



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

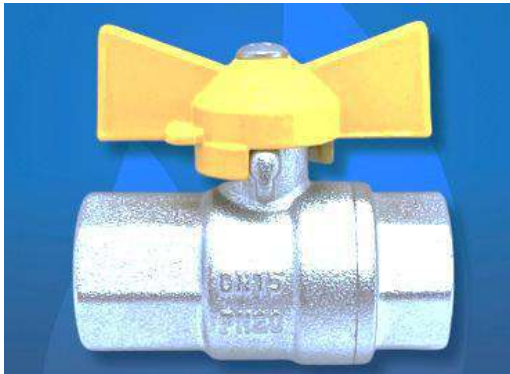
NTC 3538

NTC 3740

NTC 332



# VALVULA BOLA NPT \* NPT HEMBRA



## 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

## 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**

### 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 \* ½" NPTM

M26 X ¼ NPT

### NORMAS

NTC 3538

NTC 3740

NTC 332





# CONJUNTO VALVULA ELEVADOR



Conjunto Válvula  
Elevador 1/2 IPS

## 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



## CARACTERISTICAS

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

### MEDIDAS

M26 \* ½" IPS

M26 \* ½" CTS  
M26 X ¼ NPT

### NORMAS

NTC 3538

NTC 4534

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

**Bronce Latón**

# ELEVADOR BRONCE



Elevador Hembra 1/2 IPS  
Bronce

## DEFINICIÓN

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



## CARACTERISTICAS

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

### MEDIDAS

1/2" NPTH \* 1/2" 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

## 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.



## 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**

### MEDIDAS

1216\*1216

1418\*1418

1620\*1620

2025\*2025

### NORMAS

NTC 3538

NTC 4534

# TEE PE – AL – PE



Tee 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

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

1216 x 1/2 NPT

1418 x 1/2 NPT

1620 x 1/2 NPT

1620 x 3/4 NPT

2025 x 1/2"NPT

2025 x 3/4"NPT

2025 x 1" NPT

### NORMAS

AS 4176

NTC 2505

# 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

1216 x 1/2 NPT

1418 x 1/2 NPT

1620 x 1/2 NPT

1620 x 3/4 NPT

2025 x 1/2 NPT

2025 x 3/4 NPT

2025 x 1" NPT

### NORMAS

AS 4176

NTC 2505

# ADAPTADOR MACHO FLARE \* PEALPE



Adaptador Macho 1216 x  
1/2 Flare

## 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  
FLARE

## NORMAS

AS 4176

NTC 2505

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

**BRONCE LATON**



# UNIÓN REDUCCION 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

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

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

**BRONCE LATON**

### MEDIDAS

M26 X ½ flare

M26 X ½ flare  
CIEGO

### NORMAS

NTC 332

NTC 2505

# 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

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

**BRONCE LATON**



### MEDIDAS

M26 X ½ NPT

### NORMAS

NTC 332

# 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

1216 x 1216

1216 X 1/2

1418 x 1418

1620 x 1620

2025 x 2025

### NORMAS

AS 4176

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.

## CARACTERÍSTICAS

- 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).

### 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

## 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

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

# UNIVERSALES HEMBRAS



Universal Asiento Plano  
Hembra Galvanizada

## DEFINICIÓN

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



## CARACTERÍSTICAS

- 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.

## MEDIDAS

1/2"

3/4"

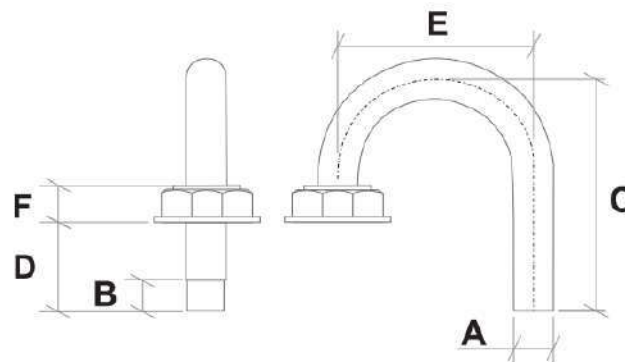
## NORMAS TÉCNICAS APLICABLES

NTC 243	COMPOSICIONES QUÍMICAS DE COLADA PARA ACEROS AL CARBONO
NTC 332	ROSCA PARA TUBERÍA 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

## MATERIALES DE FABRICACION

**ACERO 12L14**

# CONECTOR CURVO PARA GAS



## DEFINICIÓN

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

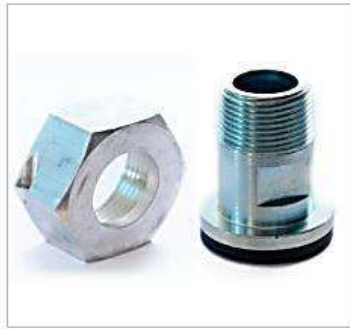
## CARACTERÍSTICAS

- 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.

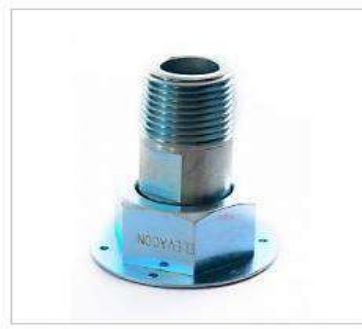
MATERIALES DE FABRICACIÓN	
TUBERIA	ACERO NEGRO AL CARBÓN
TUERCA	ACERO 12L14
SELLO DE CAUCHO	NITRILO DE 3 MM
ROSCA DE ENTRADA	NTC - 332

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 $\pm$ 0,2 mm	17,9 $\pm$ 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 G1.6



## DEFINICIÓN

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

## CARACTERÍSTICAS

- 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 TÉCNICAS APLICABLES

NTC 243	COMPOSICIONES QUÍMICAS DE COLADA PARA ACEROS AL CARBONO
NTC 332	ROSCA PARA TUBERÍA 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 acoples 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



## 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 acoples 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

**ACERO INOXIDABLE  
CORRUGADO**



# CONECTOR FLEXOMETALICO



## 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.

## 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, Acoples 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 humedad, químicos y aceites de cocina ( zincado - irisado).
- Los acoples 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

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

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

$\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$

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

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

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

1-1/2" x 1"

1-1/2" x  
1/2"

1-1/2" x  $\frac{3}{4}$ "

## MATERIALES DE FABRICACION

# Hierro Maleable

## NORMAS

ASTM 733

ANSI/ASME  
B1.20.1

ASTM A53





# NIPPLES



## MEDIDAS

$\frac{1}{2} \times 1-1/2$	$\frac{3}{8} \times 5''$
$\frac{1}{2} \times 2''$	$\frac{3}{4} \times 2$
$\frac{1}{2} \times 3''$	$\frac{3}{4} \times 3$
$\frac{1}{2} \times 4''$	$\frac{3}{4} \times 4''$
$\frac{1}{2} \times 5''$	$\frac{3}{4} \times 5''$
$\frac{3}{8} \times 2''$	$\frac{3}{4} \times 6''$
$\frac{3}{8} \times 3''$	$\frac{3}{4} \times 10''$

## NORMAS

ASTM 733

ANSI/ASME  
B1.20.1

ASTM A53

## 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)

**MATERIAL  
DE  
FABRICACION**

**Hierro Maleable**



# Tubería Cobre Flexible - Rígido



## MEDIDAS

1/4"

3/8"

1/2"

5/8"

3/4"

1"

## CARACTERISTICAS

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



## NORMAS

ASTM B-88

ASTM B-68

ASTM B-280

### NOMINAL

1/4" 6.35mm  
3/8" 9.5mm  
1/2" 12.7mm  
5/8" 15.785mm  
3/4" 19mm  
1" 25mm

### EXTERIOR

3/8" 0.375" 9.525mm  
1/2" 0.500" 12.700mm  
5/8" 0.625" 15.875mm  
3/4" 0.750" 19.090mm  
7/8" 0.875" 22.225mm  
1 1/8" 1.125" 28.575mm

0.030" 0.762 mm  
0.035" 0.889mm  
0.040" 1.016mm  
0.042" 1.067mm  
0.045" 1.143mm  
0.050" 1.270mm

1/8" 3.175 mm  
3/16" 4.762mm  
1/4" 6.350mm  
5/16" 7.937mm  
3/8" 9.525mm  
1/2" 12.700mm  
5/8" 15.875mm  
3/4" 19.00mm

1/8" 0.125"  
3/16" 0.187"  
1/4" 0.250"  
5/16" 0.312"  
3/8" 0.375"  
1/2" 0.500"  
5/8" 0.625"  
3/4" 0.750"

0.030" 0.762 mm  
0.030" 0.762 mm  
0.030" 0.762 mm  
0.032" 0.813mm  
0.032" 0.813mm  
0.032" 0.813mm  
0.035" 0.889mm  
0.035" 0.889mm

# VALVULA BOLA 3/8 x 1/4

## Hembra – Macho

### Roscada Antifraude



#### 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

#### 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**

#### MEDIDAS

3/8" NPTH \* 1/4"  
NPTM

#### NORMAS

NTC 3538

NTC 3740

NTC 332

# 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.

## CARACTERÍSTICAS

- Son fabricados para utilizarse en redes de instalación



## NORMAS

NTC 4137

## MEDIDAS

½ Flare x ½ Flare

½ Flare X ½ NPT M

½ Flare X 3/8 NPT M

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

**Bronce Latón**

# Copa 1/2" 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

1/2" 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