FLUIDEX
SOLUCIONES HIDRÁULICAS

FICHA TÉCNICA
V. 2026-11-10

UNIÓN MECÁNICA SIN FUSIÓN · PN 16 · AGUA FRÍA

Fitting de compresión PP para HDPE

Coplas, codos, tees, adaptadores y collarines de polipropileno que se aprietan a mano o con llave sobre la tubería de polietileno, sin soldar. Se instalan y desarman rápido; útiles en riego, redes de agua y reparaciones, de 16 a 125 mm.



DIÁMETROS

- Accesorios de 16 a 125 mm
- Collarines de toma con anillo de refuerzo para tubería de 20 a 180 mm, con salidas de 1/2" a 2"

PRESIÓN / RIGIDEZ

- PN 16 (16 kgf/cm^2) a 20 °C, agua fría
- Línea liviana con protección UV: PN 10, de 20 a 63 mm

NORMAS

- ISO 17885: accesorios mecánicos para tubería de PE a presión
- Ensayos según ISO 14236, NCh 398 y AS/NZS 4129
- Roscas ISO 7/1 (BSP); bridas ISO 7005-1 / DIN 2501 PN 16

LARGOS Y FORMATOS

- Uniones rectas, de reparación y reductoras; codos 90° y 45°; tees
- Adaptadores rosca macho y hembra BSP, tapones, adaptadores a brida y válvulas
- Collarines de toma simples y dobles para derivaciones

UNIÓN

- Se introduce el tubo hasta el tope y se aprieta la tuerca; con llave desde 40 mm
- De 16 a 63 mm con anillo trapezoidal; de 75 a 125 mm se abre el racor de 3 a 4 hilos antes de montar
- Biselar y lubricar con producto apto para agua potable facilita el montaje
- El collarín se monta con pernos y permite poner la red en carga de inmediato

MATERIAL Y COLOR

- Cuerpo y tuerca de polipropileno negro
- Casquillo de apriete de poliacetal (POM); opcional de CPVC
- Junta de goma nitrílica (NBR); opcional EPDM o FPM
- Collarines con cuerpo de PP, pernos de acero galvanizado y anillo de refuerzo de acero inoxidable

USOS

- Redes de agua potable urbana y conexiones domiciliarias
- Riego agrícola, paisajismo e invernaderos
- Reparaciones y uniones desmontables en tubería PE80 y PE100

Unión recta de compresión PN 16

d (mm)	Ø tuerca E (mm)	Largo H (mm)	Peso (g)
16	39	105	52
20	48	121	93
25	54	125	120
32	64	145	190
40	82	177	328
50	96	201	475
63	113	230	724
75	132	281	1.251
90	152	323	1.893
110	181	393	3.303
125	212	460	5.266

d: diámetro del tubo; E: diámetro exterior de la tuerca; H: 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