a suitable lubricant.

Step 4

Mount saddle body (with gasket in place) on pipe.

Step 5

Install saddle strap(s), nuts and washer(s). Place Belleville washers under nuts as shown. Prior to tightening, position saddle as required to suit installation.

Step 6

Tighten nuts progressively and uniformly (40 ft. lbs. maximum recommended torque). Do Not Over Torque! Over torquing will not increase sealing ability and may cause failure in the pipe or saddle.

Caution: Bolt length A and B must be kept equal.

Step 7

Make connection to saddle boss. Suitable pipe thread sealant is recommended. Do not cross thread.

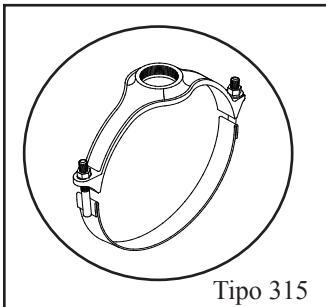
Note: Use of this product on Polyethylene Pipe is limited to 4" - 16" Nominal P.E. Pipe with a standard dimension ratio (DR) of 17 or less.



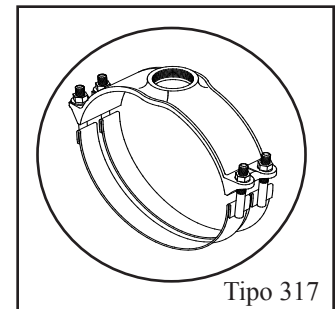
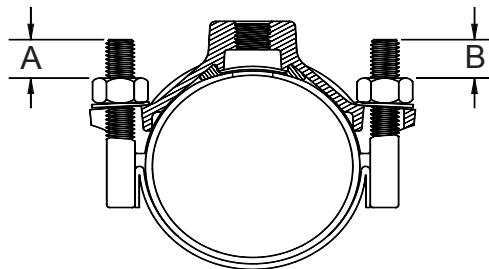
INSTRUCCIONES PARA SU INSTALACIÓN

Tipo 315 y 317

Silletas de Servicio



Tipo 315



Tipo 317

Punto 1

Limpie la superficie de la tubería perfectamente, particularmente el área en donde se instalara el empaque.

Punto 2

Compruebe que el empaque a colocar se encuentra de manera apropiada en la silleta.

Punto 3

Lubrique la tubería y el empaque con una solución jabonosa.

Punto 4

Monte el cuerpo de la silleta (con el empaque ubicado) sobre la tubería.

Punto 5

Instale las correas de la silleta, tuercas y rondanas.

Punto 6

Antes del ajuste, coloque la silleta según lo requerido para satisfacer la instalación.

Punto 7

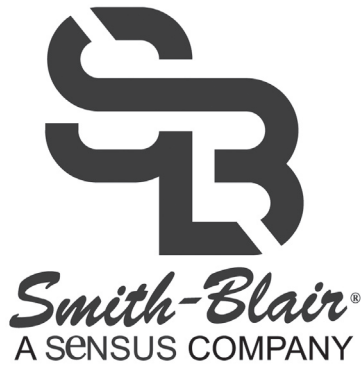
Apriete las tuercas progresivamente y uniformemente (el máximo torque recomendado es de 40 ft. lbs.). No sobre apriete! El sobre apriete no incrementa el sellado y puede causar fallas en la tubería o la silleta. Precaución! – La longitud de los pernos A y B deberá de ser igual.

Punto 8

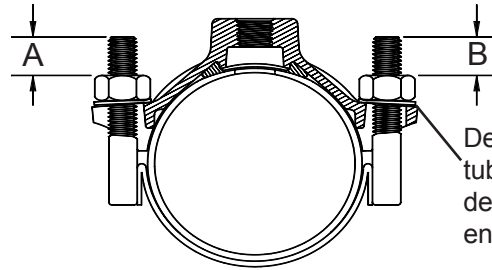
Haga la conexión de la boquilla principal de la silleta. Es recomendable usar una cinta sellante en los hilos de la rosca de la tubería a instalar. Evite que la cinta cruce el hilo de la rosca de la tubería.

NOTA: Diámetro externo de acero de 4.50 - 12.75. Tuberías de PVC Pipe con una relación de dimensión estándar de 26 o menor. Diámetro externo de hierro fundido de 4.80 - 21.60, Tubería de PVC C-900 PVC grado Clase o mejor (DR18).

No use en tuberías de fibra de vidrio reforzado, tubería de plástico para irrigación o tuberías de plástico con la excepción de los tipos y tamaños mencionados anteriormente. Vea la siguiente hoja para instrucciones de instalación en tuberías de P. E.



INSTRUCCIONES PARA SU INSTALACIÓN en tuberías de Polietileno Tipo 315 y 317 Silletas de Servicio



Debido a la contracción térmica de la tuberías de P. E. es requerido el uso de las arandelas de resorte Belleville en el montaje de las correas.

Arandelas Smith-Blair Belleville (NO. DE PARTE 150115-000). Deberá ser usada en instalaciones de tubería de P. E. El uso de cualquier otro tipo de arandela de resorte podrá causar fallas en el producto.

Punto 1

Limpie la superficie de la tubería perfectamente, particularmente el área en donde se instalara el empaque.

Punto 2

Compruebe que el empaque a colocar se encuentra de manera apropiada en la silleta

Punto 3

Lubrique la tubería y el empaque con cualquier lubricante disponible.

Punto 4

Monte el cuerpo de la silleta (con el empaque ubicado) sobre la tubería.

Punto 5

Instale las correas de la silleta, tuercas y rondanas. Ubique las arandelas Belleville sobre las tuercas tal y como se muestra. Antes del Ajuste, coloque la silleta según lo requerido para satisfacer la instalación.

Punto 6

Apriete las tuercas progresivamente y uniformemente (el máximo torque recomendado es de 40 ft. lbs.). No sobre apriete! El sobre apriete no incrementa el sellado y puede causar fallas en la tubería o la silleta. Precaución! – La longitud de los pernos A y B deberá de ser igual.

Punto 7

Haga la conexión de la boquilla principal de la silleta. Es recomendable usar una cinta sellante en los hilos de la rosca de la tubería a instalar. Evite que la cinta cruce el hilo de la rosca de la tubería.

Nota: El uso de éste producto está limitado a tuberías de polietileno de diámetros nominales de 4" - 16". Tuberías con relaciones de dimensiones estándar (DR) de 17 o menores.