



CORPORACIÓN

**Yadira & Nicol**

SCRLTDA.

FICHA TÉCNICA

# TEE C/REDUCCION SCH80

## Ficha técnica



### Descripción General:

Perfecciona el diseño de tus instalaciones industriales con la Tee con Reducción SCH80 de LESSO. Este componente de ingeniería avanzada permite realizar derivaciones de menor diámetro directamente desde la línea principal, sin necesidad de utilizar bujes reductores adicionales. Al ser una pieza monolítica inyectada bajo los más altos estándares de calidad, elimina puntos de fuga potenciales y garantiza una integridad estructural superior en la intersección de flujos. Su pared gruesa Cédula 80 ofrece la robustez necesaria para soportar altas presiones y ambientes corrosivos en minería, tratamiento de aguas y procesos químicos.

### Especificaciones Técnicas:

- **Marca:** LESSO.
- **Material:** PVC Schedule 80 (Alta Resistencia Química y Mecánica), color Gris Oscuro.
- **Tipo:** Tee Reducida (Reducing Tee - Socket x Socket x Socket).
- **Conexión:** S/P (Socket para cementar en todas las salidas).
- **Normativa de Fabricación:** Cumple rigurosamente con ASTM D 2467.
- **Diseño:** Estructura reforzada en la reducción para evitar concentración de estrés.
- **Aplicación:** Ramales de distribución, instrumentación, bajadas a equipos de menor calibre y redes contra incendio (donde aplique normativa plástica).

### Respaldo y Certificaciones Globales:

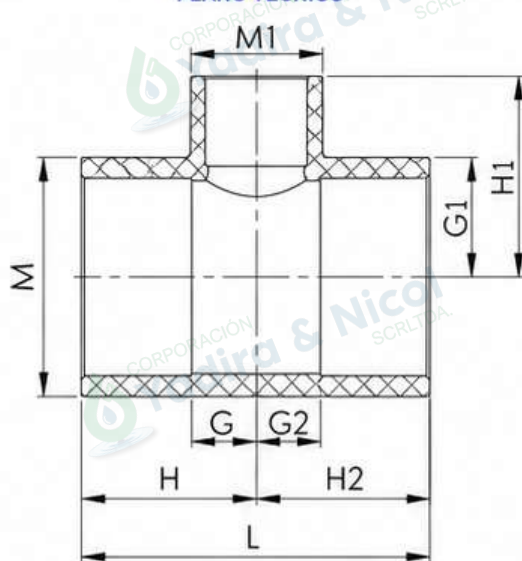
LESSO avala la calidad de este componente con las certificaciones más exigentes del mercado global:

- **NSF:** Seguridad certificada para la conducción de agua potable y fluidos críticos.
- **cUPC:** Cumplimiento con los códigos de plomería de Estados Unidos y Canadá.
- **CSA:** Estándar de seguridad y rendimiento verificado para Norteamérica.
- **ISO 9001:** Procesos de fabricación bajo gestión de calidad de clase mundial.
- **CE:** Conformidad Europea.

### Ventajas Competitivas:

- **Eficiencia de Instalación:** Ahorra tiempo y dinero al evitar la compra e instalación de bujes reductores (bushings), logrando un montaje más limpio y profesional.
- **Hidráulica Superior:** La transición de diámetro es más suave que al usar adaptadores, reduciendo la turbulencia y la pérdida de carga en la derivación.
- **Seguridad Estructural:** Al reducir el número de uniones cementadas (una sola pieza vs. Tee + Bujes), se minimiza el riesgo de errores humanos y fugas en el sistema.

### PLANO TÉCNICO



| Size(in)          | G       | G1      | G2      | H       | H1      | H2      | L       | M       | M1      | Weight (Lbs) |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| 3/4x3/4x1/2       | 9/16    | 11/16   | 9/16    | 1-9/16  | 1-9/16  | 1-9/16  | 3-1/8   | 1-15/32 | 1-1/4   | 0.1631       |
| 1x1x1/2           | 9/16    | 13/16   | 9/16    | 1-11/16 | 1-23/32 | 1-11/16 | 3-11/32 | 1-3/4   | 1-3/16  | 0.2138       |
| 1x1x3/4           | 21/32   | 13/16   | 21/32   | 1-25/32 | 1-13/16 | 1-25/32 | 3-19/32 | 1-3/4   | 1-7/16  | 0.2385       |
| 1-1/4x1-1/4x1     | 25/32   | 31/32   | 25/32   | 2-1/32  | 2-3/32  | 2-1/32  | 4-3/32  | 2-1/8   | 1-3/4   | 0.3556       |
| 1-1/2x1-1/2x3/4   | 21/32   | 1-1/32  | 21/32   | 2-1/16  | 2-1/32  | 2-1/16  | 4-3/32  | 2-3/8   | 1-7/16  | 0.3940       |
| 1-1/2x1-1/2x1     | 25/32   | 1-5/32  | 25/32   | 2-5/32  | 2-9/32  | 2-5/32  | 4-11/32 | 2-3/8   | 1-3/4   | 0.4436       |
| 2x2x1/2           | 19/32   | 1-3/8   | 19/32   | 2-3/32  | 2-1/4   | 2-3/32  | 4-7/32  | 2-29/32 | 1-3/16  | 0.5357       |
| 2x2x3/4           | 11/16   | 1-3/8   | 11/16   | 2-3/16  | 2-3/8   | 2-3/16  | 4-3/8   | 2-29/32 | 1-7/16  | 0.5668       |
| 2x2x1             | 7/8     | 1-13/32 | 7/8     | 2-3/8   | 2-17/32 | 2-3/8   | 4-23/32 | 2-29/32 | 1-3/4   | 0.6323       |
| 2x2x1-1/4         | 31/32   | 1-11/32 | 31/32   | 2-15/32 | 2-19/32 | 2-15/32 | 4-31/32 | 2-29/32 | 2-1/8   | 0.6731       |
| 2x2x1-1/2         | 1-5/32  | 1-11/32 | 1-5/32  | 2-21/32 | 2-3/4   | 2-21/32 | 5-5/16  | 2-29/32 | 2-3/8   | 0.7646       |
| 2-1/2x2-1/2x1-1/4 | 1-1/32  | 1-21/32 | 1-1/32  | 2-25/32 | 2-29/32 | 2-25/32 | 5-9/16  | 3-15/32 | 2-1/8   | 0.9811       |
| 2-1/2x2-1/2x1-1/2 | 1-7/32  | 1-25/32 | 1-7/32  | 2-31/32 | 3-5/32  | 2-31/32 | 5-15/16 | 3-15/32 | 2-3/8   | 1.0895       |
| 2-1/2x2-1/2x2     | 1-7/16  | 1-3/4   | 1-7/16  | 3-3/16  | 3-1/4   | 3-3/16  | 6-3/8   | 3-15/32 | 2-29/32 | 1.2150       |
| 3x3x1-1/2         | 1-5/32  | 2-1/16  | 1-5/32  | 3-1/32  | 3-7/16  | 3-1/32  | 6-1/16  | 4-5/32  | 2-3/8   | 1.4021       |
| 3x3x2             | 1-15/32 | 1-31/32 | 1-15/32 | 3-11/32 | 3-15/32 | 3-11/32 | 6-11/16 | 4-5/32  | 2-29/32 | 1.5741       |
| 4x4x2             | 1-13/32 | 2-17/32 | 1-13/32 | 3-21/32 | 4-1/32  | 3-21/32 | 7-11/32 | 5-1/4   | 2-29/32 | 2.3693       |
| 4x4x3             | 2-5/32  | 2-23/32 | 2-5/32  | 4-13/32 | 4-19/32 | 4-13/32 | 8-13/16 | 5-1/4   | 4-5/32  | 3.0748       |
| 6x6x3             | 2-1/16  | 3-5/8   | 2-1/16  | 5-1/16  | 5-1/2   | 5-1/16  | 10-1/8  | 7-19/32 | 4-5/16  | 6.4296       |
| 6x6x4             | 2-5/8   | 3-19/32 | 2-5/8   | 5-5/8   | 5-27/32 | 5-5/8   | 11-7/32 | 7-19/32 | 5-1/4   | 8.1233       |
| 8x8x6             | 3-7/8   | 4-27/32 | 3-7/8   | 7-7/8   | 7-27/32 | 7-7/8   | 15-3/4  | 9-23/32 | 7-19/32 | 12.3411      |

Corporación Yadira & Nicol SCRLTDA. | Soluciones integrales para conducción de fluidos

✉ ventas@yadiranicol.com | ☎ 998 377 758 ☎ 977 639 802 ☎ 977 630 970

🌐 [www.yadiranicol.com](http://www.yadiranicol.com)