

CRUZ PPR

ACCESORIO PPR DE ALTA PRESIÓN

✓ PN 25 (25 Bar / 363 PSI)



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Cruz de 4 Vías PP-R LESSO es una pieza de ingeniería superior diseñada para simplificar y fortalecer redes hidráulicas complejas. Fabricada bajo la especificación de grado industrial **PN 25 (2.5 MPa)**, este accesorio ofrece una resistencia a la presión excepcionalmente alta, superando a las tuberías estándar del mercado.

Permite la intersección y distribución de cuatro líneas en un solo punto, reemplazando el uso de múltiples conexiones y eliminando puntos de falla potenciales.

Su integración mediante termofusión garantiza una estructura monolítica e indeformable, ideal para matrices y colectores en edificaciones de gran altura.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Marca:** LESSO (Líder Mundial en Tuberías Plásticas).
- **Material:** 100% Polipropileno Random Copolímero (PP-R Tipo 3) Virgen.
- **Tipo de Accesorio:** Cruz de 4 Vías / Cross 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 globales.
- **Resistencia Térmica:** Operación segura desde -20°C hasta +95°C.



CERTIFICACIONES GLOBALES Y RESPALDO

La seguridad de una intersección hidráulica es crítica. LESSO avala la calidad de esta pieza con certificaciones de clase mundial:

- **NSF (EE.UU.):** Seguridad absoluta para contacto con agua potable y alimentos.
- **WRAS (Reino Unido):** Aprobación de la máxima autoridad británica en calidad del agua.
- **DVGW (Alemania):** Sello de excelencia técnica y resistencia mecánica.
- **AENOR / CE:** Cumplimiento con las normativas de seguridad de la Unión Europea.
- **ISO 9001:** Procesos de fabricación certificados.



VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Resistencia Superior (PN 25):** Soporta 25 Bar, actuando como un nodo de refuerzo en el sistema, ideal para soportar picos de presión y golpes de ariete en intersecciones críticas.
- **Eficiencia de Instalación:** Reemplaza la necesidad de instalar 2 Tees y niples de conexión, ahorrando tiempo de mano de obra, material y espacio físico en ductos.
- **Hidráulica Balanceada:** Permite distribuir caudales equitativamente en tres direcciones o mezclar flujos con mínima turbulencia gracias a su acabado interno de espejo.
- **Durabilidad:** Vida útil superior a 50 años, libre de corrosión y sarro.



MEDIDAS DISPONIBLES

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

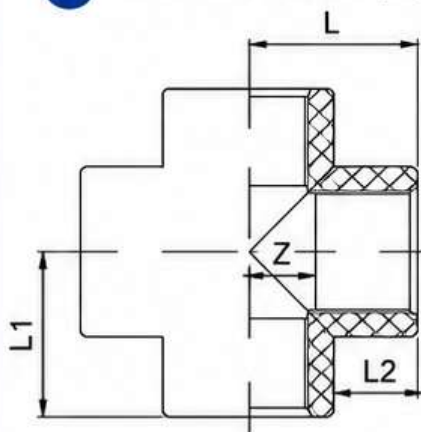


DIMENSIONES TÉCNICAS (mm)

Size (mm)	Z	L1	L	L2	PCS/CTN
16	1	15	31	—	1200
20	1.5	16	33.5	—	870
25	1.5	18	37.5	—	520
32	2	20	42	—	300
40	1.5	22.5	46.5	—	210
50	2	25.5	53	—	260
63	2	29.5	61	—	150
75	2	31.5	65	—	100
90	3.5	36.5	76.5	—	50
110	5	42	89	—	36
160	9	58.5	126	—	10
200 (S4)	10	67	144	—	2



DIAGRAMA TÉCNICO (mm)



Z: Profundidad de inserción (Socket Depth)

L1: Altura vertical

L: Longitud total

L2: Profundidad de inserción lateral