

Adaptador de Rosca Macho PPR

SOC x FIPT con metal

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



DESCRIPCIÓN GENERAL

El Adaptador Macho con Inserto Metálico LESSO es el componente definitivo para integrar válvulas, filtros y equipos con rosca hembra a tu red de termofusión. Combina un cuerpo robusto de PP-R PN 25 con un inserto de Latón Niquelado de ingeniería de precisión. Su función es crear una transición mecánica sólida y estanca. Gracias a su diseño de anclaje profundo, el metal queda inmovilizado dentro del plástico, permitiendo aplicar el torque necesario para el sellado sin riesgo de que la pieza se desprenda o gire, ofreciendo una seguridad operativa muy superior a los adaptadores convencionales.



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 (Protección extra contra oxidación).
- Tipo de Conexión:**
 - Lado A: Socket Termofusión (Hembra).
 - Lado B: Rosca Macho Metálica (MIPT/BSP).
- 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.



CERTIFICACIONES GLOBALES Y RESPALDO

- La seguridad en la unión metal-plástico está garantizada por los laboratorios más exigentes:
- NSF (EE.UU.):** Certifica que el latón y el PP-R son seguros para agua potable (bajo contenido de plomo).
 - WRAS (Reino Unido):** Aprobación de calidad del agua.
 - DVGW (Alemania):** Sello de excelencia técnica en uniones roscadas.
 - AENOR / CE:** Cumplimiento normativo europeo.
 - ISO 9001:** Control de calidad en la inyección y mecanizado.

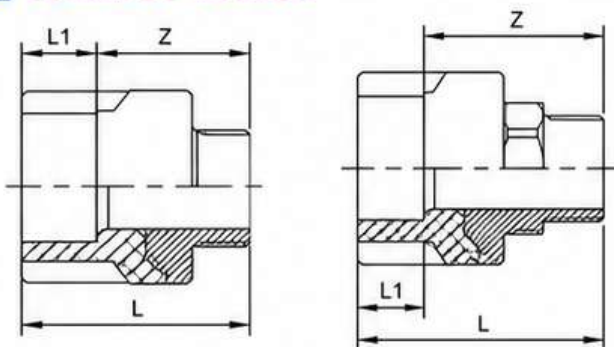


VENTAJAS COMPETITIVAS

- Estructura Anti-Rotación:** El inserto metálico cuenta con nervaduras y muescas de anclaje que se funden con el PP-R durante la fabricación, soportando altos niveles de torque al enroscar sin que el metal "patine" dentro del plástico.
- Acabado Niquelado:** El recubrimiento de níquel otorga una resistencia superior a la corrosión ambiental y al desgaste, manteniendo la rosca limpia y facilitando el enrosque suave.
- Resistencia PN 25:** El cuerpo de PP-R reforzado absorbe las tensiones mecánicas de la tubería, protegiendo la unión roscada de vibraciones y golpes de ariete.
- Versatilidad:** Ideal para conectar válvulas de esfera, cheques, uniones universales y conexiones flexibles a la red de termofusión.



DIAGRAMA TÉCNICO



DIMENSIONES

Size (mm)	Z	L1	L	PCS /CTN
16x1/2"	38	15	53	240
20x1/2"	38	16	54	240
20x3/4"	38	16	54	180
25x1/2"	38	18	56	210
25x3/4"	38.5	18	56.5	180
32x1/2"	45	20	65	180
32x3/4"	51.5	20	71.5	180
32x1"	57	20	77	72
40x1"	56	22	78	72
40x1 1/4"	64	22.5	86.5	48
50x1 1/4"	62.5	25.5	88	48
50x1 1/2"	63.5	25.5	89	36
63x2"	71.5	29.5	101	36
75x2"	75.5	31.5	107	24

