



Calle 22 # 17-60 | Bucaramanga – Colombia
gerencia@elevacon.net | info@elevacon.net
57 + (7) 6711387 | Cel. 3185739544

TUBERIA PE-AL-PE



Tubería PE-AL-PE

DEFINICIÓN

- Tubería multicapa para instalaciones internas de gas natural con presiones máximas de operación de 5,0 psi



CARACTERISTICAS

- La tubería multicapa tipo PE/AL/PE es utilizada en las instalaciones internas de nuestros usuarios para la conducción del gas sin estar expuestas directamente a la luz solar.

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Polietileno-Aluminio-Polietileno

MEDIDAS
1216
1418
1620
2025

NORMAS
AS 4176.8-2010

VALVULA 1216 PE-AL-PE * 1/2 NPT HEMBRA



Válvula 1216 x 1/2 NPT
Hembra

CARACTERISTICAS

- Su optimo diseño permite y garantiza condiciones extremas de funcionamiento
- Las válvulas ELEVACON cuentan con ensayos de hermeticidad al 100%.

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Bronce Latón

DEFINICIÓN

- Dispositivo diseñado y fabricado en bronce latón para prevenir su corrosión. Esta tiene como función dar el **paso**, de igual forma que cortar el flujo de gas por una tubería

MEDIDAS

1216 * 1/2 NPTH

NORMAS

NTC 3538

NTC 3740

NTC 332



VALVULA BOLA NPT * NPT HEMBRA



CARACTERISTICAS

- Su optimo diseño permite y garantiza condiciones extremas de funcionamiento
- Las válvulas ELEVACON cuentan con ensayos de hermeticidad al 100%.

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Bronce Latón

DEFINICIÓN

- Dispositivo diseñado y fabricado en bronce latón para prevenir su corrosión. Esta tiene como función dar el **paso**, de igual forma que cortar el flujo de gas por una tubería

MEDIDAS
3/8" * 3/8"
1/2" * 1/2"
3/4" * 3/4"
1" * 1"

NORMAS
NTC 3538
NTC 3740
NTC 332



VALVULA BOLA BRET



Válvula Bret m26 x 1/2
NPT Macho

CARACTERISTICAS

- Su optimo diseño permite y garantiza condiciones extremas de funcionamiento
- Las válvulas ELEVACON cuentan con ensayos de hermeticidad al 100%.

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Bronce Latón

DEFINICIÓN

- Dispositivo diseñado y fabricado en bronce latón para prevenir su corrosión. Esta tiene como función dar el **paso**, de igual forma que cortar el flujo de gas por una tubería

MEDIDAS
M26 * 1/2" NPTM
M26 X 1/4 NPT

NORMAS
NTC 3538
NTC 3740
NTC 332

CONJUNTO VALVULA ELEVADOR



Conjunto Válvula
Elevador 1/2 IPS

CARACTERISTICAS

- Su optimo diseño permite y garantiza condiciones extremas de funcionamiento
- Las válvulas ELEVACON cuentan con ensayos de hermeticidad al 100%.

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Bronce Latón

DEFINICIÓN

- Dispositivo diseñado y fabricado en bronce latón para prevenir su corrosión. Esta tiene como función dar el **paso**, de igual forma que cortar el flujo de gas por una tubería, una vez garantice la transición polietileno-aleación bronce

MEDIDAS
M26 * 1/2" IPS
M26 * 1/2" CTS M26 X 1/4 NPT

NORMAS
NTC 3538
NTC 4534



ELEVADOR BRONCE



Elevador Hembra 1/2 IPS
Bronce

CARACTERISTICAS

- Su optimo diseño permite y garantiza condiciones extremas de funcionamiento
- Las válvulas ELEVACON cuentan con ensayos de hermeticidad al 100%.

DEFINICIÓN

- Dispositivo diseñado y fabricado en bronce latón para prevenir su corrosión. Esta tiene como función garantizar la transición polietileno-aleación bronce

MEDIDAS

½" NPTH * ½" IPS

NORMAS

NTC 4534

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Bronce Latón



ELEVADOR BRONCE

CARACTERISTICAS

- Su optimo diseño permite y garantiza condiciones extremas de funcionamiento
- Las válvulas ELEVACON cuentan con ensayos de hermeticidad al 100%.



DEFINICIÓN

- Dispositivo diseñado y fabricado en bronce latón para prevenir su corrosión. Esta tiene como función garantizar la transición polietileno-aleación bronce

MEDIDAS
1/2" NPTM * 1/2" IPS
3/8" NPTM * 1/2" CTS

NORMAS
NTC 4534

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Bronce Latón

VALVULA PE AL PE



Válvula PE-AL-PE 1216 x 1216

CARACTERISTICAS

- Su optimo diseño permite y garantiza condiciones extremas de funcionamiento
- Las válvulas ELEVACON cuentan con ensayos de hermeticidad al 100%.

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Bronce Latón

DEFINICIÓN

- Dispositivo diseñado y fabricado en bronce latón para prevenir su corrosión. Esta tiene como función dar el **paso**, de igual forma que cortar el flujo de gas por una tubería.

MEDIDAS
1216*1216
1418*1418
1620*1620
2025*2025

NORMAS
NTC 3538
NTC 4534



TEE PE – AL – PE



Tee PE-AL-PE

CARACTERISTICAS

- Anticorrosivos.
- Resistentes a la temperatura y presión Conservan estanqueidad.
- Material: Bronce Latón

MATERIALES DE FABRICACIÓN

BRONCE LATON

DEFINICIÓN

- Elementos que permiten la adaptación de la tubería al espacio físico, conservando la estanqueidad Usados para unir, desviar y hacer transición con otros sistemas

MEDIDAS
1216*1216*1216
1418*1418*1418
16*1620*1620
2025*2025*2025

NORMAS
AS 4176

TEE PE – AL – PE *NPT



DEFINICIÓN

- Elementos que permiten la adaptación de la tubería al espacio físico, conservando la estanqueidad. Usados para unir, desviar y hacer transición con otros sistemas

CARACTERISTICAS

- Anticorrosivos.
- Resistentes a la temperatura y presión. Conservan estanqueidad.
- Material: Bronce Latón



MEDIDAS

1216*1/2**1216

NORMAS

AS 4176

MATERIALES DE FABRICACIÓN

BRONCE LATON

ADAPTADOR HEMBRA



DEFINICIÓN

- Elementos que permiten la adaptación de la tubería al espacio físico, conservando la estanqueidad. Usados para unir, desviar y hacer transición con otros sistemas

CARACTERISTICAS

- Anticorrosivos.
- Resistentes a la temperatura y presión. Conservan estanqueidad.
- Material: Bronce Latón

MATERIALES DE FABRICACIÓN

BRONCE LATON

MEDIDAS	NORMAS
1216 x 1/2 NPT	AS 4176
1418 x 1/2 NPT	NTC 2505
1620 x 1/2 NPT	
1620 x 3/4 NPT	
2025 x 1/2" NPT	
2025 x 3/4" NPT	
2025 x 1" NPT	

ADAPTADOR MACHO * PEALPE



DEFINICIÓN

- Elementos que permiten la adaptación de la tubería al espacio físico, conservando la estanqueidad. Usados para unir, desviar y hacer transición con otros sistemas

CARACTERISTICAS

- Anticorrosivos.
- Resistentes a la temperatura y presión. Conservan estanqueidad.
- Material: Bronce Latón

MATERIALES DE FABRICACIÓN

BRONCE LATON

MEDIDAS	NORMAS
1216 x 1/2 NPT	AS 4176
1418 x 1/2 NPT	NTC 2505
1620 x 1/2 NPT	
1620 x 3/4 NPT	
2025 x 1/2 NPT	
2025 x 3/4 NPT	
2025 x 1" NPT	



ADAPTADOR MACHO FLARE * PEALPE



Adaptador Macho 1216 x
1/2 Flare

CARACTERISTICAS

- Anticorrosivos.
- Resistentes a la temperatura y presión Conservan estanqueidad.
- Material: Bronce Latón

DEFINICIÓN

- Elementos que permiten la adaptación de la tubería al espacio físico, conservando la estanqueidad Usados para unir, desviar y hacer transición con otros sistemas

MEDIDAS

1216 x 1/2
FLARE

NORMAS

AS 4176

NTC 2505

MATERIALES DE FABRICACIÓN

BRONCE LATON



UNIÓN REDUCCIÓN PE-AL-PE



DEFINICIÓN

- Elementos que permiten la adaptación de la tubería al espacio físico, conservando la estanqueidad. Usados para unir, desviar y hacer transición con otros sistemas

CARACTERÍSTICAS

- Anticorrosivos.
- Resistentes a la temperatura y presión. Conservan estanqueidad.
- Material: Bronce Latón

MATERIALES DE FABRICACIÓN

BRONCE LATON

MEDIDAS
1620x 1216
2025 X 1620
2025 X 1216

NORMAS
AS 4176



CONECTOR M26 *1/2 FLARE



DEFINICIÓN

- Elementos que permiten la unión entre elementos con diferentes roscas, como reguladores y mangueras, puede ser tipo tapón o de paso libre de fluido, conservando la estanqueidad

CARACTERISTICAS

- Anticorrosivos.
- Resistentes a la temperatura y presión Conservan estanqueidad.
- Material: Bronce Latón



MEDIDAS	NORMAS
M26 X 1/2 flare	NTC 332
M26 X 1/2 flare CIEGO	NTC 2505

MATERIALES DE FABRICACIÓN

BRONCE LATON

CONECTOR M26 *1/2 NPT BRONCE LATON



DEFINICIÓN

- Elementos que permiten la unión entre elementos con diferentes roscas, como reguladores y mangueras, puede ser tipo tapón o de paso libre de fluido, conservando la estanqueidad

CARACTERISTICAS

- Anticorrosivos.
- Resistentes a la temperatura y presión Conservan estanqueidad.
- Material: Bronce Latón



MEDIDAS

M26 X 1/2 NPT

NORMAS

NTC 332

MATERIALES DE FABRICACIÓN

BRONCE LATON

CODO PE – AL – PE



DEFINICIÓN

- Elementos que permiten la adaptación de la tubería al espacio físico, conservando la estanqueidad. Usados para unir, desviar y hacer transición con otros sistemas

CARACTERISTICAS

- Anticorrosivos.
- Resistentes a la temperatura y presión. Conservan estanqueidad.
- Material: Bronce Latón

MATERIALES DE FABRICACIÓN

BRONCE LATON

MEDIDAS	NORMAS
1216 x 1216	AS 4176
1216 X 1/2	
1418 x 1418	
1620 x 1620	
2025 x 2025	NTC 2505



CODO PE – AL – PE*1/2 NPT

Hembra



DEFINICIÓN

- Elementos que permiten la adaptación de la tubería al espacio físico, conservando la estanqueidad. Usados para unir, desviar y hacer transición con otros sistemas

CARACTERISTICAS

- Anticorrosivos.
- Resistentes a la temperatura y presión. Conservan estanqueidad.
- Material: Bronce Latón



MEDIDAS

1216 X 1/2

NORMAS

ISO 108381:
2010

MATERIALES DE FABRICACIÓN

BRONCE LATON

ELEVADORES



DEFINICIÓN

- Elemento mecánico que permite la transición entre tubería plástica y metálica.

MEDIDAS
½ CTS MACHO
½ IPS MACHO
¾ IPS MACHO
½ IPS HEMBRA
¾ IPS HEMBRA
1" IPS MACHO
2" IPS MACHO



NORMAS

NTC 4534:2012

CARACTERISTICAS

- Elevador, cumple con la norma técnica de fabricación NTC-4534 3ra Act.
- Utilizados en las instalaciones de entrada del Gas Natural.
- Facilidad de ensamble en campo.
- Diseño acorde con las tolerancias en tuberías de polietileno.
- Fabricados con materiales resistentes a la corrosión (NTC 1156).

MATERIALES DE FABRICACIÓN

ACERO

UNIVERSALES MACHOS



DEFINICIÓN

Se emplean para acoplar la válvula de corte con el regulador.

CARACTERISTICAS

- Almacenamiento en recintos cerrados.
- Ubicación de las cajas de los universales sobre repisas para protegerlos de la humedad del suelo.
- Empaque plástico o similar para evitar el exceso de polvo y suciedad.

MATERIALES DE FABRICACION

ACERO 12L14

MEDIDAS
3/8 X 1/4
1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"

NORMAS TECNICAS APLICABLES

NTC 243	COMPOSICIONES QUÍMICAS DE COLADA PARA ACEROS AL CARBONO
NTC 332	ROSCA PARA TUBERIA DESTINADA A PROPOSITOS GENERALES.
NTC 2104	TUBERIA METÁLICA. ROSCA PARA TUBOS EN DONDE LA PRESIÓN-HERMÉTICA DE LA JUNTA SE HACE EN LOS FILETES
NTC 2150	RECUBRIMIENTOS ELECTRODEPOSITADOS CON ZINC EN HIERRO Y ACERO



UNIVERSALES HEMBRAS



Universal Asiento Plano
Hembra Galvanizada

CARACTERISTICAS

- Almacenamiento en recintos cerrados.
- Ubicación de las cajas de los universales sobre repisas para protegerlos de la humedad del suelo.
- Empaque plástico o similar para evitar el exceso de polvo y suciedad.

DEFINICIÓN

Se emplean para acoplar la válvula de corte con el regulador.



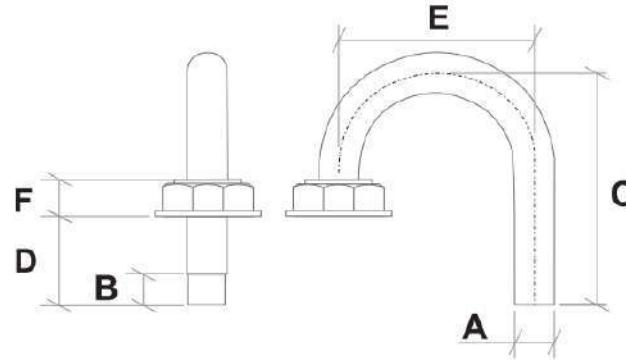
MEDIDAS
1/2"
3/4"

MATERIALES DE FABRICACION

ACERO 12L14

NORMAS TECNICAS APLICABLES	
NTC 243	COMPOSICIONES QUÍMICAS DE COLADA PARA ACEROS AL CARBONO
NTC 332	ROSCA PARA TUBERIA DESTINADA A PROPOSITOS GENERALES.
NTC 2104	TUBERIA METÁLICA. ROSCA PARA TUBOS EN DONDE LA PRESIÓN-HERMÉTICA DE LA JUNTA SE HACE EN LOS FILETES
NTC 2150	RECUBRIMIENTOS ELECTRODEPOSITADOS CON ZINC EN HIERRO Y ACERO

CONECTOR CURVO PARA GAS



DEFINICIÓN

Conector utilizado para la conexión del regulador y el medidor en instalaciones de gas domiciliario.

CARACTERISTICAS

- Fabricado en tubería de acero con recubrimiento de ZINC.
- Garantía de hermeticidad.
- Opcional tapón de conexión de 1/8 NPT, para posteriores ensayos de presión al sistema de la instalación.

MATERIALES DE FABRICACIÓN	
TUBERIA	ACERO NEGRO AL CARBÓN
TUERCA	ACERO 12L14
SELLO DE CAUCHO	NITRILO DE 3 MM
ROSCA DE ENTRADA	NTC - 332

ESPECIFICACIONES TECNICAS

B	14 mm	14 mm
C	132 mm	135 mm
D	75 mm	75 mm
E	66 mm	85 - 86 mm
F	17,9 +\/- 0,2 mm	17,9 +\/- 0,2 mm
TUERCA	M26 X 1,5 mm	M26 X 1,5 mm
A	3/8 x 18 hilos NPT	1\2 x 14 hilos NPT

CONECTOR PARA MEDIDOR



Conector Medidor G4



Conector Medidor G.1.6

DEFINICIÓN

Conector utilizado para la conexión del regulador y el medidor en instalaciones de gas domiciliario.

CARACTERISTICAS

- Fabricado en acero con recubrimiento de ZINC.
- Garantía de hermeticidad.
- Opcional tapón de conexión, para posteriores ensayos de presión al sistema de la instalación.

MEDIDAS
G1,6
G4
AL 800
AL 425

NORMAS TECNICAS APLICABLES

NTC 243	COMPOSICIONES QUÍMICAS DE COLADA PARA ACEROS AL CARBONO
NTC 332	ROSCA PARA TUBERIA DESTINADA A PROPOSITOS GENERALES.
NTC 2104	TUBERÍA METÁLICA. ROSCA PARA TUBOS EN DONDE LA PRESIÓN-HERMÉTICA DE LA JUNTA SE HACE EN LOS FILETES
NTC 2150	RECUBRIMIENTOS ELECTRODEPOSITADOS CON ZINC EN HIERRO Y ACERO



CONECTOR FLEXIBLE



DEFINICIÓN

Diseñada especialmente para usar en instalaciones destinadas a la conducción de gas natural.



CARACTERISTICAS

- Espigo, racores y férulas en acero.
- Tubo interno en PVC.
- Diámetro interior: 3/8
- Diámetro exterior: 5/8
- Temperatura máxima de trabajo : 60° C
- Presión Máxima de trabajo: 225 PSI
- Los materiales de los conectores y abrazaderas están protegidos contra la húmeda, químicos y aceites de cocina (zincado - irisado).
- Los acoplos permiten el agarre con la llave hexagonal de acuerdo con SAE HANDBOOK.
- Adicionalmente la definición de las roscas de los conectores se hace cumpliendo la NTC 332.

MEDIDAS
1 M
1.20 M
1.50 M

NORMAS
NTC – 3561-3
NTC 332

MATERIALES DE FABRICACION

PVC

CONECTOR FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE



CARACTERISTICAS

- Espigo, racores y férulas en acero.
- Tubo interno en PVC.
- Diámetro interior: 3/8
- Diámetro exterior: 5/8
- Temperatura máxima de trabajo : 60° C
- Presión Máxima de trabajo: 225 PSI
- Los materiales de los conectores y abrazaderas están protegidos contra la húmeda, químicos y aceites de cocina (zincado - irisado).
- Los acoplos permiten el agarre con la llave hexagonal de acuerdo con SAE HANDBOOK.
- Adicionalmente la definición de las roscas de los conectores se hace cumpliendo la NTC 332.

DEFINICIÓN

Diseñada especialmente para usar en instalaciones destinadas a la conducción de gas natural.

MEDIDAS

1 M

1.20 M

1.50 M

NORMAS

NTC – 3561-3

NTC 332

MATERIALES DE FABRICACION

**ACERO INOXIDABLE
CORRUGADO**



CONECTOR FLEXOMETALICO



CARACTERISTICAS

- Espigo, racores y férulas en acero.
- Tubo interior en PVC flexible de alta resistencia a los agentes químicos del gas natural, cubierta de PVC en color amarillo trenzado, Acoplos en acero 12L14 galvanizado.
- Capa interna en hilos trenzados de acero inoxidable.
- Temperatura máxima de trabajo : 120 °C (248°F) +\/- 5°C, Según la norma NTC 3561
- Presión Máxima de trabajo: 225 PSI
- Los materiales de los conectores y abrazaderas están protegidos contra la húmeda, químicos y aceites de cocina (zincado - irisado).
- Los acoplos permiten el agarre con la llave hexagonal de acuerdo con SAE HANDBOOK.
- Adicionalmente la definición de las roscas de los conectores se hace cumpliendo la NTC 332.

DEFINICIÓN

El conector flexometalico es el accesorio de la instalación interna que sirve para conectar los diferentes gasodomésticos a la red de suministro de gas natural de los usuarios residenciales.



MEDIDAS
1 M
1.20 M
1.50 M

NORMAS
NTC 3561
NTC 332

REFERENCIA : C FLEMET

MATERIALES DE FABRICACIÓN

PVC FLEXIBLE, HILOS TRENZADOS DE ACERO

CODO GALVANIZADO



CARACTERISTICAS

- Conexiones de hierro maleable para tubería Clase 150.
- Mantenga los productos fuera de ambiente corrosivo tanto interior como exterior.
- Mantenga libre de humedad durante el transporte y almacenaje.
- Trabajan bajo condiciones normales de temperatura y presión, no deben someterse a temperaturas menores a 20°F.
- Se utilizan para la conducción de agua, gas, aire (En ambientes no corrosivos)



MEDIDAS
3/8 X 3/8
1/2 X 1/2
3/4 X 3/4
1"
1-1/2"

NORMAS
ASTM 733
ANSI/ASME B1.20.1
ASTM A53

MATERIALES DE FABRICACION

Hierro Maleable

CODO CALLE



CARACTERISTICAS

- Conexiones de hierro maleable para tubería Clase 150.
- Mantenga los productos fuera de ambiente corrosivo tanto interior como exterior.
- Mantenga libre de humedad durante el transporte y almacenaje.
- Trabajan bajo condiciones normales de temperatura y presión, no deben someterse a temperaturas menores a 20°F.
- Se utilizan para la conducción de agua, gas, aire (En ambientes no corrosivos)



MEDIDAS

3/8

1/2

3/4

1"

NORMAS

ASTM 733

ANSI/ASME
B1.20.1

ASTM A53

MATERIALES DE FABRICACION

Hierro Maleable

CODO REDUCCION



CARACTERISTICAS

- Conexiones de hierro maleable para tubería Clase 150.
- Mantenga los productos fuera de ambiente corrosivo tanto interior como exterior.
- Mantenga libre de humedad durante el transporte y almacenaje.
- Trabajan bajo condiciones normales de temperatura y presión, no deben someterse a temperaturas menores a 20°F.
- Se utilizan para la conducción de agua, gas, aire (En ambientes no corrosivos)



MEDIDAS

$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$

$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$

NORMAS

ASTM 733

ANSI/ASME
B1.20.1

ASTM A53

MATERIALES DE FABRICACION

Hierro Maleable

TEE GALVANIZADA



CARACTERISTICAS

- Conexiones de hierro maleable para tubería Clase 150.
- Mantenga los productos fuera de ambiente corrosivo tanto interior como exterior.
- Mantenga libre de humedad durante el transporte y almacenaje.
- Trabajan bajo condiciones normales de temperatura y presión, no deben someterse a temperaturas menores a 20°F.
- Se utilizan para la conducción de agua, gas, aire (En ambientes no corrosivos)



MEDIDAS
3/8
1/2
3/4
1"

NORMAS
ASTM 733
ANSI/ASME B1.20.1
ASTM A53

MATERIALES DE FABRICACION

Hierro Maleable

UNION GALVANIZADA



CARACTERISTICAS

- Conexiones de hierro maleable para tubería Clase 150.
- Mantenga los productos fuera de ambiente corrosivo tanto interior como exterior.
- Mantenga libre de humedad durante el transporte y almacenaje.
- Trabajan bajo condiciones normales de temperatura y presión, no deben someterse a temperaturas menores a 20°F.
- Se utilizan para la conducción de agua, gas, aire (En ambientes no corrosivos)



MEDIDAS

3/8

1/2

3/4

1"

1-1/2"

NORMAS

ASTM 733

ANSI/ASME
B1.20.1

ASTM A53

MATERIALES DE FABRICACION

Hierro Maleable

TAPON HEMBRA



CARACTERISTICAS

- Conexiones de hierro maleable para tubería Clase 150.
- Mantenga los productos fuera de ambiente corrosivo tanto interior como exterior.
- Mantenga libre de humedad durante el transporte y almacenaje.
- Trabajan bajo condiciones normales de temperatura y presión, no deben someterse a temperaturas menores a 20°F.
- Se utilizan para la conducción de agua, gas, aire (En ambientes no corrosivos)



MEDIDAS

3/8

1/2

3/4

1"

NORMAS

ASTM 733

ANSI/ASME
B1.20.1

ASTM A53

MATERIALES DE FABRICACION

Hierro Maleable

TAPON MACHO



CARACTERISTICAS

- Conexiones de hierro maleable para tubería Clase 150.
- Mantenga los productos fuera de ambiente corrosivo tanto interior como exterior.
- Mantenga libre de humedad durante el transporte y almacenaje.
- Trabajan bajo condiciones normales de temperatura y presión, no deben someterse a temperaturas menores a 20°F.
- Se utilizan para la conducción de agua, gas, aire (En ambientes no corrosivos)



MEDIDAS
3/8
1/2
3/4
1"

NORMAS
ASTM 733
ANSI/ASME B1.20.1
ASTM A53

MATERIALES DE FABRICACION

Hierro Maleable

TEE REDUCCION



CARACTERISTICAS

- Conexiones de hierro maleable para tubería Clase 150.
- Mantenga los productos fuera de ambiente corrosivo tanto interior como exterior.
- Mantenga libre de humedad durante el transporte y almacenaje.
- Trabajan bajo condiciones normales de temperatura y presión, no deben someterse a temperaturas menores a 20°F.
- Se utilizan para la conducción de agua, gas, aire (En ambientes no corrosivos)



MEDIDAS

$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$

$1" \times \frac{1}{2}$

$1" \times \frac{3}{4}$

NORMAS

ASTM 733

ANSI/ASME
B1.20.1

ASTM A53

MATERIALES DE FABRICACION

Hierro Maleable

REDUCCION COPA



CARACTERISTICAS

- Conexiones de hierro maleable para tubería Clase 150.
- Mantenga los productos fuera de ambiente corrosivo tanto interior como exterior.
- Mantenga libre de humedad durante el transporte y almacenaje.
- Trabajan bajo condiciones normales de temperatura y presión, no deben someterse a temperaturas menores a 20°F.
- Se utilizan para la conducción de agua, gas, aire (En ambientes no corrosivos)



MEDIDAS

$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$

$1" \times \frac{3}{4}$

NORMAS

ASTM 733

ANSI/ASME
B1.20.1

ASTM A53

MATERIALES DE FABRICACION

Hierro Maleable

BUSHINGS



CARACTERISTICAS

- Conexiones de hierro maleable para tubería Clase 150.
- Mantenga los productos fuera de ambiente corrosivo tanto interior como exterior.
- Mantenga libre de humedad durante el transporte y almacenaje.
- Trabajan bajo condiciones normales de temperatura y presión, no deben someterse a temperaturas menores a 20°F.
- Se utilizan para la conducción de agua, gas, aire (En ambientes no corrosivos)

MEDIDAS

1/2 x 3/8

3/4 x 3/8

3/4 x 1/2

1" x 1/2

1" x 3/4

1-1/2" x 1"

1-1/2" x
1/2"

1-1/2" x 3/4"

NORMAS

ASTM 733

ANSI/ASME
B1.20.1

ASTM A53

MATERIALES DE FABRICACION

Hierro Maleable



NIPPLES



CARACTERISTICAS

- Conexiones de hierro maleable para tubería Clase 150.
- Mantenga los productos fuera de ambiente corrosivo tanto interior como exterior.
- Mantenga libre de humedad durante el transporte y almacenaje.
- Trabajan bajo condiciones normales de temperatura y presión, no deben someterse a temperaturas menores a 20°F.
- Se utilizan para la conducción de agua, gas, aire (En ambientes no corrosivos)



MEDIDAS	
½ x 1-1/2	3/8 x 5"
½ x 2"	¾ x 2
½ x 3"	¾ x 3
½ x 4"	¾ x 4"
½ x 5"	¾ x 5"
3/8 x 2"	¾ x 6"
3/8 x 3"	¾ x 10"

NORMAS
ASTM 733
ANSI/ASME B1.20.1
ASTM A53

MATERIAL
DE
FABRICACION

Hierro Maleable

Tubería Cobre Flexible - Rígido



CARACTERISTICAS

- Tomas domiciliarias de agua potable, gas L.P. y natural.
- Aire acondicionado
- Refrigeración.
- Instalaciones de gas L.P., y natural.

MEDIDAS
1/4"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
1"



NORMAS
ASTM B-88
ASTM B-68
ASTM B-280

NOMINAL	EXTERIOR	
1/4" 6.35mm	3/8" 0.375" 9.525mm	0.030" 0.762 mm
3/8" 9.5mm	1/2" 0.500" 12.700mm	0.035" 0.889mm
1/2" 12.7mm	5/8" 0.625" 15.875mm	0.040" 1.016mm
5/8" 15.785mm	3/4" 0.750" 19.090mm	0.042" 1.067mm
3/4" 19mm	7/8" 0.875" 22.225mm	0.045" 1.143mm
1" 25mm	1/18" 1.125" 28.575mm	0.050" 1.270mm

1/8" 3.175 mm	1/8" 0.125"	0.030" 0.762 mm
3/16" 4.762mm	3/16" 0.187"	0.030" 0.762 mm
1/4" 6.350mm	1/4" 0.250"	0.030" 0.762 mm
5/16" 7.937mm	5/16" 0.312"	0.032" 0.813mm
3/8" 9.525mm	3/8" 0.375"	0.032" 0.813mm
1/2" 12.700mm	1/2" 0.500"	0.032" 0.813mm
5/8" 15.875mm	5/8" 0.625"	0.035" 0.889mm
3/4" 19.00mm	3/4" 0.750"	0.035" 0.889mm

VALVULA BOLA 3/8 x 1/4

Hembra – Macho

Roscada Antifraude



CARACTERISTICAS

- Su optimo diseño permite y garantiza condiciones extremas de funcionamiento
- Las válvulas ELEVACON cuentan con ensayos de hermeticidad al 100%.

DEFINICIÓN

- Dispositivo diseñado y fabricado en bronce latón para prevenir su corrosión. Esta tiene como función dar el **paso**, de igual forma que cortar el flujo de gas por una tubería

MEDIDAS

3/8" NPTH * 1/4" NPTM

NORMAS

NTC 3538

NTC 3740

NTC 332

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Bronce Latón

Racor Flare



DEFINICIÓN

Dispositivo diseñado y fabricado en bronce latón para prevenir su corrosión. Se utiliza para el acople de tuberías de cobre y accesorios de hierro galvanizado y transiciones con redes en otros materiales.

CARACTERISTICAS

- Son fabricados para utilizarse en redes de instalación

MEDIDAS

- ½ Flare x ½ Flare
- ½ Flare X ½ NPT M
- ½ Flare X 3/8 NPT M

NORMAS

NTC 4137

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Bronce Latón

Copa ½" Flare



DEFINICIÓN

Elemento de conexión, utilizado en instalaciones de GN y GLP. Fabricado con materiales resistentes a la corrosión y a la acción química del gas. Norma técnica NTC-2104



MEDIDAS
½" Flare

NORMAS
NTC 4137

CARACTERISTICAS

- Elemento de conexión, utilizado en instalaciones de GN y GLP. Fabricado con materiales resistentes a la corrosión y a la acción química del gas. Norma técnica NTC 2196 y NTC 332 . Conjunto compuesto por vástago, tuerca y empaque elastico en Nitrilo. Ofrece la seguridad de muchos años de trabajo en ambientes altamente corrosivos, porque el material no se oxida.

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Bronce Latón

Racor ½ NPT Macho x ¼ NPT Macho



DEFINICIÓN

Dispositivo diseñado y fabricado en bronce latón para prevenir su corrosión. Estos elementos son usados para unir, desviar y hacer transición con otros sistemas

CARACTERISTICAS

- Son fabricados para utilizarse en redes de instalación de GN.
- Las roscas cónicas NPT estándar permiten que los accesorios de latón se engranen mejor con el objeto, fortalecen la fijación para evitar fugas.

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Bronce Latón



MEDIDAS

1/2NPTm x ¼ NPTM

NORMAS

NTC 4137