FLUIDEX
SOLUCIONES HIDRÁULICAS

FICHA TÉCNICA
V. 2026-11-10



SOLDADURA A TOPE · PE 80 / PE 100

Fitting HDPE termofusión

Codos, tees, reducciones, stub end y tapas de polietileno que se sueldan a la tubería calentando ambas caras con una placa y uniéndolas a presión. Hay piezas inyectadas de 20 a 250 mm y piezas segmentadas, hechas desde tubo, hasta 800 mm.

DIÁMETROS

- Inyectadas: codo 90° de 20 a 250 mm; codo 45° de 32 a 250 mm; tee 90° de 25 a 250 mm; stub end y tapa de 20 a 250 mm; reducciones de 25 x 20 a 250 x 225 mm
- Segmentadas: codos 90° de 4 segmentos de 50 a 630 mm; tees hasta 800 mm

PRESIÓN / RIGIDEZ

- Clases PN 6, 10 y 16 en PE 80 y PN 10 y 16 en PE 100, según la medida

NORMAS

- Materia prima PE 80 (MRS 8) y PE 100 (MRS 10), ensayos según normas ISO y DIN

LARGOS Y FORMATOS

- Inyectadas: codos 90° y 45°, tee 90°, tee de reducción, stub end, tapa gorro y reducción concéntrica
- Segmentadas: codos de 90°, 60°, 45° y 30°; tees de 90°, 60° y 45°

UNIÓN

- Soldadura a tope con equipo de 3 elementos: unidad hidráulica con alineador, refrentador y placa calentadora
- Limpieza con solución a base de acetona antes de calentar
- Presión, temperatura de placa, cordón y tiempos según la tabla del fabricante de la máquina

MATERIAL Y COLOR

- Polietileno de alta densidad PE 80 o PE 100

USOS

- Redes de agua potable, riego, minería e industria con tubería HDPE

Stub end inyectado

dn (mm)	h (mm)	z (mm)	d1 (mm)	c (mm)
20	46	66	28	50
25	50	74	37	58
32	71	96	40	68
40	64	89	50	78
50	66	95	60	88
63	64	94	75	102
75	71	107	88	122
90	80	117	101	138
110	83	126	124	158
125	92	133	130	158
140	116	156	148	188
160	113	160	169	212
180	116	178	180	212
200	112	182	230	268
225	129	196	230	268

Medidas en milímetros.

Codo 90° segmentado (4 segmentos)

Diámetro (mm)	Radio (mm)	Z (mm)
110	165	315
125	188	338
140	210	360
160	240	390
180	270	420
200	300	450
225	338	488
250	375	625
315	473	773
355	533	833
400	600	900
450	675	975
500	750	1.100
560	840	1.190
630	945	1.295

Medidas en milímetros.

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.

Antes de especificar o instalar, consulte con nuestro equipo la medida y la clase adecuadas para su proyecto.

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