



CORPORACIÓN

Yadira & Nicol

SCRLTDA.

FICHA TÉCNICA

CODO HDPE



1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Diseña trayectorias eficientes y seguras en tus redes de HDPE con el codo 90° de compresión de LESSO. Este accesorio de ingeniería permite realizar cambios de dirección precisos sin estrangular el flujo ni debilitar la tubería al forzar su curvatura. Su diseño hidráulico de radio amplio minimiza la pérdida de carga por fricción, mientras que su estructura robusta de Polipropileno Virgen soporta la presión dinámica en los giros. Es la solución definitiva para esquinas en sistemas de riego por goteo, aspersión y conducciones matrices en proyectos mineros y agrícolas a lo largo de todo el Perú.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Marca:** LESSO.
- **Material del Cuerpo:** Polipropileno (PP) copolímero 100% virgen de alta resistencia.
- **Tipo:** Codo 90° / Elbow (Compression).
- **Conexión:** Compresión x Compresión (para tubo milimétrico HDPE).
- **Presión Nominal (PN):** PN16 (230 PSI) para diámetros hasta 63 mm; PN10 (150 PSI) para 75 mm a 110 mm.
- **Componentes Internos:** Anillo de agarre (split ring) de poliacetal (POM) y O-ring de caucho lubricado.
- **Color:** Cuerpo negro con tuercas azules.
- **Normativa:** Compatible con tuberías fabricadas bajo norma ISO 4427 / NTP ISO 4427.

3. RESPALDO Y CERTIFICACIONES

LESSO ofrece la tranquilidad de certificaciones globales:



TUV AUSTRIA
Calidad y seguridad
auditada por terceros
bajo estándares
europeos.



CE
Conformidad con las
normas de seguridad
de la Unión Europea.



NSF
Aprobado para el
contacto seguro
con agua potable.

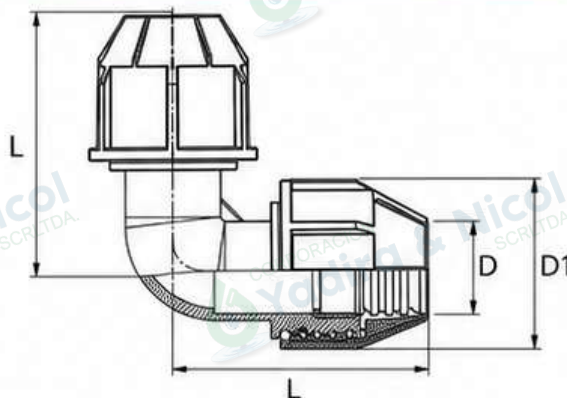


ISO 9001
Procesos de
fabricación de
clase mundial.

5. VENTAJAS COMPETITIVAS

- ✓ **CERO FUGAS:** El sistema de O-Ring se comprime radialmente contra el tubo, creando un sello perfecto que absorbe vibraciones y movimientos del terreno sin perder hermeticidad.
- ✓ **DURABILIDAD UV:** Material estabilizado con negro de humo para resistir la exposición directa al sol en instalaciones de superficie sin degradarse.
- ✓ **AGARRE MECÁNICO:** El anillo dentado interno "muerde" la tubería, impidiendo que se deslice fuera del codo por la fuerza centrífuga del agua en la curva.

4. DIMENSIONES Y DIBUJO TÉCNICO



Size (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)
20	66	20	46
25	74	25	54
32	90	32	64
40	108	40	78
50	127	50	95
63	153	63	113
75	165	75	127
90	183	90	153
110	220	110	182

6. MEDIDAS DISPONIBLES

- ✓ 20 mm
- ✓ 25 mm
- ✓ 32 mm
- ✓ 40 mm
- ✓ 50 mm
- ✓ 63 mm
- ✓ 90 mm
- ✓ 110 mm

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