FLUIDEX
SOLUCIONES HIDRÁULICAS

FICHA TÉCNICA
V. 2026-11-10

AGUA A PRESIÓN · NCH 1721

Fitting PVC hidráulico

Codos, tees, coplas, reducciones, terminales y demás piezas de PVC para redes de agua fría a presión. Hay piezas para cementar de 20 a 110 mm, piezas roscables en pulgadas y piezas de gran diámetro con anillo de goma hasta 400 mm.



DIÁMETROS

- Para cementar: 20 a 110 mm
- Roscables: 1/2" a 4" (domiciliario hasta 2")
- Gran diámetro inyectado: 63 a 315 mm; terminal brida hasta 400 mm
- Gran diámetro con anillo de goma: 63 a 400 mm

PRESIÓN / RIGIDEZ

- Piezas para cementar y roscables: presión máxima de servicio 10 kgf/cm² (1 MPa) a 20 °C
- Piezas inyectadas de gran diámetro: clase 10
- Para otras temperaturas rige la tabla presión-temperatura del fabricante

NORMAS

- NCh 1721: uniones y accesorios de PVC rígido para fluidos a presión
- Roscas BSP según ISO 7-1
- Terminal brida campana según DIN

LARGOS Y FORMATOS

- Para cementar: codos 45° y 90°, curvas, tee y tee reducción, cruceta, copla, buje y reducción larga, tapa gorro, unión americana, terminales HE/HI y unión estanque
- Roscables: codos, curva, tee, vee, cruceta, copla, niple, tapas, buje de reducción, unión americana y flange
- Piezas con buje de latón para recibir rosca metálica sin dañar el PVC
- Gran diámetro: codos 22,5°, 45° y 90°, tee, reducción, copla, copla de reparación y adaptador Gibault

UNIÓN

- Cementar: lijar, limpiar, aplicar adhesivo y encajar con 1/4 de vuelta; 1 hora antes de llenar y 12 horas antes de la prueba de presión
- Rosca: sellar con cinta de teflón, sin apretar de más y sin adhesivo de PVC
- Anillo de goma en diámetros grandes; copla de reparación con goma que admite presión de inmediato

MATERIAL Y COLOR

- PVC rígido
- Piezas para cementar celestes; roscables blancas; piezas con buje de latón azules

USOS

- Instalaciones domiciliarias de agua fría
- Industria y redes provisorias que se desmontan (roscable)

Fittings para cementar y roscables

Pieza	Unión	Medidas
Codo 90° y codo 45°	Cementar	20 a 110 mm
Curva 90° y curva 45°	Cementar	20 a 110 mm
Tee	Cementar	20 a 110 mm
Tee reducción	Cementar	25 x 20 a 110 x 63 mm
Cruceta	Cementar	20 a 50 mm
Copla	Cementar	20 a 110 mm
Copla de reparación con goma	Cementar	20, 25 y 50 mm
Buje reducción	Cementar	25 x 20 a 110 x 90 mm
Reducción larga M/H	Cementar	32 x 20 a 110 x 75 mm
Tapa gorro	Cementar	20 a 110 mm
Unión americana	Cementar	20 a 110 mm
Terminal HE	Cementar	20 x 1/2" a 110 x 4"
Terminal HI	Cementar	20 x 1/2" a 63 x 2"
Unión estanque HI con goma	Cementar	20 x 1/2" a 63 x 2"
Codo 90° HI	Rosca BSP	1/2" a 4"
Codo 45° HI	Rosca BSP	1/2" a 2"
Tee 90° HI	Rosca BSP	1/2" a 4"
Unión americana HI	Rosca BSP	1/2" a 2"
Tapa gorro HI	Rosca BSP	1/2" a 4"
Niple HE	Rosca BSP	1/2" a 2"
Buje de reducción HE/HI	Rosca BSP	3/4" x 1/2" a 4" x 3"
Cruceta HI y vee 45° HI	Rosca BSP	1/2" a 2"
Flange sin perforación HI	Rosca BSP	1/2" a 4"

Rango de medidas por pieza, no todas las intermedias. Roscables en pulgadas.

Fittings de gran diámetro

Pieza	Fabricación	Medidas (mm)
Codo 90° y 45° clase 10	Inyectado	63 a 315
Codo 22,5° clase 10	Inyectado	110 a 315
Tee 90° clase 10	Inyectado	63 a 315
Copla clase 10	Inyectado	63 a 315
Reducción clase 10	Inyectado	90 x 63 a 315 x 250
Terminal brida campana (DIN) clase 10	Inyectado	63 a 400
Curvas 22,5°, 45° y 90° con goma	Conformado	63 a 400
Copla unión y copla reparación con goma	Conformado	63 a 400
Reducción larga con goma	Conformado	63 x 50 a 400 x 355
Adaptador Gibault	Conformado	63 x 50 a 355 x 350

Inyectados clase 10; conformados con anillo de goma.

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