FLUIDEX
SOLUCIONES HIDRÁULICAS

FICHA TÉCNICA
V. 2026-11-10



PE100 · AGUA PN 16 · GAS · EN 12201-3 / EN 1555-3

# Fitting HDPE electrofusión

Coplas, codos, tees, reducciones, tapones y collares de toma de PE100 con hilo calefactor incorporado, que se sueldan a la tubería con una soldadora de electrofusión. Sirven para agua potable, líquidos industriales y gas, con coplas de 20 a 1.000 mm.

## DIÁMETROS

- Coplas con tope removible: 20 a 160 mm; coplas sin tope: 180 a 1.000 mm
- Coplas de reducción de 32/20 a 225/160 mm; tapones de 20 a 225 mm
- Codos 90° de 20 a 315 mm y codos 45° de 25 a 315 mm; tees de 20 a 315 mm
- Collares de toma (tapping tee) para tubería de 40 a 400 mm, con salidas de 20 a 63 mm

## PRESIÓN / RIGIDEZ

- PE100 SDR 11: hasta 16 bar en agua y otros líquidos industriales; hasta 10 bar en gas combustible
- A pedido: SDR 7,4 PN 25, SDR 9 PN 20 y SDR 17 PN 10
- Accesorios de transición para gas: PN 5

## NORMAS

- Agua: EN 12201-3/-4 e ISO 4427-3/-4. Gas: EN 1555-3/-4 e ISO 4437-3/-4
- Accesorios según NCh 398-2, para instalar según NCh 398-4
- Certificación ISO 9001 y CESMEC; SEC para gas

## LARGOS Y FORMATOS

- Coplas, coplas de reducción, tapones, codos 45° y 90°, tees H-H-M, H-H-H y de reducción, collares de toma, transiciones a rosca BSP y válvulas de PE

## UNIÓN

- Electrofusión con soldadoras del sistema, entre -10 °C y 45 °C de temperatura ambiente
- Con soldadoras universales de salida fija 39,5 V, el rango es de -5 °C a 35 °C

## MATERIAL Y COLOR

- Polietileno de alta densidad PE100 inyectado, con hilo calefactor expuesto
- Para tubería PE80 y PE100

## USOS

- Agua potable y líquidos industriales
- Gas combustible, incluido gas natural e hidrógeno verde

## Coplas con tope removible PE100 SDR 11

| DN (mm) | Ø cuerpo (mm) | Largo (mm) |
|---|---|---|
| 20 | 33 | 60 |
| 25 | 38 | 66 |
| 32 | 45 | 78 |
| 40 | 54 | 86 |
| 50 | 68 | 98 |
| 63 | 82 | 110 |
| 75 | 98 | 122 |
| 90 | 114 | 157 |
| 110 | 136 | 159 |
| 125 | 156 | 172 |
| 140 | 174 | 184 |
| 160 | 199 | 190 |

Ø cuerpo = diámetro exterior de la copla; largo = largo total.

**INFORMACIÓN**

Datos técnicos consolidados por Fluidex a partir de catálogos y fichas oficiales de fabricantes con presencia en Chile, revisados el 10-11-2026. Para medidas o clases no indicadas, consulte a nuestro equipo.



**Fluidex SpA**
+56 9 8224 8752 · ventas@fluidex.cl
Ventisquero 225, Renca · fluidex.cl