

CODO 45° S/P MILIMETRADA

Codo PVC-U de 45° para conducción a presión en sistemas métricos

Alta eficiencia hidráulica y resistencia química para redes de presión



1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Optimiza la eficiencia hidráulica de tus grandes proyectos de infraestructura con el Codo 45° Milimétrico PVC-U de LESSO. Este accesorio de ingeniería superior permite realizar desviaciones suaves en la trayectoria de la tubería, reduciendo significativamente la fricción, la turbulencia y la pérdida de carga en comparación con los codos de 90°. Diseñado bajo el sistema métrico (ISO), es fundamental para redes de abastecimiento de agua, colectores y sistemas industriales donde el ahorro de energía y la integridad del flujo son prioritarios. Fabricado en PVC-U de alta densidad, garantiza una resistencia excepcional a la presión interna y a la abrasión.



2. ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- **Marca:** LESSO.
- **Material:** PVC-U (Unplasticized Polyvinyl Chloride), color Gris Oscuro.
- **Tipo:** Codo 45° (Metric Series Elbow).
- **Sistema:** Métrico (diámetros nominales en milímetros).
- **Conexión:** Unión por cementado solvente (Socket x Socket).
- **Normativa de Fabricación:** Cumple rigurosamente con ISO 1452 (Estándar internacional para sistemas de agua a presión).
- **Presión de Diseño:** Apta para redes de alta presión (PN) según normativa ISO.
- **Aplicación:** Redes matrices de agua potable, agricultura extensiva, minería, plantas de tratamiento y sistemas de refrigeración industrial.

DESCRIPCIÓN / TAMAÑOS DISPONIBLES

CODO 45° S/P MILIMETRADA

63
75
90
110
140
160
200
250



3. APLICACIONES

- Redes matrices de agua potable.
- Agricultura extensiva y riego tecnificado.
- Minería.
- Plantas de tratamiento de agua.
- Sistemas industriales y de refrigeración.



4. VENTAJAS COMPETITIVAS

- ✓ **Eficiencia Energética:** Su ángulo de 45° facilita el paso del fluido con menor resistencia.
- ✓ **Fusión Química Perfecta:** Las copas de unión (sockets) están calibradas milimétricamente para asegurar una soldadura solvente profunda y estanca.
- ✓ **Resistencia Química:** El PVC-U es inerte a la mayoría de ácidos, álcalis y sales.
- ✓ Menor pérdida de carga y mejor continuidad del flujo.



5. CERTIFICACIONES Y RESPALDO



NSF: Seguridad certificada para el contacto con agua potable.



ISO 9001: Procesos de fabricación bajo estándares de calidad mundial.



CE: Conformidad Europea para seguridad y rendimiento.



WRAS: Aprobación de idoneidad de materiales para el contacto con agua (Reino Unido).



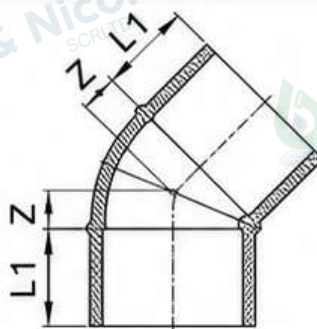
TABLA TÉCNICA REFERENCIAL

Tamaño (mm)	L1	Z
63	40	17.3
75	45	17.4
90	54	20
110	62	24.5
140	77	33.1
160	87	36.1
200	111	44
250	140	59

Unidades: mm



PLANO TÉCNICO



DIMENSIONES CLAVE

- **L1:** Longitud de la copa (mm)
- **Z:** Profundidad de inserción (mm)

