

Coples mecánicos de compresión para tubería PEAD

Cople macho y cople de reparación · PN 16 sin termofusión

Unión y reparación mecánica inmediata de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD).
Ensamble 100% mecánico en frío, sin herramientas de termofusión ni pegamento, apto para reparaciones a tubo lleno.



ESPECIFICACIONES

Tipo de accesorio	Coples mecánicos de compresión para tubería de polietileno (PEAD)
Variantes disponibles	Cople Macho (transición PEAD a NPT) · Cople de Reparación (recto PEAD)
Cuerpo central	Polipropileno (PP) virgen de alto impacto
Tuercas / Casquillos	Polipropileno (PP) azul de alta tenacidad
Opresor / Mordaza	Resina acetálica (PDM) con dentado cónico
Anillo guía	Polipropileno (PP)
Empaque de estanqueidad	O-Ring de caucho nitrilo (NBR)
Presión nominal admisible	PN 16 (16 bar $\approx$ 16.3 kg/cm ² $\approx$ 232 psi a 20 °C)
Rango de temperatura	-15 °C a 100 °C
Instalación	Mecánica en frío sin termofusión, electrofusión ni pegamento
Medidas Cople Macho	20 mm $\times$ 1/2" NPT · 25 mm $\times$ 3/4" NPT
Medidas Cople Reparación	20 mm $\times$ 20 mm · 25 mm $\times$ 25 mm

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Ensamble 100% mecánico en frío

No requiere máquina de termofusión, generador eléctrico ni pegamentos solventes: basta con insertar el tubo biselado y apretar la tuerca azul.

Reparación a tubo lleno

Permite reparar fugas y roturas con presencia de agua residual en la zanja, sin tener que drenar ni secar previamente la tubería.

Resistencia hidrostática PN 16

Diseñado y probado para soportar presiones continuas de trabajo de hasta 16 bar (232 psi), resistiendo transitorios y golpes de ariete de la red.

Polipropileno virgen de grado alimenticio

Material atóxico apto para conducción de agua potable, completamente inmune a la corrosión galvánica, sarro y ataque químico del suelo.

SISTEMA

- Cople macho de compresión (20 mm $\times$ 1/2" NPT o 25 mm $\times$ 3/4" NPT)
- Cople de reparación a tubo lleno (20 mm $\times$ 20 mm o 25 mm $\times$ 25 mm)
- Tuercas de compresión en polipropileno azul de alta resistencia mecánica
- Mordaza dentada de resina acetálica PDM y O-ring NBR premontados

INSTALACIÓN

Ramal PEAD → Cople de compresión → Válvula antifraude → Válvula de aire → Medidor ultrasónico

Apto para unir y derivar tuberías PEAD hacia válvulas, registros y cuadros de medición domiciliarios sin equipo especial.