

ADAPTADOR DE ROSCA HEMBRA PPR

SOC x FIPT CON INSERTO DE METAL

Adaptador Hembra con Inserto Metálico PP-R (PN 25) – Termofusión LESSO



1) DESCRIPCIÓN GENERAL

El Adaptador Hembra con Inserto Metálico LESSO representa la cumbre de la ingeniería híbrida en sistemas de tuberías. Diseñado para realizar la transición segura entre la red de termofusión y accesorios roscados, como grifos, válvulas, manómetros o flexibles, este componente integra un cuerpo de **PP-R PN 25** con un inserto de latón niquelado de alta gama. Su diseño interno cuenta con un anclaje anti-rotación que impide que el metal se gire dentro del plástico al aplicar torque, garantizando una conexión roscada firme, estanca y duradera, ideal para puntos terminales de agua fría y caliente.



2) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Marca:** LESSO (Líder Mundial en Tuberías Plásticas).
- **Material del Cuerpo:** 100% Polipropileno Random Copolímero (PP-R Tipo 3) Virgen.
- **Material del Inserto:** Latón de Alta Calidad con Recubrimiento de Níquel (Mayor resistencia a la corrosión y desgaste).
- **Tipo de Conexión:**
 - Lado A: Socket Termofusión (Hembra).
 - Lado B: Rosca Hembra Metálica (FIPT).
- **Clasificación de Presión (Cuerpo PP-R):** PN 25 (25 Bar).
- **Normativa:** Cumple con ISO 15874, DIN 16962 y estándares de rosca internacionales.
- **Resistencia Térmica:** Apto para -20°C a +95°C.



3) CERTIFICACIONES GLOBALES Y RESPALDO

Los puntos de transición metal-plástico es donde muchas marcas fallan. LESSO garantiza la integridad con:

- **NSF (EE.UU.):** El latón y el plástico son libres de plomo y seguros para agua potable.
- **WRAS (Reino Unido):** Aprobación de calidad del agua y materiales.
- **DVGW (Alemania):** Sello de excelencia técnica en uniones híbridas.
- **AENOR / CE:** Cumplimiento normativo europeo.
- **ISO 9001:** Calidad de fabricación y ensamblaje metal-plástico.



4) VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Tecnología Anti-Giro:** El inserto metálico posee un diseño exterior moleteado y con muescas profundas que se anclan al PP-R durante la inyección, haciendo imposible que la rosca se barra o gire sobre sí misma al apretar una llave.
- **Latón Niquelado Premium:** A diferencia del latón crudo, el recubrimiento de níquel protege la rosca contra la oxidación, mejora la estética y reduce la fricción al enroscar, asegurando una larga vida útil.
- **Resistencia PN 25:** El cuerpo plástico sobredimensionado soporta altas presiones, protegiendo la zona de unión contra fisuras por estrés mecánico.
- **Rosca de Precisión:** Mecanizado exacto que garantiza un sellado hermético con el uso estándar de cinta teflón, sin necesidad de forzar la conexión.



7) CLASIFICACIÓN DE PRESIÓN

Adaptador Hembra PP-R PN25

25 Bar

Apto para agua fría y caliente



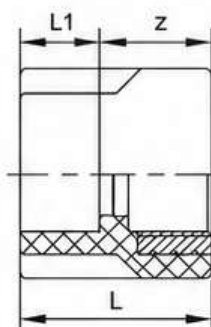
5) PRESENTACIÓN COMERCIAL

- ✓ 20 x 1/2"
- ✓ 20 x 3/4"
- ✓ 25 x 1/2"
- ✓ 25 x 3/4"
- ✓ 32 x 1/2"
- ✓ 32 x 1"
- ✓ 50 x 1 1/2"
- ✓ 63 x 2"



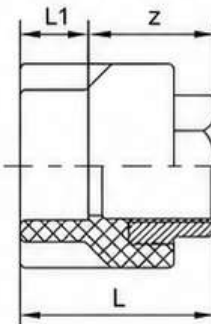
6) DIMENSIONES NOMINALES

A) Adaptador Hembra (Socket Termofusión x Rosca Hembra Metálica)



Size (mm)	Z	L1	L	PCS/CTN
20 x 1/2"	26.5	16	42.5	288
20 x 3/4"	26	16	42	240
25 x 1/2"	26.5	18	44.5	300
25 x 3/4"	27	18	45	180
32 x 1/2"	31	20	51	180

B) Adaptador Hembra (Socket Termofusión x Rosca Hembra Metálica con Tuerca Externa)



Size (mm)	Z	L1	L	PCS/CTN
20 x 1/2"	34	16	50	300
20 x 3/4"	38.5	16	54.5	192
25 x 3/4"	39.5	18	57.5	180
32 x 1"	38	20	58	96
50 x 1 1/2"	42.5	25.5	68	36
63 x 2"	46.5	29.5	76	36