

2026



CONECTA LO ESENCIAL

CATÁLOGO DE PRODUCTOS.

GAS
AGUA
GRIFERIA
REFRIGERACIÓN
LINEA FERRETERA





QUIENES SOMOS?

TCL es líder en soluciones para gas, agua, industria y comercio con más de 35 años de experiencia en América Latina.

Ofrecemos productos confiables y eficientes para hogares, industria, sector ferretero y agro garantizando calidad y cumplimiento en cada proyecto.

Garantizamos a nuestros clientes calidad, cumplimiento y confianza.



info@tcl.com.co



www.tcl.com.co



(65)3600022



317-5098441

Somos Innovación y confianza para impulsar tu crecimiento.





LINEA DE PRODUCTOS GAS.





CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE GAS.



VÁLVULAS Y ELEVADORES DE LATÓN PARA GAS NATURAL Y GLP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Materiales de fabricación: Latón.
- Manerales: Aluminio, acero.
- Asientos de la bola: PTFE.
- Empaques del Vástago: NBR.
- Normas técnicas: EN 331, ASME B16.33, NTC 3740, NTC 3538, NTC 4534.
- Roscas: NTC 332 (ASME B1.20.1) ISO 7-1, ISO 228-1.
- Temperatura de trabajo: -28.8°C a 65.6°C.

VÁLVULA HXH PALANCA
ACERO
VALVE FXF STEEL
LEVER HANDLE
TC - 201



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	10	15
3/4"	10	20
1"	10	25
1 1/4"	10	32
1 1/2"	10	40
2"	10	50

VÁLVULA HXH MANERAL
MARIPOSA
VALVE FXF BUTTERFLY
HANDLE
TC - 302



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/4"	10	8
3/8"	10	10
1/2"	10	10

VÁLVULA HXM MANERAL
MARIPOSA
VALVE FXM BUTTERFLY
HANDLE
TC - 457



TAMAÑO SIZE	PN	DN
3/8" x 1/4"	10	8
1/2"	10	15

VÁLVULA HXH MANERAL
MARIPOSA
VALVE FXF BUTTERFLY
HANDLE
TC - 202



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	10	15
3/4"	10	20
1"	10	25

VÁLVULA HXH MANERAL
ANTI-FRAUDE
VALVE FXF TAMPER-PROOF
HANDLE
TC - 309



TAMAÑO SIZE	PN	DN
3/8"	10	10

VÁLVULA ABOCINADA
TUBERÍA COBRE FLEXIBLE
FLARE VALVE FOR
COPPER COIL
TC - 360



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2 Flare	10	10

VÁLVULA M26 X 1.5 X 1/2
NPT MACHO
VALVE M26 X 1.5 X 1/2
NPT MALE
TC - 621



TAMAÑO SIZE	PN	DN
(M26 x 1.5) x 1/2" NPT	10	15

VÁLVULA HXH PALANCA
ACERO
VALVE FXF STEEL LEVER
HANDLE
TC - 301



TAMAÑO SIZE	PN	DN
3/8"	10	10

CONECTOR M26
UNA PIEZA
FITTINGS M26,
ONE PIECE
TC - M26



TAMAÑO / SIZE	PN	DN
(M26 x 1.5)x1/2 Flare	10	



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE GAS.



VÁLVULAS Y ELEVADORES DE LATÓN PARA GAS NATURAL Y GLP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Materiales de fabricación: Latón.
- Materiales: Aluminio, acero.
- Asientos de la bola: PTFE.
- Empaques del Vástago: NBR.
- Normas técnicas: EN 331, ASME B16.33, NTC 3740, NTC 3538, NTC 4534.
- Roscas: NTC 332 (ASME B1.20.1) ISO 7-1, ISO 228-1.
- Temperatura de trabajo: -28.8°C a 65.6°C.

VÁLVULA PE/AL/PE X NPT
MANERAL MARIPOSA
PE/AL/PE FEMALE VALVE,
BUTTERFLY HANDLE
TC - 204N



TAMAÑO / SIZE	PN	DN
1216 x 1/2" NPT hembra	10	1216
2025 x 3/4" NPT hembra	10	2025

TUERCA CÓNICA
CONICAL NUT
B41



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2 Flare	10	10

VÁLVULA PE/AL/PE
MANERAL MARIPOSA
PE/AL/PE BALL VALVE,
BUTTERFLY HANDLE
TC - 368N



TAMAÑO / SIZE	PN	DN
1216 x 1216	10	10
1620 x 1620	10	15
2025 x 2025	10	20

ELEVADOR HEMBRA
FEMALE RISER
TC - 907



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2 IPS	10	
3/4 IPS	10	
1 CTS	10	
1 IPS	10	
2 IPS	10	

CONJUNTO VALVULA ELEVADOR
1/2 CTS X TUERCA M26 X 1.5
SET VALVE + RISER 1/2 CTS X
SWIVEL NUT M26 X 1.5
TC - 909



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2 CTS X M26 X 1.5	10	

ADAPTADOR MACHO PE/AL/PE
X 1/2 FLARE
PE/AL/PE X FLARE MALE
ADAPTOR
TC - 100



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1216 x 1/2 Flare	10	1216

VÁLVULA M26 X 1.5 X 1/2
NPT MACHO
VALVE M26 X 1.5 X 1/2
NPT MALE
TC - 621



TAMAÑO SIZE	PN	DN
(M26 x 1.5) x 1/2" NPT	10	15

VÁLVULA HHX PALANCA
ACERO
VALVE FXP STEEL LEVER
HANDLE
TC - 301



TAMAÑO SIZE	PN	DN
3/8"	10	10

CONECTOR M26
UNA PIEZA
FITTINGS M26,
ONE PIECE
TC - M26



TAMAÑO / SIZE	PN	DN
(M26 x 1.5)x1/2 Flare	10	



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE GAS.



VÁLVULAS Y ELEVADORES DE LATÓN PARA GAS NATURAL Y GLP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Materiales de fabricación: Latón.
- Materiales: Aluminio, acero.
- Asientos de la bola: PTFE.
- Empaques del Vástago: NBR.
- Normas técnicas: EN 331, ASME B16.33, NTC 3740, NTC 3538, NTC 4534.
- Roscas: NTC 332 (ASME B1.20.1) ISO 7-1, ISO 228-1.
- Temperatura de trabajo: -28.8°C a 65.6°C.

UNIÓN PE/AL/PE
PE/AL/PE UNION
TC - 101



TAMAÑO / SIZE	PN	DN
1216 x 1216	10	1216
1620 x 1620	10	1620
2025 x 2025	10	2025

CODO HEMBRA
PE/AL/PE
PE/AL/PE FEMALE
ELBOW
TC - 105



TAMAÑO / SIZE	PN	DN
1216 x 1/2"	10	1216
1620 x 1/2"	10	1620
2025 x 3/4"	10	2025

ADAPTADOR HEMBRA
PE/AL/PE
PE/AL/PE FEMALE
ADAPTOR
TC - 102



TAMAÑO / SIZE	PN	DN
1216 x 1/2"	10	1216
1418 x 1/2"	10	1418
1620 x 1/2"	10	1620
2025 x 3/4"	10	2025

TE PE/AL/PE
PE/AL/PE TEE
TC - 109



TAMAÑO / SIZE	PN	DN
1216 x 1216 x 1216	10	1216
1418 x 1418 x 1418	10	1418
1620 x 1620 x 1620	10	1620
2025 x 2025 x 2025	10	2025

ADAPTADOR MACHO
PE/AL/PE
PE/AL/PE MALE
ADAPTOR
TC - 103



TAMAÑO / SIZE	PN	DN
1216 x 1/2"	10	1216
1418 x 1/2"	10	1418
1620 x 1/2"	10	1620
2025 x 3/4"	10	2025
2025 x 5/4"	10	2025

TE REDUCIDA PE/AL/PE
PE/AL/PE REDUCED TEE
TC - 109 R



TAMAÑO / SIZE	PN	DN
2025 x 2025 x 1216	10	2025

CODO PE/AL/PE X
PE/AL/PE
PE/AL/PE X PE/AL/PE
ELBOW
TC - 104



TAMAÑO / SIZE	PN	DN
1216 x 1216	10	1216
1418 x 1418	10	1418
1620 x 1620	10	1620
2025 x 2025	10	2025



BISELADOR PARA TUBERÍA PE/AL/PE
PE CHAMFERING

Se utiliza para llevar a cabo el redondeo y biselado interno de la tubería.

Used to perform rounding and beveling of the pipe

TE HEMBRA PE/AL/PE
PE/AL/PE FEMALE TEE
TC - 110



TAMAÑO / SIZE	PN	DN
1216 x 1216 x 1/2"	10	1216
NPT hembra		
2025 x 2025 x 3/4"	10	2025



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE GAS.



CONECTORES FLEXIBLES FLEXIBLE CONNECTORS

Se utiliza en acometidas domiciliarias y comerciales de gas natural para conducir el flujo de dicho gas hacia artefactos de consumo.

CONECTORES FLEXIBLES METÁLICOS INOXIDABLES CON RECUBRIMIENTO AUTO-EXTINGUIBLE EN PVC STAINLESS STEEL FLEXIBLE CONNECTORS WITH AUTO- EXTINGUISHABLE PVC COATING

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Acoples: 1/2" NPT Macho x 3/8" NPT hembra.
- Material de los accesorios: Latón forjado.
- Tubo corrugado de acero inoxidable: AISI 304.
- Longitud: 12, 18, 24, 36, 40, 48 pulgadas.
- Aislamiento eléctrico: Nylon.
- Recubrimiento: PVC color amarillo; Nylon.
- Empaques de acoples: NBR.
- Normas de referencia: NTC 4354, ANSI Z21.24.
- Resistencia a presión Hidrostática: 250 PSI de acuerdo a NTC 4354.
- Prueba de flexión: De acuerdo a ANSI Z21.24.

TAMAÑO SIZE	DN	PRESION DE OPERACION (PSI) WORKING PRESSURE (PSI)	PESO (G) WEIGHT (G)
12	1/2	0.5	284
18	1/2	0.5	306
24	1/2	0.5	332
30	1/2	0.5	376
36	1/2	0.5	392
40	1/2	0.5	440



CONECTORES FLEXIBLES FLEXIBLE CONNECTORS

TAMAÑO / SIZE	PN	DN
1/2" NPT X 3/8"	17.5	8
3/4-16UNF 2B	17.5	8
Hembra X 3/8" NPT		
Macho		





CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE GAS.

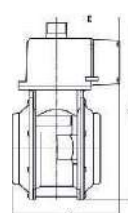


MEDIDORES DE GAS

Medidores de gas para uso residencial. G1.6

MEDIDOR DE GAS ESTÁNDAR TIPO DIAFRAGMA MODELO 3K/G1.6.

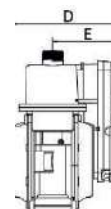
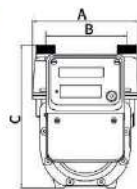
Usos: Para registrar el consumo de gas natural o GLP en instalaciones domiciliarias. Con odómetro mecánico y visor transparente, provisto de tornillos antifraude, cuerpo y tapas en aluminio para una mejor protección a la corrosión.



DIMENSIONES / DIMENSIONS G1.6 (mm)	
A	168
B	130
C	230
D	136.7
E	81.5
Roscas / Threads	M25 x 1.5
Peso / Weight (kg)	1.7

MEDIDOR DE GAS PREPAGO, TIPO DIAFRAGMA JCD-NF-NFC -G1.6.

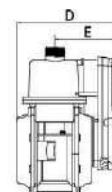
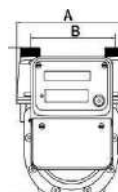
Usos: Prepago y medición de consumo de gas natural o GLP en instalaciones domiciliarias. Con odómetro mecánico y pantalla LCD, el medidor de gas pre-pago NFC está compuesto por un medidor diafragma estándar, una electroválvula interna y un módulo inteligente NFC. Cuerpo y tapas en aluminio para una mejor protección a la corrosión.



DIMENSIONES / DIMENSIONS G1.6 (mm)	
A	168
B	130/110
C	230
D	153.6
E	88.8
Roscas/Threads	M30 x 2, M28 x 1.5 G3/4
Peso / Weight (kg)	2.2

MEDIDOR DE GAS INTELIGENTE SIGFOX, TIPO DIAFRAGMA JCD-SF G1.6

Usos: Tele-medición y tele-control del consumo de gas natural o GLP en instalaciones domiciliarias. Con odómetro mecánico y pantalla LCD, el medidor inteligente de gas está compuesto por un medidor diafragma estándar, una electroválvula interna y un módulo inteligente SIGFOX. Cuerpo y tapas en aluminio para una mejor protección a la corrosión.



DIMENSIONES / DIMENSIONS G1.6 (mm)	
A	168
B	130/110
C	230
D	155.6
E	88.8
Roscas/Threads	M30 x 2, M28 x 1.5 G3/4
Peso / Weight (kg)	2.2



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE GAS.



TUBERÍA



TUBERÍA MULTICAPA PE/AL/PE PE/AL/PE MULTILAYER PIPE

REFERENCIA REFERENCE	DN	LONGITUD (M) LENGTH (M)	MATERIAL
1216	16	200	HDPE/AL/HDPE
1418	18	200	HDPE/AL/HDPE
1620	20	100	HDPE/AL/HDPE
2025	25	100	HDPE/AL/HDPE

TUBERÍA DE COBRE COPPER PIPE

Se utiliza para la conducción de gas natural y agua potable.

Used to transport drinking water and natural gas.

TUBERÍA RÍGIDA DE COBRE STRAIGHT COPPER PIPE

Se utiliza para la conducción del gas natural y el agua potable en instalaciones de baja y media presión. Norma técnica de fabricación, ASTM B88.

Used for transportation of natural gas and drinking water in installations of low and medium pressure. Manufacturing standard, ASTM B88.



TUBERÍA FLEXIBLE DE COBRE STRAIGHT COPPER PIPE

Se utiliza para la conducción del gas natural en instalaciones de baja presión. Transporta el gas desde el medidor hasta los artefactos de consumo. También usado en refrigeración y aires acondicionados. Norma técnica de fabricación, ASTM B280.





LINEA DE PRODUCTOS AGUA.





CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE AGUA.



VÁLVULAS Y ACCESORIOS DE LATÓN PARA AGUA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Materiales de fabricación: Latón para Forja.
- Manerales: Aluminio, acero, latón, hierro fundido y PA.
- Empaques del Vástago: NBR.
- Roscas: NTC-332 (ASME B1.20.1), ISO 7-1, ISO 228-1.

VÁLVULA DE COMPUERTA
GATE VALVE
TC - 105



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	16	15
3/4"	16	20
1"	16	25
1 1/4"	16	32
1 1/2"	16	40

CHEQUE VERTICAL
VERTICAL CHECK VALVE
TC - 191



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15
3/4"	25	20
1"	25	25
1 1/4"	25	32
1 1/2"	25	40
2"	25	50

VÁLVULA H X M MANERAL
MARIPOSA
VALVE FXM BUTTERFLY HANDLE
TC-257



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15

VÁLVULA DE COMPUERTA
GATE VALVE
TC - 131



TAMAÑO SIZE	PN	DN
2"	16	50
2 1/2"	16	65
3"	16	80
4"	16	100

VÁLVULA DE FONDO
FOOT VALVE
TC - 195



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	10	15
3/4"	10	20
1"	10	25
1 1/4"	10	32
1 1/2"	10	40
2"	10	50

VÁLVULA M X H MANERAL
ANTI-FRAUDE
VALVE MXF, TAMPER-PROFF
HANDLE
TC-259



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15

CHEQUE HORIZONTAL
SWING CHECK VALVE
TC-TM 301



TAMAÑO/SIZE	PN	DN
1/2"	16	15
3/4"	16	20
1"	16	25
1 1/4"	16	32
1 1/2"	16	40
2"	16	50
2 1/2"	16	60
3"	16	70
4"	16	90"

VÁLVULA H X PEXALPEX
MANERAL MARIPOSA
VALVE FXPEXALPEX,
BUTTERFLY HANDLE
TC - 204W



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15

VÁLVULA H X H MANERAL
PALANCA
VALVE F X F, LEVER HANDLE
TC-300



TAMAÑO/SIZE	PN	DN
1/4"	25	8
3/8"	25	10
1/2"	25	15
3/4"	25	20
1"	25	25
1 1/4"	25	32
1 1/2"	25	40
2"	25	50
2 1/2"	25	65
3"	25	80
4"	25	100

CHEQUE HORIZONTAL
SWING CHECK VALVE
TC-181



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	16	15
3/4"	16	20
1"	16	25

VÁLVULA H X H MANERAL
ANTIFRAUDE
VALVE FXF, TAMPER - PROFF
HANDLE
TC - 209



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15
3/4"	25	20

VÁLVULA H X H MANERAL
MARIPOSA
VALVE F X F, BUTTERFLY HANDLE
TC-302



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/4"	25	8
3/8"	25	10
1/2"	25	15
3/4"	25	20



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE AGUA.



VÁLVULA H X H MANERAL
ANTI-FRAUDE
VALVE F X F, TAMPER-PROOF
HANDLE
TC - 309



TAMAÑO SIZE	PN	DN
3/8"	25	10
1/2"	25	15
3/4"	25	20

VÁLVULA M X H MANERAL
MARIPOSA
VALVE M X F, BUTTERFLY
HANDLE
TC - 457



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15

VÁLVULA H X H MANERAL
ANTI-FRAUDE
VALVE F X F, TAMPER-PROOF
HANDLE
:- 609



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15
3/4"	25	20
1"	25	25

VÁLVULA H X H PARA DUCHA
MANERAL CROMADO
CHROMED PLATED SHOWER
VALVE
TC - 383



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15

VÁLVULA M X H MANERAL
ANTI-FRAUDE
VALVE M X F, TAMPER-PROOF
HANDLE
TC - 459



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15

VÁLVULA M X H MANERAL
ALANCA
VALVE F X F, LEVER HANDLE
:- 650



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1"	25	25

VÁLVULA H X H MANERAL
PALANCA
VALVE F X F, LEVER HANDLE
TC - 400



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15

VÁLVULA H X H MANERAL
ANTI-FRAUDE
VALVE F X F, TAMPER-PROOF
HANDLE
TC - 529



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15

VÁLVULA H X M MANERAL
JADRANTE
VALVE F X M, SQUARE HANDLE
:- 658



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1"	25	25

VÁLVULA H X H MANERAL
MARIPOSA
VALVE F X F, BUTTERFLY
HANDLE
TC - 402



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15

VÁLVULA H X H MANERAL
PALANCA
VALVE F X F, LEVER
HANDLE
TC - 600



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15
3/4"	25	20
1"	25	25
1 1/4"	25	32
1 1/2"	25	40
2"	25	50

VÁLVULA M X H MANERAL
ANTI-FRAUDE
VALVE M X F, TAMPER-PROOF
HANDLE
:- 659



TAMAÑO SIZE	PN	DN
3/4"	25	20

VÁLVULA H X H MANERAL
ANTI-FRAUDE
VALVE F X F, TAMPER-PROOF
HANDLE
TC - 409



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15

VÁLVULA H X H MANERAL
MARIPOSA
VALVE F X F, BUTTERFLY
HANDLE
TC - 602



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15
3/4"	25	20

RIFO MANERAL MARIPOSA
OSE BIBCOCK, BUTTERFLY
HANDLE
:- 688



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE AGUA.



VÁLVULA H X H MANERAL
MARIPOSA
VALVE F X F, BUTTERFLY
HANDLE
TC - 702



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15

VÁLVULA SALIDA TUBERÍA
POLIETILENO
STRAIGHT OUTLET METE
VALVE FOR PE PIPE
TC - 912



TAMAÑO/SIZE	PN	DN
16mm x G3/4	20	15
20mm x G3/4	20	10

VÁLVULA H X H MANERAL
ANTI-FRAUDE
VALVE F X F, TAMPER-PROOF
HANDLE
TC - 609



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15
3/4"	25	20
1"	25	25

VÁLVULA H X H MANERAL
ANTI-FRAUDE
VALVE F X F, TAMPER-PROOF
HANDLE
TC - 709



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15

VÁLVULA DE INCORPORACIÓN
TUBERÍA POLIETILENO
CORPORATION STOP PE PIPE
TC - 918



TAMAÑO/SIZE	PN	DN
1/2" NPT M x 16mm	20	15
1/2" NPT M x 20mm	20	15

VÁLVULA M X H MANERAL
PALANCA
VALVE M X F, LEVER HANDLE
TC - 650



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1"	25	25

MINI VÁLVULA H X H
MINI VALVE F X F
TC - 600



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	16	8

VÁLVULA ENTRADA TUBERÍA
POLIETILENO MANERAL
ANTI-FRAUDE
STRAIGHT INLET METER
VALVE FOR PE PIPE,
TAMPER-PROOF HANDLE
TC - 919



TAMAÑO/SIZE	PN	DN
16mm x 3/4"	20	15
16mm x 7/8"	20	15
20mm x 3/4"	20	15
20mm x 7/8"	20	15
25mm x G1"	20	20

VÁLVULA M X H MANERAL
CUADRANTE
VALVE M X F, SQUARE HANDLE
TC - 658



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1"	25	25

MINI VÁLVULA H X M
MINI VALVE F X M
TC - 605



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	16	10

VÁLVULA H X H MANERAL
PALANCA
VALVE F X F, LEVER HANDLE
TC - 600



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15
3/4"	25	20
1"	25	25
1 1/4"	25	32
1 1/2"	25	40
2"	25	50

VÁLVULA SALIDA TUBERÍA PVC
STRAIGHT OUTLET METER VALVE
FOR PVC PIPE
TC - 922



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2" x 3/4"	20	15

VÁLVULA PARA LAVADORA
BIBCOCK FOR WASHING
MACHINE
TC - 684



TAMAÑO/SIZE	PN	DN
1/2" X 3/4"	10	10

VÁLVULA H X H MANERAL
MARIPOSA
VALVE F X F, BUTTERFLY
HANDLE
TC - 602



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2"	25	15
3/4"	25	20

VÁLVULA DE INCORPORACIÓN
TUBERÍA PVC
CORPORATION STOP PVC PIPE
TC - 928



TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2" x 1/2"	25	15



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE AGUA.



VÁLVULA ENTRADA TUBERÍA
PVC MANERAL ANTI-FRAUDE
STRAIGHT INLET METER VALVE
FOR PVC PIPE, TAMPER-PROOF
HANDLE
TC - 929

TAMAÑO SIZE	PN	DN
1/2" x 7/8"	20	15
1/2" x 3/4"	20	15



VÁLVULA ANGULAR SALIDA
TUBERÍA POLIETILENO
ANGLE OUTLET METER VALVE
FOR PE PIPE
TC - 948

TAMAÑO/SIZE	PN	DN
3/4" x 20mm	20	15



VÁLVULA ANGULAR ENTRADA TUBERÍA
POLIETILENO MANERAL ANTI-FRAUDE
ANGLE INLET METER VALVE FOR PE PIPE
TAMPER-PROOF HANDLE
TC - 949

TAMAÑO/SIZE	PN	DN
20mm x G3/4"	20	15
20mm x G7/8"	20	15



ACCESORIOS DE LATÓN PARA AGUA BRASS FITTINGS FOR WATER USE

ENLACE MACHO PARA TUBERÍA
PE 16MM X 1/2" NPT
MALE COUPLING FOR 16MM
PE X 1/2" NPT
TC - 3000

TAMAÑO/SIZE	PN	DN
16mm x 1/2"	20	16



ENLACE TUBERÍA POLIETILENO
MM X 1/2" NPT MACHO
STRAIGHT MALE COUPLING
TC - 8000

TAMAÑO/SIZE	PN	DN
20mm x 1/2" NPT	20	20
25mm x 3/4" NPT	20	25
32mm x 1" NPT	20	32
63mm x 2" NPT	20	63



COUPLE MACHO PARA MEDIDOR
DE AGUA G 3/4" X 1/2" NPT
MALE WATER METER CONNECTOR
3/4" X 1/2" NPT
C - WMCS 3/4" X 1/2" NPT

TAMAÑO SIZE	PN	DN
G3/4" X 1/2"	25	15
Macho NPT		



ENLACE HEMBRA PARA TUBERÍA
PE 16MM X 1/2" NPT
FEMALE COUPLING FOR 16MM
PE X 1/2" NPT
TC - 3005

TAMAÑO/SIZE	PN	DN
16mm x 1/2"	20	16



ENLACE TUBERÍA POLIETILENO
MM X 1/2" NPT HEMBRA
STRAIGHT FEMALE COUPLING
TC - 8005

TAMAÑO/SIZE	PN	DN
20mm x 1/2" NPT	20	20
25mm x 3/4" NPT	20	25
32mm x 1" NPT	20	32
63mm x 2" NPT	20	63



COUPLE MACHO PARA MEDIDOR
DE AGUA G 7/8" X 1/2" NPT
MALE WATER METER CONNECTOR
7/8" X 1/2" NPT
C - WMCS 7/8" X 1/2" NPT

TAMAÑO SIZE	PN	DN
G7/8" X 1/2"	25	15
Macho NPT		



UNIÓN TUBERÍA
POLIETILENO
CONNECTING COUPLING FOR PE
PIPE
TC - 3015

TAMAÑO/SIZE	PN	DN
16mm X 16mm	20	16
16mm X 20mm	20	16
20mm X 20mm	20	20



UNIÓN TUBERÍA POLIETILENO
CONNECTING COUPLING FOR PE
PIPE
TC - 8015

TAMAÑO SIZE	PN	DN
20mm	20	20
63mm	20	63



COUPLE HEMBRA PARA MEDIDOR
DE AGUA G 3/4" X 1/2" NPT
FEMALE WATER METER CONNECTOR
3/4" X 1/2" NPT
C - WMCF G3/4" X 1/2" NPT

TAMAÑO SIZE	PN	DN
G3/4" X 1/2"	25	15
Hembra NPT		





CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE AGUA.



VALVULAS Y ACCESORIOS EN PVC PARA AGUA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Materiales de fabricación: PVC.
- Conexiones: Roscas NPT (NTC332) y Tubería Polietileno
- Temperatura de trabajo: 0°C A 60°C

VÁLVULA PVC HXH MANERAL MARIPOSA
PVC VALVE FXF, BUTTERFLY HANDLE
TC - PVC 602



TAMAÑO SIZE	MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN (PSI) MAXIMUM WORKING PRESSURE (PSI)
1/2"	235

VÁLVULA PVC MXH CONEXIÓN PE, MANERAL MARIPOSA
PVC VALVE MXPE CONNECTION, BUTTERFLY HANDLE
TC-PVC 962



TAMAÑO SIZE	MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN (PSI) MAXIMUM WORKING PRESSURE (PSI)
1/2" PE 16 mm	235
1/2" PE 20 mm	235

VÁLVULA PVC MXH MANERAL MARIPOSA
PVC VALVE MXF, BUTTERFLY HANDLE
TC - PVC 652



TAMAÑO SIZE	MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN (PSI) MAXIMUM WORKING PRESSURE (PSI)
1/2"	235

VÁLVULA PVC M X CONEXIÓN PE, MANERAL ANTI-FRAUDE
PVC VALVE MXPE CONNECTION, TAMPER-PROOF HANDLE
TC- PVC 939



TAMAÑO SIZE	MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN (PSI) MAXIMUM WORKING PRESSURE (PSI)
1/2" x PE16 mm	235
1/2" x PE20 mm	235

VÁLVULA PVC HXH MANERAL ANTI-FRAUDE
PVC VALVE FXF, TAMPER-PROFF HANDLE
TC-PVC 609



TAMAÑO SIZE	MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN (PSI) MAXIMUM WORKING PRESSURE (PSI)
1/2"	235

VÁLVULA PVC MX CONEXIÓN PE, MANERAL ANTI-FRAUDE



TAMAÑO SIZE	MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN (PSI) MAXIMUM WORKING PRESSURE (PSI)
1/2" x PE16 mm	235
1/2" x PE20 mm	235

VÁLVULA PVC MXH MANERAL ANTI-FRAUDE
PVC VALVE MXF, TAMPER-PROFF HANDLE
TC-PVC 659



TAMAÑO SIZE	MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN (PSI) MAXIMUM WORKING PRESSURE (PSI)
1/2"	235

VÁLVULA PVC HX CONEXIÓN PE, MANERAL MARIPOSA
PVC VALVE FXPE CONNECTION, BUTTERFLY HANDLE
TC-PVC 932



TAMAÑO SIZE	MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN (PSI) MAXIMUM WORKING PRESSURE (PSI)
1/2" x PE16 mm	235
1/2" x PE20 mm	235



CONECTA LO ESENCIAL



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE AGUA.



MEDIDORES DE AGUA

WATER METERS

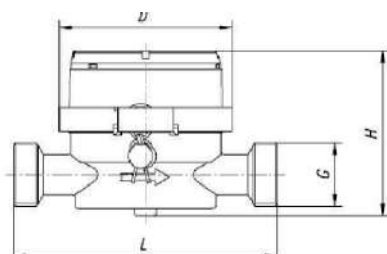
MEDIDOR DE AGUA TIPO "CHORRO ÚNICO" O DE VELOCIDAD DE REGISTRO SECO, DESMONTABLE, ADAPTABLE PARA LECTURA REMOTA.

Características

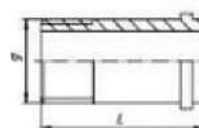
- Chorro Único o de velocidad.
- Registro seco, transmisión magnética, resistente a la interferencia magnética exterior y permite su rotación 360°.
- Adaptable para realizar lecturas remotas, el cual permite informar en caso de su desinstalación o interferencia con el módulo.
- La precisión de la medición está conforme a la norma OIML R49 clases R 160 y R100



DIMENSIONES / DIMENSIONS				
DN	G	g	D	L
	Pulgada	Pulgada	mm	mm
15	3/4	3/8	17	40
20	1	3/4	23	50



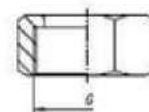
DN	G	g	d	L
	pulgada	pulgada	mm	mm
15	3/4	1/2	17	40
20	1	3/4	23	50



Adaptador



Empaque



Tuerca



CONECTA LO ESENCIAL



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE AGUA.



MEDIDORES DE AGUA

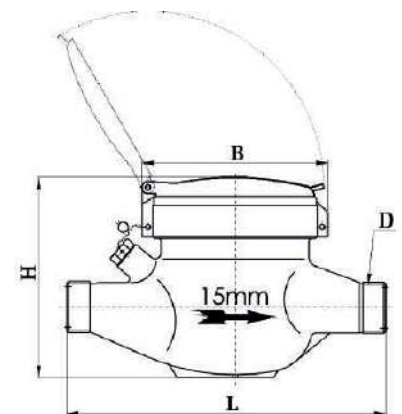
WATER METERS

MEDIDOR DE AGUA, CHORRO MÚLTIPLE, CUADRANTE SECO, TRANSMISIÓN MAGNÉTICA PARA AGUA FRÍA.

Características

- Registro seco, transmisión magnética, resistente a la interferencia magnética exterior.
- Chorro múltiple.
- El registro sellado al vacío evita la condensación y mantiene clara la lectura.
- La exactitud de la medición esta conforme a la norma ISO 4064 clase R100.
- Provisto de tornillo de ajuste externo y precinto plástico.

Tamaño nominal (mm)	DIMENSIONES / DIMENSIONS			
	L Largo (mm)	B Ancho (mm)	H Altura (mm)	D Rosca de Medidor (mm)
15	165 / 190	99	104	G 3/4 B
20	190 / 195	99	106	G 1 B
25	260 / 225	104	120	G 1 1/4 B
32	260 / 230	104	120	G 1 1/2 B
40	300 / 245	125	155	G 2 B
50	300	125	155	G 2 1/4 B
50	280	165	175	XXXX





CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE AGUA.



MACROMEDIDORES DE AGUA

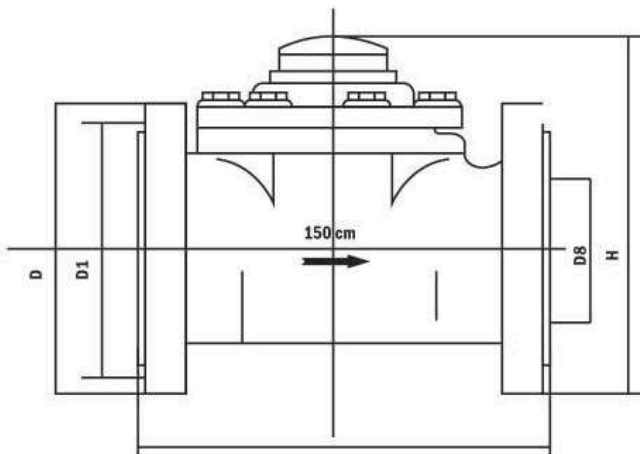
WOLTMAN WATER METERS

MEDIDOR DE AGUA TIPO WOLTMAN

Estos medidores de agua están diseñados para la medición del consumo total de agua fría que pasa por las redes de agua potable de la industria, la agricultura, los condominios entre otras aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Registro seco, transmisión magnética.
- Selección de materiales de alta calidad que permiten estabilidad y un seguro funcionamiento.
- El registro sellado al vacío puede evitar el problema de condensación.
- Fácil mantenimiento o reemplazo sin necesidad de desmontar el medidor de la tubería, solo retirar la brida superior y sacar el registro.
- Puede mantener clara lectura durante largo tiempo de trabajo.
- La precisión de la medición esta conforme a la norma ISO 4064 clase R80
- Baja pérdida de presión.





CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE AGUA.



MACROMEDIDORES DE AGUA

WOLTMAN WATER METERS

DIMENSIONES DE MACROMEDIDORES

Tamaño	Clase	L Largo	A Ancho	H Altura	D	Brida de Conexión	
						Diámetro Circulo de Pernos	Agujero para Perno (Número de Pernos x Diámetro del Perno)
Size	Class	L Length	W Width	H Height	D	Diameter Circle of Bolt	Bolt Hole Diameter (Number of Bolts x Bolt Diameter)
mm		mm	mm	mm	mm	mm	
50	B	200	175	250	152	121	4 x 16
65	B	200	185	255	178	140	4 x 16
80	B	225	200	265	190	152	8 x 16
100	B	250	220	275	229	190	8 x 16
125	B	250	245	285	254	216	8 x 16
150	B	300	285	375	279	241	8 x 16
200	B	350	345	400	343	298	8 x 16
250	B	450	395	484	406	362	12 x 16
300	B	450	445	506	483	432	12 x 16
400	A	500	565	621	597	540	16 x 16
400	B	500	565	621	597	540	16 x 16
500	A	500	670	725	698	635	20 x 16
500	B	500	670	725	698	635	20 x 16



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE AGUA.



ELECTROBOMBAS WATER PUMPS

ELECTROBOMBA PARA AGUA 120/240V, 60HZ, 800W, 1 PULG.

Características Técnicas:

- Voltaje 120/240V
- Frecuencia 60Hz
- Potencia 800W
- Cabeza Máx. 40m
- Caudal Máx. 60l/min
- R.P.M. 3400
- DN Entrada/salida de tubería 1"
- Presión Máx. de trabajo 3bar
- Temperatura de trabajo Máx. 40°C



CONECTA LO ESENCIAL



LINEA DE PRODUCTOS GRIFERIA.





CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE GRIFERIA.



GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS-MEZCLADOR

DESCRIPCIÓN

Grifería de lavaplatos con tubo del grifo fabricado de metal cuenta con acabados en cromo, base estructural en plástico y manijas circulares.



KIT REGADERA-VÁLVULA PARA DUCHA

DESCRIPCIÓN

La grifería cromada-plástica para ducha, con cierre rápido total con $\frac{1}{4}$ de vuelta del paso de agua, roscas de conexión de $\frac{1}{2}$ " NPT de acuerdo a la norma técnica NTC-332. Materiales de fabricación: Regadera en polímero y válvula metálica en latón



CONECTA LO ESENCIAL



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE GRIFERIA.



BRAZO REGADERA PLASTICO

DESCRIPCIÓN

Fabricado en polímero con superficie cromada,
con rosca 1/2" NPT M, rosca acorde a la norma técnica NTC-332.



REGISTRO DE DUCHA.



SIFÓN-TRAMPA PLÁSTICO TIPO BOTELLA, CON BUJE NEGRO 1-1/4"

DESCRIPCIÓN

Empleado tanto en baños y cocinas, fabricado en material
plástico con diseño inferior desenroscable,
dimensiones Aprox: 28cm Largo x 15cm Alto x 8cm ancho.



LINEA DE PRODUCTOS REFRIGERACIÓN.





CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE REFRIGERACIÓN.



SISTEMA DE TUBERÍA MULTICAPA TCL PARA AIRE ACONDICIONADO

La tubería multicapa PEX/AL/PEX TCL es la nueva tecnología en sistemas de tuberías para instalación de equipos de aire acondicionado en remplazo de la tubería de cobre y con una instalación mucho más económica y sencilla. La tubería multicapa PEX/AL/PEX TCL unifica las ventajas del plástico con las del metal y ofrece mejores características en flexibilidad, resistencia a la alta presión y temperatura.

La tubería multicapa PEX/AL/PEX TCL consta de 5 capas (dos de PEX, una de Aluminio de flexibilidad del PEX y resistencia mecánica del aluminio en un solo producto)

TUBERÍA PEX/AL/PEX



ESPECIFICACIONES	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	DIAMETRO INTERIOR (mm)	ROLLO
0912	12	9	100
1216	16	12	100
1620	20	16	100

BISELADOR DE TUBERÍAS MULTICAPA PEX/AL/PEX PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO



ESPECIFICACIONES	CAJA	CARTÓN
BISELADOR 12-16-25	1	200
BISELADOR 16-20-25	1	200

ACCESORIOS DE LATÓN PARA TUBERÍAS MULTICAPA DE AIRE ACONDICIONADO CON TERMINALES HEMBRA



ESPECIFICACIONES	CAJA	CARTÓN
TC-102-ACRF-0912X 1/4C	54	432
TC-102-ACRF-0912X 3/8C	54	432
TC-102-ACRF-1216X 3/8C	32	320
TC-102-ACRF-1216X 1/2C	32	320
TC-102-ACRF-1620X 1/2C	28	224
TC-102-ACRF-1620X 5/8C	28	224

UNIONES DE LATÓN PARA TUBERÍAS MULTICAPA DE AIRE ACONDICIONADO



ESPECIFICACIONES	CAJA	CARTÓN
TC-101-ACRF 0912X0912 (3/8C)	42	252
TC-101-ACRF 1216X1216 (1/2C)	30	210
TC-101-ACRF 1620X1620 (5/8C)	25	200

HERRAMIENTAS PARA CORTAR TUBERÍAS MULTICAPA PEX/AL/PEX PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO



ESPECIFICACIONES	CAJA	
CORTA - TUBOS	1	

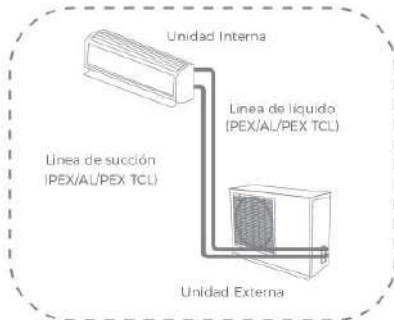
RACORES

RACORES						
Tamaño del Mini-Split		Tubería de Cobre		Roscas de las conexiones	Sistema de Tuberías PEX/AL/PEX TCL	
HP	BTU/h	Pulg.	mm	Rosca UNF	Tubería	Accesorios
1/2, 3/4, 1	4500 - 11000	1/4	6.35	7/16" - 20 UNF	0912	TC-102-ACRF-0912X1/4C
		3/8	9.52	5/8" - 18 UNF	0912	TC -102-ACRF-0912X3/8C
1.5, 2	11000 - 20000	1/4	6.35	7/16" - 20 UNF	0912	TC-102-ACRF-0912X1/4C
		1/2	12.70	3/4" - 16 UNF	1216	TC-102-ACRF-1216X1/2C
2.5	20000 - 24000	1/4	6.35	7/16" - 20 UNF	0912	TC-102-ACRF-0912X1/4C
		5/8	15.88	7/8" - 14 UNF	1620	TC-102-ACRF-1620X5/8



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE REFRIGERACIÓN.



Partes de la tubería.



Partes de la tubería.

La tubería multicapa PEX/AL/PEX TCL consta de 5 capas (dos de PEX, una de Aluminio y dos de adhesivo) que combinadas ofrecen las propiedades de flexibilidad del PEX y resistencia mecánica del aluminio en un solo producto. El núcleo hermético de aluminio previene la difusión del gas a través del tubo y reduce los esfuerzos por dilatación térmica debido a los cambios de temperatura.

- Condiciones de trabajo: Para refrigerantes (R410A, R22.)
- T máx. 60°C, P máx. 3.8 Mpa (551.14 psig).



Características de la tubería.

- Fácil instalación.
- Tubería de fácil doblaje.
- Tubería de peso ligero.
- Resistente a la corrosión.
- Excelente resistencia a la ruptura, ofreciendo seguridad en el uso diario.
- Mínima rugosidad $K = 0.007$ mm, asegurando menor fricción y pérdidas en la tubería versus el cobre ($K = 0.015$).
- Dilatación térmica similar a la de los metales.
- Máxima temperatura de trabajo hasta 60°C.
- Material: PEX/AL/PEX.
- Color exterior / interior: Blanco / Transparente.
- Tamaños: 0912, 1216, 1620.
- Pruebas a las cuales ha sido sometida con excelentes resultados:
 - Tubería 0912: 5.66 Mpa (820.91 psig). 1 min a 60 °C y 2.72 Mpa (394.50 psig). 10 h a 82 °C.
 - Tubería 1216: 5.03 Mpa (729.53 psig). 1 min a 60 °C y 2.72 Mpa (394.50 psig). 10 h a 82 °C.
 - Tubería 1620: 5.02 Mpa (728.08 psig). 1 min a 60 °C y 2.72 Mpa (394.50 psig). 10 h a 82 °C.

Diferencias entre tubería multicapa y tubería de cobre:

La tubería multicapa es la mejor alternativa gracias a su calidad, bajo costo, fácil instalación y menores pérdidas por conductividad térmica.



CONECTA LO ESENCIAL



CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA DE REFRIGERACIÓN.



KIT DE PRESURIZACIÓN

Productos diseñados para pruebas de carga, que permiten verificar la unión segura y hermetica en las tuberías.

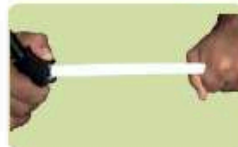
- Soportan alta presión y son resistentes a la corrosión
- Creados para equipos que utilizan R22 y R410A
- Se requiere una herramienta especial para su instalación

INSTALACIÓN



Paso 1

Cortar la tubería perpendicularmente a su eje con la cortadora de tubos PEX/AL/PEX.



Paso 2

Biselar la tubería por ambos extremos.



Paso 3

Seleccione el tamaño del accesorio adecuado de acuerdo a la tubería. Inserte la tuerca sobre la tubería y luego el anillo, tenga en cuenta que la cara del lado de la rosca de la tuerca debe coincidir con el lado del anillo.



Paso 4

Enrosque el cuerpo del accesorio a la válvula de servicio del aire acondicionado.



Paso 5

Utilice la herramienta adecuada para apretar la tuerca.



Paso 6

Inserte la tubería en el extremo del accesorio. Enrosque la tuerca.



Paso 7

Utilice la herramienta adecuada para apretar la tuerca.



Paso 8

Recubre la tubería totalmente.



CONECTA LO ESENCIAL



LINEA DE PRODUCTOS FERRETERA .





CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA FERRETERA.



MALLASOMBRA TCL AL 65% Y 80%

Ganadería, Agricultura.



REDUCE LA RADIACIÓN
DEL SOL Y LA TEMPERATURA



DELIMITA ESPACIOS



BRINDA SEGURIDAD

DIMENSIONES

4 mt x
100 mt



Material:

Tipo de hilo:

Peso:

Tipo de Tejido:

Aditivos UV de protección solar:

Porcentaje de protección solar o sombra:

POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 100% VIRGEN

CINTA

54 g/m² - ROLLO: BRUTO: 22,8 kg - NETO: 21,6 kg

RASCHEL / 6 AGUJAS

2%

80%

Material:

Tipo de hilo:

Peso:

Tipo de Tejido:

Aditivos UV de protección solar:

Porcentaje de protección solar o sombra:

POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 100% VIRGEN

CINTA

50 g/m² - ROLLO: BRUTO: 21,2 kg - NETO: 20 kg

RASCHEL / 6 AGUJAS

2%

65%



CONECTA LO ESENCIAL



CATALOGO DE PRODUCTOS
LINEA FERRETERA.



GALVANIZADOS.





CATALOGO DE PRODUCTOS

LINEA FERRETERA.



TUBERIA.



Conoce nuestros
sistemas tradicionales
y sus ventajas



Sistema PVC Sanitaria

- ✓ Diámetros de 1 ½" a 10"
- ✓ Facilidad de Instalación
- ✓ Resistencia al impacto

Sistema PVC Presión

- ✓ Diámetros de ½" a 6"
- ✓ Vida útil mínima 50 años
- ✓ Certificación NTC 1339
- ✓ Cumplimiento Resolución 0501



Sistema PVC Ventilación

- ✓ Diámetros de 1 ½" a 4"
- ✓ Certificación NTC 1341
- ✓ En longitud de 6 metros



CATALOGO DE PRODUCTOS LINEA FERRETERA.



FIBERGLASS ISOVER.



FIBERGLASS
ISOVER
SAINT-GOBAIN

weber
SAINT-GOBAIN

imptek
SAINT-GOBAIN



TCL
CONECTA LO ESENCIAL



CATALOGO DE PRODUCTOS LINEA FERRETERA.



PINTURAS Y MASILLAS DRYWALL.

PRESENTACIÓN: Cuarto, galón y cuñete.





COTIZA CON NOSOTROS

✉ info@tcl.com.co

🌐 www.tcl.com.co

☎ (65)3600022

☎ 317-5098441

VIA 40 No. 79B 45 BODEGA 2
BARRANQUILLA - ATLANTICO