

REDUCCIÓN CAMPANA (COPLER REDUCTOR) PP-R (PN 25) – TERMOFUSIÓN LESSO

REDUCCIÓN CAMPANA PPR



DESCRIPCIÓN GENERAL

La Reducción Campana PP-R LESSO es la pieza clave para la transición fluida y segura entre diámetros de tubería. Diseñada bajo el estándar superior PN 25 (2.5 MPa), este accesorio garantiza que la zona de reducción mantenga una resistencia estructural superior al resto de la línea, soportando las variaciones de presión que ocurren al cambiar el caudal. Su diseño cónico y acabado interno de espejo aseguran un flujo laminar, minimizando la turbulencia y la pérdida de carga. Gracias a la termofusión, la reducción se integra molecularmente a las tuberías, creando una unión monolítica libre de juntas mecánicas y con garantía de cero fugas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



CERTIFICACIONES GLOBALES Y RESPALDO

LESSO respalda la calidad de sus transiciones con certificaciones de primer nivel:

- **NSF (EE.UU.):** Garantía de inocuidad para sistemas de agua potable.
- **WRAS (Reino Unido):** Aprobación de la máxima autoridad británica en calidad del agua.
- **DVGW (Alemania):** Sello de excelencia técnica y durabilidad.
- **AENOR / CE:** Cumplimiento con las normativas de seguridad de la Unión Europea.
- **ISO 9001:** Calidad de fabricación asegurada.



VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Seguridad PN 25:** Ofrece una resistencia a la presión superior a la tubería estándar, asegurando que la reducción no sea un punto débil ante sobrepresiones o golpes de ariete.
- **Eficiencia Energética:** Su baja conductividad térmica reduce significativamente la pérdida de calor en el punto de transición, superando a las reducciones metálicas.
- **Higiene Total:** Material inerte que no desprende partículas, no altera el sabor del agua y previene el crecimiento bacteriano.
- **Durabilidad:** Resistente a la corrosión química y electrolítica, con una vida útil superior a 50 años.



CLASIFICACIÓN DE PRESIÓN

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

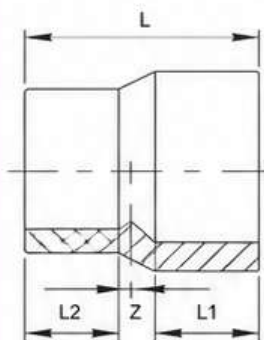


PRESENTACIÓN COMERCIAL

✓ 20 × 16	✓ 50 × 25	✓ 75 × 63
✓ 25 × 16	✓ 50 × 32	✓ 90 × 40
✓ 25 × 20	✓ 50 × 40	✓ 90 × 50
✓ 32 × 16	✓ 63 × 25	✓ 90 × 63
✓ 32 × 20	✓ 63 × 32	✓ 90 × 75
✓ 32 × 25	✓ 63 × 40	✓ 110 × 50
✓ 40 × 20	✓ 63 × 50	✓ 110 × 63
✓ 40 × 25	✓ 75 × 32	✓ 110 × 75
✓ 40 × 32	✓ 75 × 40	✓ 110 × 90
✓ 50 × 20	✓ 75 × 50	



DIMENSIONES NOMINALES



Diámetro (mm)	Z	L1	L2	L	PCS/CTN
20 × 16	2	16	15	34.5	960
25 × 16	2	18	15	38.5	600
25 × 20	2	18	16	39.5	480
32 × 16	2	20	15	44	300
32 × 20	2	20	16	42.5	420
32 × 25	2	20	18	45	300
40 × 20	2.5	22.5	16	46	252
40 × 25	2	22.5	18	48.5	252
40 × 32	3	22.5	20	50.5	210
50 × 20	1.5	25.5	16	51.5	120
50 × 25	2	25.5	18	52.5	120
50 × 32	2.5	25.5	20	57	120
50 × 40	1.6	25.5	22.5	57.5	120
63 × 25	3	29.5	18	53	120
63 × 32	2	29.5	20	56	100
63 × 40	3	29.5	22.5	57.5	100
63 × 50	2	29.5	25.5	60	150
75 × 32	3	31.5	20	60.5	140
75 × 40	3	31.5	22.5	63	140
75 × 50	3	31.5	25.5	66	140
75 × 63	3	31.5	29.5	68	90
90 × 40	3	37.5	22.5	73	80
90 × 50	2	37.5	25.5	73	80
90 × 63	2.5	37.5	29.5	78	80
90 × 75	2.5	37.5	31.5	80.5	50
110 × 50	3	42	25.5	82.5	50
110 × 63	4	42	29.5	85	45
110 × 63	4	42	31.5	88	50
110 × 90	5.5	42	37.5	94.5	36

