FLUIDEX
SOLUCIONES HIDRÁULICAS

FICHA TÉCNICA
V. 2026-11-10

PIEZAS BRIDADAS Y ADAPTADORES · PN 10 / 16 · NCH 2611 · ISO 2531

Fittings y piezas de fierro dúctil

Fittings y piezas de fierro dúctil para redes de agua a presión: reducciones brida-brida, juntas autobloqueantes y de desmontaje, adaptadores para unir tubo liso de PVC, HDPE o metal a una brida, uniones universales y cabezales para arranques. Van con recubrimiento epóxico y trabajan en PN 10 y 16.



DIÁMETROS

- Reducciones brida-brida DN 50×40 a 400×350
- Juntas autobloqueantes DN 50 a 300; juntas de desmontaje DN 65 a 2000
- Adaptadores de brida para tubo liso de 40 a 400 mm de diámetro exterior; uniones universales DN 40 a 600
- Brida garra para HDPE DN 100, 200, 250 y 300; cabezal de toma en carga para tubo DN 60 a 300, con salida de 3/4" y 1"

PRESIÓN / RIGIDEZ

- PN 16 en reducciones; PN 25 y PN 40 a pedido
- Junta autobloqueante: trabajo 16 kg/cm², ensayo del cuerpo a 24 kg/cm²
- Juntas de desmontaje PN 10, 16 y 25; adaptadores y uniones universales PN 10 y 16
- Brida garra: PN 10 y PN 16

NORMAS

- NCh 2611 Of. 2002 e ISO 2531 Of. 1998
- Fierro dúctil GGG40 (ASTM A536) según NCh 2611; bridas según ISO 7005
- Perforación de brida ISO PN 10/16

LARGOS Y FORMATOS

- Reducciones de 150 a 300 mm de largo y 5,1 a 67 kg
- Adaptadores de brida con deflexión angular de hasta ±6°
- Brida garra con perforación multipropósito

UNIÓN

- Brida-brida en reducciones; entre bridas en juntas de desmontaje
- Tubo liso a brida: junta autobloqueante (a bridas PN 10) o adaptador de brida; tubo liso a tubo liso: unión universal
- Tubo HDPE a brida con garra de bronce estriado y anillo EPDM
- Banda de acero inoxidable para arranques sin cortar el suministro

MATERIAL Y COLOR

- Junta autobloqueante en fierro dúctil GGG40, anillo de caucho natural y espárragos de acero galvanizado
- Juntas de desmontaje y adaptadores en fierro dúctil GGG50 con recubrimiento epóxico por fusión (FBE) y sello EPDM
- Unión universal con recubrimiento epóxico de 250 µm mínimo y pernos de acero galvanizado
- Brida garra y cabezal en fierro dúctil con recubrimiento epóxico

USOS

- Redes de agua potable a presión
- Transición entre tubería plástica o metálica y piezas bridadas
- Derivaciones y arranques domiciliarios en redes con presión

Resumen por tipo de pieza

Pieza	Medidas	Presión	Unión	Material
Reducción brida-brida	DN 50×40 a 400×350	PN 16 (25 y 40 a pedido)	Brida-brida	Fierro dúctil
Junta autobloqueante	DN 50 a 300	PN 16	Tubo liso a brida PN 10	Fierro dúctil GGG40
Junta de desmontaje	DN 65 a 2000	PN 10, 16 y 25	Entre bridas	Fierro dúctil GGG50, FBE
Adaptador de brida	DE 40 a 400 mm	PN 10 y 16	Tubo liso a brida	Fierro dúctil GGG50, FBE
Unión universal	DN 40 a 600	PN 10 y 16	Tubo liso a tubo liso	Fierro dúctil, epóxico
Brida garra para HDPE	DN 100, 200, 250 y 300	PN 10/16	Tubo HDPE a brida	Fierro dúctil, FBE

Cabezal de toma en carga: ver recuadros Diámetros y Unión.

Adaptador de brida para tubo liso · PN 10

DN brida	DE tubo (mm)	Largo L (mm)	Espesor brida F (mm)	Ø brida D (mm)	Círculo pernos D1 (mm)	Pernos (n° × mm)
40	40	50	18	150	110	4×19
40	50	50	18	150	110	4×19
50	50	50	20	165	125	4×19
50	63	50	20	165	125	4×19
60/65	63	50	20	185	135/145	4×19
60/65	75	55	20	185	135/145	4×19
80	90	61	20	200	160	8×19
100	110	67	20	220	180	8×19
125	125	70	20	250	210	8×19
150	160	80	21	285	240	8×23
200	200	90	21	340	295	8×23
200	225	90	21	340	295	8×23
250	250	95	23	400	350	12×23
300	315	110	26	455	400	12×23
400	400	130	27	565	515	16×28

Medidas de brida con perforación PN 10. También con perforación PN 16.

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