

CODO 45° PP-R (PN 25) – TERMOFUSIÓN LESSO

CODO 45° PPR



1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El Codo 45° PP-R LESSO es la solución de ingeniería ideal para cambios de dirección suaves en redes hidráulicas. Fabricado bajo el estándar de alta resistencia **PN 25 (2.5 MPa)**, este accesorio no solo soporta presiones extremas, sino que está diseñado para mejorar la dinámica de fluidos. A diferencia de los codos rectos, el ángulo de 45° reduce significativamente la fricción y la pérdida de presión (pérdida de carga) en la tubería, permitiendo un flujo más veloz y silencioso. Su integración por termofusión garantiza una unión molecular estanca, convirtiendo los giros de la tubería en puntos de refuerzo estructural.



2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Marca:** LESSO (Líder Mundial en Tuberías Plásticas).
- **Material:** 100% Polipropileno Random Copolímero (PP-R Tipo 3) Virgen.
- **Tipo de Accesorio:** Codo 45° (Socket x Socket).
- **Clasificación de Presión:** PN 25 (25 Bar / Aprox. 363 PSI).
- **Tecnología de Unión:** Termofusión (Socket Fusion).
- **Normativa:** Cumple con ISO 15874, DIN 16962 y estándares internacionales.
- **Resistencia Térmica:** Estable entre -20°C y +95°C.



3. CERTIFICACIONES GLOBALES Y RESPALDO

LESSO garantiza que cada giro en tu instalación cumpla con los estándares sanitarios más altos del mundo:

- **NSF (EE.UU.):** Material seguro para conducción de agua potable.
- **WRAS (Reino Unido):** Certificación de calidad del agua.
- **DVGW (Alemania):** Sello de excelencia en ingeniería y resistencia.
- **AENOR / CE:** Cumplimiento con normativas de seguridad europeas.
- **ISO 9001:** Calidad de fabricación auditada.



4. VENTAJAS COMPETITIVAS

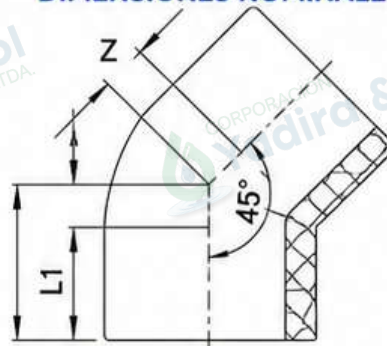
- **Eficiencia Hidráulica:** Al suavizar el cambio de dirección, genera mucha menos turbulencia que un codo de 90°, lo que se traduce en mayor presión final en el punto de consumo y menor desgaste por erosión.
- **Seguridad PN 25:** Diseñado para soportar 25 Bares, ofrece una resistencia superior a la de la tubería, protegiendo los puntos de giro contra los picos de presión (golpe de ariete).
- **Silencioso:** La geometría de 45° y el material PP-R absorben el ruido del impacto del agua en las paredes del accesorio.
- **Durabilidad:** Inmune a la corrosión interna y externa, garantizando una vida útil superior a 50 años.



PRESENTACIÓN COMERCIAL

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

DIMENSIONES NOMINALES



Diámetro (mm)	Z	L1	L	PCS/CTN
20	6.3	16	22.3	600
25	7	18	25	360
32	10	20	30	180
40	10.5	22.5	33	112
50	12	25.5	37.5	140
63	14	29.5	43.5	80
90	21.5	37.5	59	30
110	25.5	42	67.5	20



CLASIFICACIÓN DE PRESIÓN

Codo PP-R PN25
25 Bar | 2.5 MPa
Aprox. 363 PSI
Apta para agua fría y caliente