

**Mezcladoras plásticas 8" para fregadero, cuello curvo**

*Primo*  
basi-k

 Baja presión de trabajo

**NUEVO**

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665325	665323	665326
MODELO	F8203HA	F8203A	F8216H
MANERALES	ABS / Hexagonales	ABS / hexagonales	ABS / De palanca
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	- / -	1 / 12

**Mezcladora plástica 8" para fregadero, cuello largo**

*Primo*  
basi-k

**NUEVO**

**Mezcladoras plásticas 8" para fregadero cuello tipo cobra**

*Primo*  
basi-k

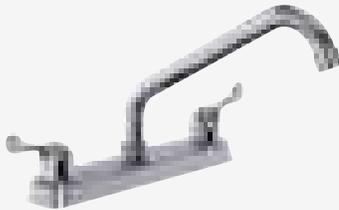
 Baja presión de trabajo

**NUEVO**

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja presión de trabajo

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665324	665327	665328
MODELO	F8216	F8203XA	F8200YW
MANERALES	ABS / De palanca	ABS / Hexagonales	ABS / De palanca
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 12

**Llave individual plástica para fregadero, cuello curvo**

**NUEVO**

*Primo*  
basi-k

- Nariz y maneral de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja presión de trabajo



**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

CÓDIGO	665329
MODELO	P-11370
MANERALES	ABS
CARTUCHO	Cerámico
DIÁM. NOM.	-
CAJA / MASTER	1 / 20

**Regadera plástica azul redonda, de 6 cm**

**NUEVO**

*Primo*  
basi-k

- Cebolla de ABS
- Brazo y chapetón de acero inoxidable

 Baja presión de trabajo



Gominas limpia fácil antisarros

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
665331	P8540A		1 / 50

Regadera plástica azul redonda, de 6 cm

- Cebolla de ABS
- Brazo y chapetón de acero inoxidable

**NUEVO**  
*Primo*  
basi-k

Baja presión de trabajo

Articulada

Gominas limpia fácil antisarro

Boquillas antisarro de fácil limpieza

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
665332	P8529A		1 / 50

Regadera de 6 cms con ext. tipo teléfono

- Cebolla de ABS
- Brazo y chapetón de acero inoxidable
- Regadera articulada
- Incluye desviador
- Regadera de teléfono con manguera flexible

**NUEVO**  
*Primo*  
basi-k

Baja presión de trabajo

Articulada

Gominas limpia fácil antisarro

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
665333	RS32		1 / 20

Regadera de ABS redonda, ecológica

- Cebolla de ABS
- Brazo y chapetón de acero inoxidable
- Regadera articulada
- Gominas limpia fácil antisarro
- Manerales de Zinc y ABS

*Primo*  
basi-k

Baja presión de trabajo

Articulada

Para mayor flujo de agua se puede retirar el reductor

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
618724	-	-	1 / 16

GRIFERÍA *Primo* Esencial

Mezcladora cromada 4" para lavabo, modelo 197

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta
- Control duomando con manerales tradicionales

CUERPO DE LATÓN, CONTENIDO DE COBRE 60%

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

Charola y manerales que no se oxidan ni se corroen

Aireador mayor sensación de presión



Mezcladora metal 4" para lavabo, modelo 198

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta
- Control duomando con manerales grandes

CUERPO DE LATÓN, CONTENIDO DE COBRE 60%

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

Indicador de agua caliente y fría

Charola, cuello y manerales que no se oxidan

Acabado cromado

Aireador mayor sensación de presión



CÓDIGO	CAJA	CAJA
618721	200	200
618796	1 / 20	1 / 20

Mezcladoras cromadas 4" para lavabo

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	665334	665335	665336
MODELO	F42001Y	F42032	F42030
MANERALES	Zinc / De palanca	Acrílico transparente / Hexagonales	Zinc y ABS / Lebaron tipo cono
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Mezcladoras cromadas 4" para lavabo

*Primo* Esencial

**NUEVO**

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja y media presión de trabajo



Mezcladoras cromada 4" para lavabo, cuello curvo

*Primo* Esencial

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



 Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665337	665338	665339
MODELO	F42018X	F4222B	F42407
MANERALES	Zinc / Cruceta	Zinc / Hexagonales	Zinc / De palanca
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Mezcladoras cromadas 4" para lavabo, cuello curvo

*Primo* Esencial

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo



 Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665340	665341	665342
MODELO	F4201	F4215	F4202B
MANERALES	Acrílico transparente / Hexagonales	Zinc y ABS / Lebaron tipo cono	Zinc / Cruceta
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Mezcladoras cromada 4" para lavabo, cuello tipo bar

*Primo* Esencial

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



 Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665343	665344	665345
MODELO	F4222HB	F42402	F42158
MANERALES	Zinc / Hexagonales	Zinc / De palanca	Acrílico transparente / Hexagonales
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

## Mezcladoras cromadas 4" para lavabo, cuello tipo bar

*Primo*  
Esencial

 Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665346	665347
MODELO	F4225A	F42405
MANERALES	Zinc y ABS / Lebaron tipo cono	Zinc / Cruceta
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20

## Llave individual para lavabo

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

## Juegos de 2 llaves individuales para lavabo

*Primo*  
Esencial

 Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón

 Baja y media presión de trabajo

- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón
- Diámetro de 1/2 pulgada
- Cartucho 1/4 de vuelta
- Sets de 2 piezas



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665348	665349	665350
MODELO	F1260	F1260-1	F1260A
MANERALES	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales	Acrílico transparente / Hexagonales
CARTUCHO	-	-	-
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	1/2 pulgada	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 50	2 / 50	2 / 50

## Llave individual para lavabo

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

## Juegos de 2 llaves individuales para lavabo

*Primo*  
Esencial

## Monomando para lavabo

**NUEVO**

- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón

 Baja y media presión de trabajo

- Cuerpo y nariz de zinc
- Acabado cromo
- Sets de 2 piezas

 Baja y media presión de trabajo

*Primo*  
Esencial

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Incluye kit de fijación y mangueras

 Baja y media presión de trabajo

*Primo*  
Esencial



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665351	665352	665353
MODELO	F126A	F126Z	F4102
MANERALES	Zinc / De palanca	Zinc / De palanca	De palanca
CARTUCHO	-	-	-
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	-	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 50	2 / 50	1 / 50

Mezcladoras 8" para fregadero, cuello curvo

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665354	665355	665356
MODELO	F8203H	F8216H-1	F8204H
MANERALES	Zinc / Hexagonales	Zinc / De palanca	Acrílico transparente / Hexagonales
CARTUCHO	-	-	Cerámico
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	-	-
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 12	1 / 12

Mezcladoras 8" para fregadero, cuello curvo

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

Mezcladoras 8" para fregadero, cuello tipo cobra

**NUEVO**

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665357	665358	665359
MODELO	F8209H	F8210H	F8203X
MANERALES	Zinc / Lebaron tipo cono	Zinc / Cruceta	Acrílico transparente / Hexagonales
CARTUCHO	-	-	-
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	-	-
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 12	1 / 12

Mezcladoras 8" para fregadero, cuello tipo cobra

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665360	665362	665361
MODELO	F8200YW-1	F8200ZR	F8200C2
MANERALES	Zinc / De palanca	Zinc / Lebaron tipo cono	Acrílico transparente / Hexagonales
CARTUCHO	-	-	-
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 12	1 / 12

## Mezcladora 8" para fregadero, cuello tipo cobra

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta

Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

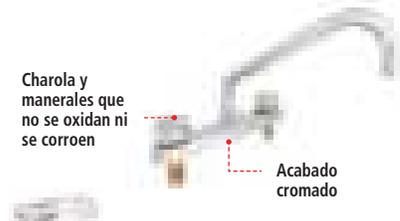
**NMX**

## Mezcladora cromada 8" para fregadero

*Primo*  
Esencial

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Cartucho 1/4 de vuelta
- Control duomando con

Charola y manerales que no se oxidan ni se corroen



Acabado cromado

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

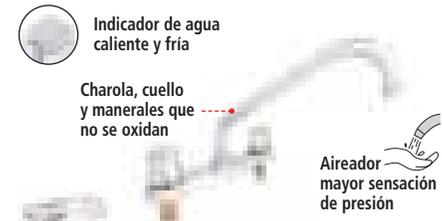
## Mezcladora 8" para fregadero cromada

*Primo*  
Esencial

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Cartucho de 1/4 de vuelta
- Control duomando con manerales grandes

Indicador de agua caliente y fría

Charola, cuello y manerales que no se oxidan



Aireador mayor sensación de presión

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

**NMX**

CÓDIGO	665363	618722	618797
MODELO	F8200X	Modelo 200	Modelo 202
MANERALES	Zinc / Cruceta	Hexagonales	Hexagonales
CARTUCHO	-	Cerámica	Cerámica
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 20	1 / 20

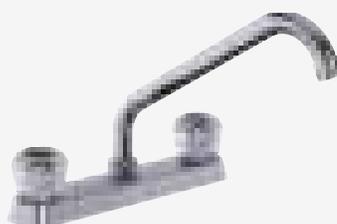
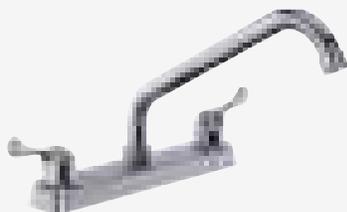
## Mezcladoras 8" para fregadero, cuello largo

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

**NMX**

CÓDIGO	665364	665365	665366
MODELO	F8216-1	F8204	F8209
MANERALES	Zinc / De palanca	Acrílico transparente / Hexagonales	Zinc y ABS / Lebaron tipo cono
CARTUCHO	-	-	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

## Mezcladora 8" para fregadero, cuello largo

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta

Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

**NMX**

## Llave individual para fregadero, cuello corto

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta

Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

**NMX**

## Llave individual para fregadero, cuello curvo

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

- Nariz y maneral de Zinc
- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta

Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

**NMX**

## Llave a pared para fregadero

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

- Cartucho 1/4 de vuelta
- Cuerpo de latón

Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

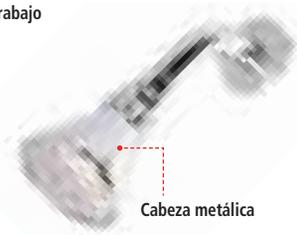
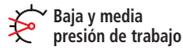
**NMX**

CÓDIGO	665367	665368	665369	665370
MODELO	F8210	F94193	F94196	F1290
MANERALES	Zinc / Cruceta	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales
CARTUCHO	-	-	-	-
DIÁM. NOM.	-	1/2 pulgada	1/2 pulgada	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20	1 / 50

**Regadera metálica cónica, ecológica**



- Regadera de acero inoxidable giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Cabeza metálica

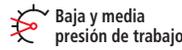


Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**Regadera metálica semicónica, ecológica**



- Regadera de acero inoxidable giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Cabeza metálica



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**Regadera metálica cuadrada, ecológica**



- Regadera de acero inoxidable giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Cabeza metálica



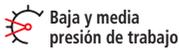
Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

CÓDIGO	618725	618726	618727
MODELO	Modelo 302	Modelo 303	Modelo 304
DIÁM. NOM.	1/2" MNPT (13 mm MNPT)	1/2" MNPT (13 mm MNPT)	1/2" MNPT (13 mm MNPT)
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

**Regadera metálica redonda, ecológica**



- Regadera de acero inoxidable giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Cabeza metálica



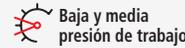
Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**Regadera redonda, de 11 cm**

**NUEVO**



- Brazo y chapetón de acero inoxidable
- Regadera articulada
- Cebolla de ABS



Gominas limpia fácil antisarro



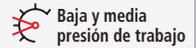
Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**Regadera cuadrada, de 10 cm**

**NUEVO**



- Brazo y chapetón de acero inoxidable
- Regadera articulada
- Cebolla de ABS



Gominas limpia fácil antisarro



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

CÓDIGO	618728	665371	665372
MODELO	Modelo 305	P1233A	M606P-4
DIÁM. NOM.	1/2" MNPT (13 mm MNPT)	1/2" MNPT (13 mm MNPT)	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 50	1 / 50

**Mezcladora para empotrar, con regadera, modelo 201**



- Unión de compresión y roscable 1/2" HNPT
- Cartucho metálico con cierre de compresión



Indicador de agua caliente y fría

Con conexión a tina con tapón



Chapetón y manerales metálicos cromados

Incluye regadera cromada



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**Mezcladora para empotrar**



- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta



**NUEVO**

**Juegos de 2 llaves para empotrar**



- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta
- Sets de 2 piezas



**NUEVO**

CÓDIGO	618201	665373	665374	665375
MODELO	-	F8232R	P6112	P6111
MANERALES	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales
DIÁM. NOM.	1/2" HNPT (13 mm HNPT)	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 10	1 / 12	1 / 50	1 / 50

## Juegos de 2 llaves para empotrar

- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta
- Sets de 2 piezas



Soldables

*Primo*  
Esencial



Roscables

**NUEVO**

## Juego de 6 accesorios para baño

- Material ABS

### Incluye

- Toallero de barra
- Jabonera
- Portarollo
- Cepillero
- Toallero de argolla
- Gancho



*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

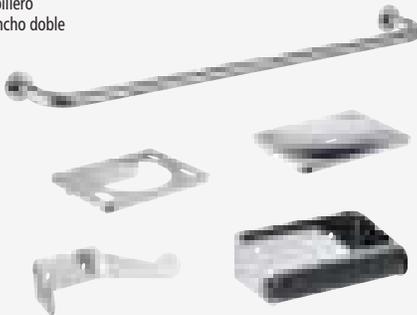
CÓDIGO	665376	665377	665378
MODELO	P6112A	P6111A	P1165P-6
MANERALES	Acrílico transparente / Hexagonales	Acrílico transparente / Hexagonales	-
CARTUCHO	-	-	-
DIÁM. NOM.	-	-	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 50	1 / 50	1 / 20

## Juego de 5 accesorios para baño

- Metálicos

### Incluye

- Toallero de barra
- Portarollo
- Jabonera
- Cepillero
- Gancho doble



**NUEVO**

*Primo*  
Esencial

## Jabonera metálica

- Metálico
- Incluye kit de fijación

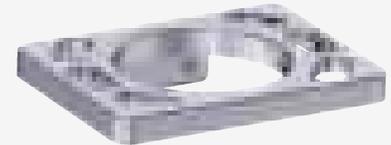


**NUEVO**

*Primo*  
Esencial

## Portavasos metálico cepillero

- Metálico
- Incluye kit de fijación



**NUEVO**

*Primo*  
Esencial

CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	BLÍSTER / MASTER
665379	P1119		1 / 20

CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	BOLSA / MASTER
665381	P159-A05		1 / 100

CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	BOLSA / MASTER
665380	P-161		- / -

## Toallero metálico de barra

- Metálico
- Incluye kit de fijación

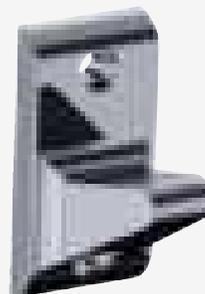


**NUEVO**

*Primo*  
Esencial

## Gancho

- Metálico
- Incluye kit de fijación

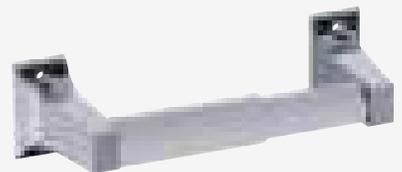


**NUEVO**

*Primo*  
Esencial

## Portarollo metálico

- Metálico
- Incluye kit de fijación



**NUEVO**

*Primo*  
Esencial

CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	BLÍSTER / MASTER
665382	P1169		1 / 30

CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	BOLSA / MASTER
665383	P166		1 / 100

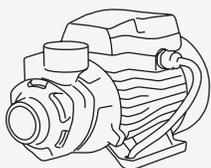
CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	BOLSA / MASTER
665384	P165		1 / 100

## Sistemas de bombeo



# ELIGE LA TECNOLOGÍA QUE MEJOR SE ADAPTE A TUS NECESIDADES

Para elegir la bomba idónea deberás considerar los siguientes aspectos.



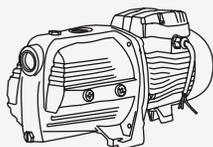
## Periférica

Entrega mayor presión, pero el flujo es menor. Ideal para alturas mayores de 15 metros, aplicaciones de presión y sistemas hidroneumáticos.



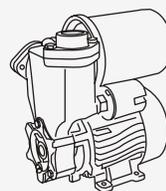
## Centrífuga

Ofrece un mayor flujo que las bombas periféricas. Ideal para llenar tinacos a alturas menores de 15 metros.



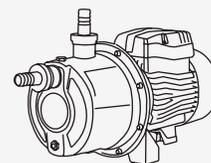
## Jet

Ideal para aplicaciones de presión y sistemas hidroneumáticos.



## IUSA smart+

Sistema presurizador para el funcionamiento de calentadores y regaderas. Encendido automático cuando existe demanda de agua.



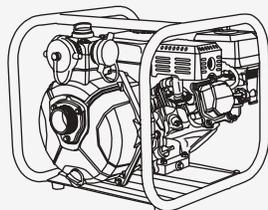
## Jet inoxidable

Ideal para aplicaciones de presión, sistemas hidroneumáticos y purificación de agua.



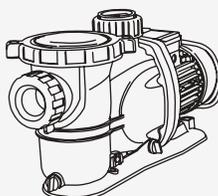
## Multietapas

Bombas comerciales de alta presión. Ideales para segmentos como: edificación, riego, filtración de agua y contra incendios.



## Bomba a gasolina

Se usa para mover grandes cantidades de agua. Ideal para aplicaciones de riego y en el sector construcción.



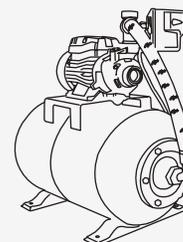
## Para piscina

Se utiliza preferentemente en albercas para transferir el agua al filtro, cuenta con trampa de pelo.



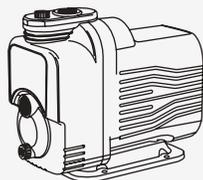
## Presurizador

Aumenta la presión del agua en toda la instalación. Mejora el funcionamiento de los aparatos que necesitan presión.



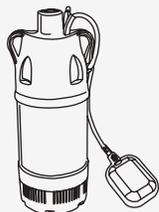
## Sistemas hidroneumáticos

Ideal para mantener la presión en la red, recomendados para residencias y negocios medianos.



## Sistema de presión smart press

Sistema inteligente para presurizar residencias, mantiene la presión constante en todas las llaves de acuerdo a la demanda de agua. Ahorra energía y espacio, gracias a su variador y diseño.



## Sumergible alta presión

Bomba multitareas, ya que puede ser ocupada para trasvase de agua, en sistemas de presión y riego.



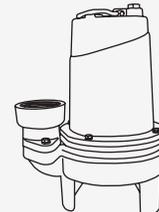
## Sumergible agua turbia

Transfiere agua ligeramente sucia para fosas, pozos artesanales y uso doméstico.



## Sumergible agua turbia alta carga

Ideal para la extracción de agua desde niveles muy bajos (inundaciones) e inclusive para elevar agua a tinacos.



## Para aguas residuales

Bombas robustas para aplicaciones de todo. Ideales para plantas de tratamiento y desahogo de fosas sépticas.

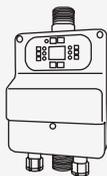


## Pozo profundo

Aplicación directa para extraer agua de pozos profundos con ademes de 4". Uso residencial, comercial y agrícola.

## Kit solar pozo profundo

Sistema autónomo que combina la tecnología de paneles solares y la eficiencia de una bomba tipo bala. Ideal para lugares sin energía eléctrica.



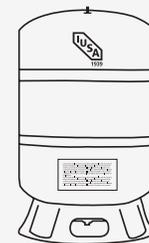
## Controles de presión y nivel

Nueva gama de productos para desarrollar sistemas de presión. Tecnología italiana, equipos compactos y muy eficientes.



## Variadores de frecuencia

Equipos ideales para bombas multietapas, y para formar sistemas de presión constante y un flujo variable. Proporcionan un gran ahorro energético.



## Tanques presurizados

Tanques de 150 psi, útiles para hidroneumáticos tradicionales y sistemas de presión constante.

## Periféricas

- Profundidad máxima de succión 8 m
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba en hierro fundido
- Temperatura de líquido 35 °C
- Incluye protección térmica



PRIMO



CONSULTA VIDEO

Capacitor para mayor potencia al arranque



IPX4



IPX4



IPX4



IP44

Impulsor en latón



Motor de trabajo continuo



Motor de trabajo continuo



Motor de trabajo continuo

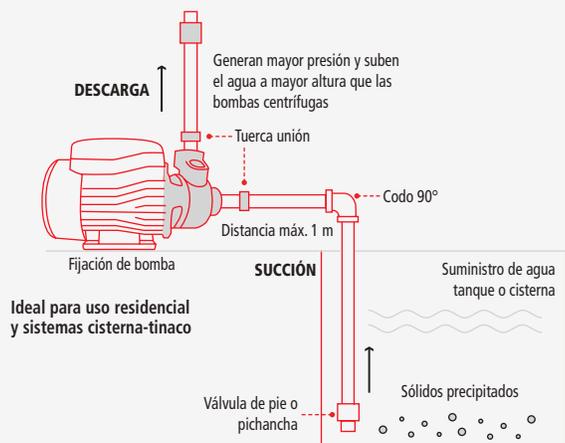
Balero metálico

Flecha balanceada



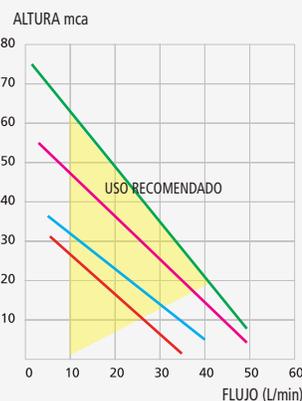
	1 HP	3/4 HP	1/2 HP	1/2 HP
<b>CÓDIGO</b>	<b>616291</b>	<b>616290</b>	<b>616289</b>	<b>619696</b>
<b>MODELO</b>	APm75	APm60	APm37	QB60
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 127 V~ / 60 Hz			
<b>CICLO DE TRABAJO</b>	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo	50 min. de trabajo x 20 de descanso
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>60 L/min</b>	<b>55 L/min</b>	<b>35 L/min</b>	<b>30 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>70 m</b>	<b>60 m</b>	<b>40 m</b>	<b>24 m</b>
<b>SUCCIÓN MÁXIMA</b>	8 m			
<b>SUCCIÓN / DESCARGA</b>	1" x 1" FNPT			
<b>DIMENSIONES</b>	333 mm x 215 mm x 260 mm	333 mm x 215 mm x 260 mm	290 mm x 185 mm x 239 mm	283 mm x 158 mm x 171 mm
<b>PESO</b>	13.4 kg	11.5 kg	8.4 kg	5.0 kg
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1 / 6</b>	<b>1 / 6</b>

### FUNCIONAMIENTO



### CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



APm37 APm75  
 APm60 QB60

### Exhibidor tipo pedestal bombas hidráulicas chico

PRODUCTO NO INCLUIDO



**MEDIDAS**  
 Base: 60 cm  
 Altura: 140 cm  
 Fondo: 80 cm

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619555	Unitario

# BOMBAS SUPERFICIALES RESIDENCIALES

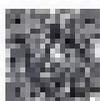
## Centrifugas

- Profundidad máxima de succión 8 m
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba en hierro fundido con tratamiento anticorrosivo
- Ahorro energético
- Incluye protección térmica

Impulsor en acero inoxidable

Capacitor para mayor potencia al arranque

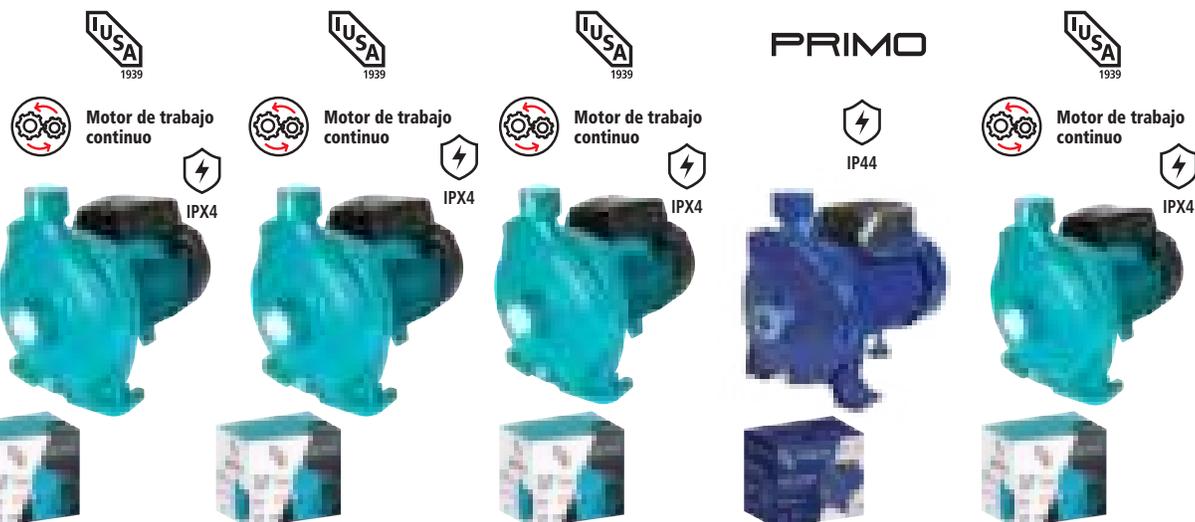
Balero metálico



CONSULTA VIDEO

-Compactas y silenciosas

-Motor cerrado con aletas exteriores que ayudan a una mejor ventilación



2.0 HP

1.5 HP

1 HP

1 HP

3/4 HP

CÓDIGO	620003	620002	616293	619698	620001
MODELO	ACm150	ACm110	ACm75	CPM158	ACm60
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz				
CICLO DE TRABAJO	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo	50 min. de trabajo x 20 de descanso	Uso continuo
FLUJO MÁXIMO	150 L/min	135 L/min	120 L/min	80 L/min	110 L/min
CARGA MÁXIMA	48 m	40 m	37 m	26 m	27 m
TEMPERATURA DEL LÍQUIDO	60 °C	60 °C	60 °C	35 °C	60 °C
SUCCIÓN / DESCARGA	1 1/4" x 1" FNPT			1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES	425 mm x 265 mm x 310 mm	383 mm x 233 mm x 287 mm	333 mm x 215 mm x 260 mm	333 mm x 215 mm x 260 mm	333 mm x 215 mm x 260 mm
PESO	22.8 kg	18.4 kg	13.4 kg	12.5 kg	11.5 kg
CAJA	1	1	1	1	1

## Centrifugas

- Profundidad máxima de succión 8 m
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba en hierro fundido con tratamiento anticorrosivo
- Ahorro energético
- Incluye protección térmica

Impulsor en acero inoxidable

Capacitor para mayor potencia al arranque

Balero metálico

-Compactas y silenciosas  
-Motor cerrado con aletas exteriores que ayudan a una mejor ventilación



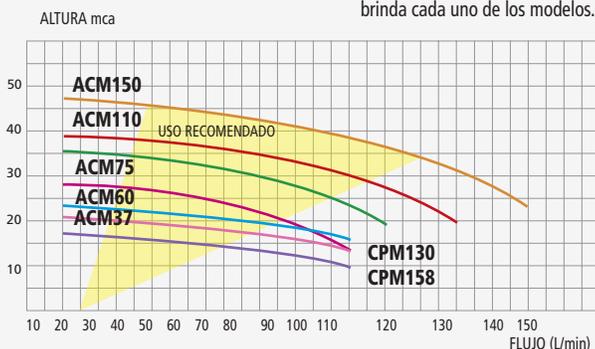
1/2 HP

1/2 HP

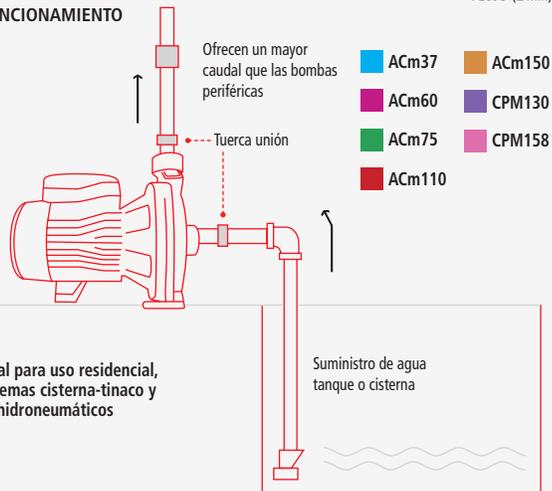
CÓDIGO	616292	619697
MODELO	ACm37	CPM130
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
CICLO DE TRABAJO	Uso continuo	50 min. de trabajo x 20 de descanso
FLUJO MÁXIMO	100 L/min	60 L/min
CARGA MÁXIMA	22 m	14 m
TEMPERATURA DEL LÍQUIDO	60 °C	35 °C
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES	290 mm x 185 mm x 239 mm	290 mm x 185 mm x 239 mm
PESO	8.4 kg	7.5 kg
CAJA	1	1

## CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



## FUNCIONAMIENTO



## Centrifugas multietapas



**Motor de trabajo continuo**

Ideales para sistemas de purificación de agua



- Profundidad máxima de succión 8 m
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba en acero inoxidable
- Ahorro energético
- Temperatura de líquido 60 °C
- Incluyen protección térmica

Capacitor para mayor potencia al arranque

Impulsor en termoplástico y difusores de alta resistencia

Balero metálico

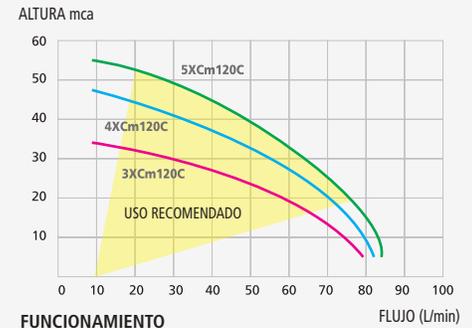


Flecha balanceada

	1.5 HP	1.2 HP	1.0 HP
<b>CÓDIGO</b>	<b>618748</b>	<b>618747</b>	<b>618746</b>
<b>MODELO</b>	5XCm120	4XCm120	3XCm120
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 127 V~ - 220 V~ / 60 Hz		
<b>CICLO DE TRABAJO</b>	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>120 L/min</b>	<b>110 L/min</b>	<b>80 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>56 m</b>	<b>48 m</b>	<b>34 m</b>
<b>SUCCIÓN MÁXIMA</b>	7 m		
<b>SUCCIÓN / DESCARGA</b>	1" x 1" FNPT		
<b>DIMENSIONES</b>	405 mm x 235 mm x 265 mm	405 mm x 235 mm x 265 mm	405 mm x 235 mm x 265 mm
<b>PESO</b>	11.5 kg	10.5 kg	9.5 kg
<b>CAJA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

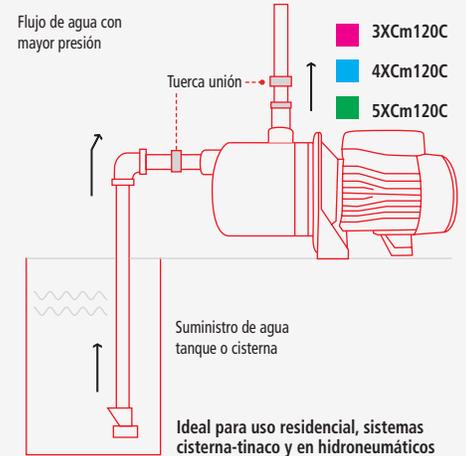
## CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



## FUNCIONAMIENTO

Flujo de agua con mayor presión



## Centrífuga de hierro fundido

**NUEVO**



**PENTAIR FLOTEC**



- Cuerpo de la bomba en hierro fundido
- Temperatura de líquido 60 °C
- Motor de doble voltaje, servicio pesado



	1/2 HP
<b>CÓDIGO</b>	<b>664632</b>
<b>MODELO</b>	FP51200
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 115 V~/230 V~/60 Hz
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>113 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>25 m</b>
<b>SUCCIÓN / DESCARGA</b>	1 1/4" x 1" NPT
<b>DIMENSIONES</b>	500 mm x 250 mm x 270 mm
<b>PESO</b>	13.85 Kg
<b>CAJA</b>	<b>1</b>

## Jets termoplástica

Ideales para sistemas de purificación de agua



**PENTAIR FLOTEC**



- Profundidad máxima de succión 8 m
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1 1/4" X 1" NPT
- Resistente a la corrosión, ideal para zonas costeras
- Útil para aplicaciones de uso marino, fuentes, hidroneumáticos, etc
- Carcasa de termoplástico reforzado con fibra de vidrio



Impulsor en termoplástico

Motor de trabajo continuo

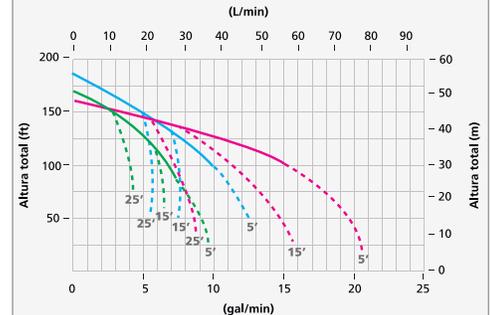
Incluye presostato precalibrado 30 - 50 psi



	1 HP	3/4 HP	1/2 HP
<b>CÓDIGO</b>	<b>620000</b>	<b>619999</b>	<b>619998</b>
<b>MODELO</b>	FP4032-10	FP4022-10	FP4012-10
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 115 V~ - 230 V~ / 60 Hz		
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>68 L/min</b>	<b>45 L/min</b>	<b>30 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>47 m</b>	<b>57 m</b>	<b>55 m</b>
<b>SUCCIÓN / DESCARGA</b>	1-1/4" x 1" NPT		
<b>DIMENSIONES</b>	563 mm x 281 mm x 266 mm		
<b>PESO</b>	13.3 kg	12.2 kg	10.4 kg
<b>CAJA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

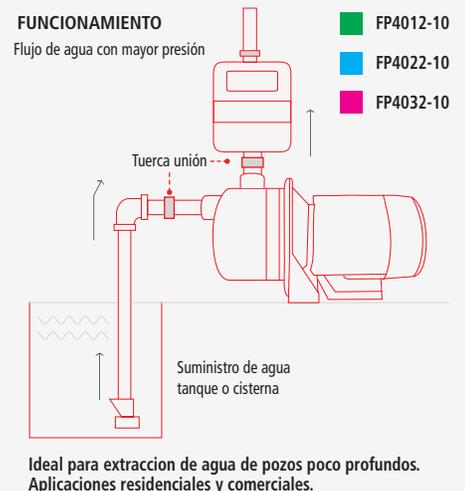
## CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



## FUNCIONAMIENTO

Flujo de agua con mayor presión



# BOMBAS SUPERFICIALES RESIDENCIALES

## Jets cabezal de acero inoxidable

- Profundidad máxima de succión 8 m
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Ideales para armar hidroneumáticos y sistemas de presión
- Cuerpo de la bomba en acero inoxidable
- Eje de la bomba en acero inoxidable 304
- Temperatura de líquido 60 °C
- Incluye protección térmica



Ideales para sistemas de purificación de agua



IPX4

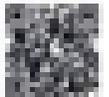


Capacitor para mayor potencia al arranque

Impulsor en acero inoxidable

Balero metálico

Flecha balanceada



CONSULTA VIDEO

CÓDIGO	1.5 HP 620004	1 HP 616297
MODELO	AJm90S	AJm75S
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	1F, 127 V~ / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	65 L/min	55 L/min
CARGA MÁXIMA	50 m	46 m
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m	8 m
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	420 mm x 228 mm x 257 mm	420 mm x 228 mm x 257 mm
PESO	10.7 kg	10.1 kg
CAJA	1	1

Capacitor para mayor potencia al arranque

Impulsor en acero inoxidable

Balero metálico

Flecha balanceada

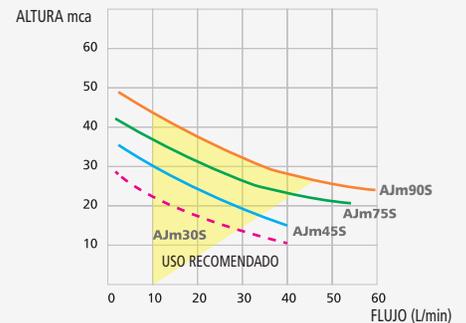
Ideal para uso residencial, purificadoras de agua y sistemas de riego



CÓDIGO	3/4 HP 618112	1/2 HP 618452
MODELO	AJm45S	AJm30S
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	40 L/min	40 L/min
CARGA MÁXIMA	38 m	30 m
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m	
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES (MM)	350 mm x 180 mm x 220 mm	350 mm x 180 mm x 220 mm
PESO	6.7 kg	6.0 kg
CAJA	1	1

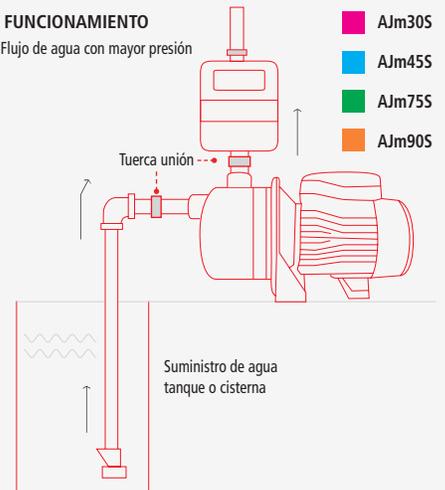
### CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



### FUNCIONAMIENTO

Flujo de agua con mayor presión



## Jets hierro fundido

- Profundidad máxima de succión 8 m
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba de hierro con tratamiento anticorrosivo
- Temperatura de líquido 60 °C
- Incluye protección térmica

 **Motor de trabajo continuo**

 **Impulsor en acero inoxidable**

Ideal para uso residencial, sistemas de riego e hidroneumáticos



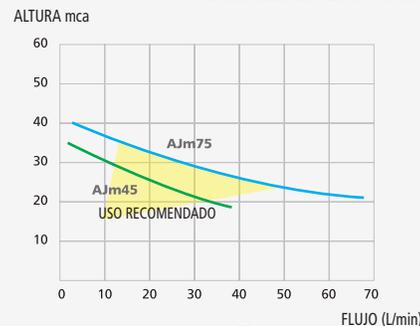
**1 HP**

**3/4 HP**

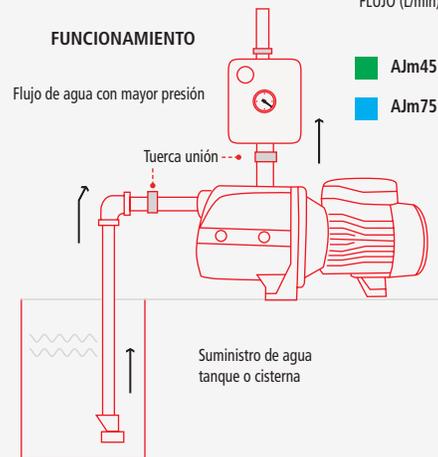
CÓDIGO	616295	618107
MODELO	 AJm75	 AJm45
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	<b>65 L/min</b>	<b>35 L/min</b>
CARGA MÁXIMA	<b>47 m</b>	<b>41 m</b>
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m	
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES	445 mm x 215 mm x 245 mm	390 mm x 185 mm x 215 mm
PESO	15.5 kg	10.2 kg
CAJA	<b>1</b>	<b>1</b>

## CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



## FUNCIONAMIENTO



## SISTEMAS DE PRESIÓN

## Presurizadora IUSA SMART+

- Ideal para uso residencial
- Diseño compacto
- Mejorada, no necesita calibración
- Temperatura de líquido 60 °C
- Fácil instalación



CONSULTA VIDEO



Nivel de presión

Múltiples protecciones:

- Trabajo en seco
- Protección de fugas
- Se reinicia cada cada 12 h para evitar bloqueos



-  **Aumenta la presión en la línea**
-  **Encendido automático al detectar demanda de agua**
-  **Capacitor para mayor potencia al arranque**
-  **Balero metálico**



**1/2 HP**

**619403**

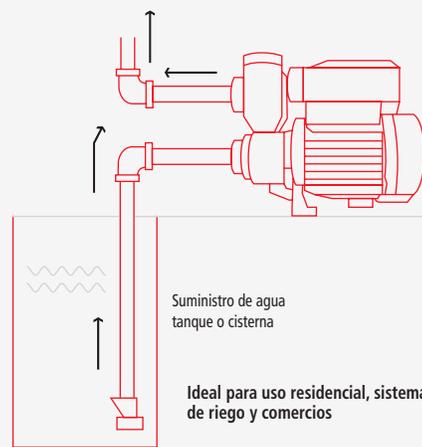
CÓDIGO	619403
MODELO	PQ50E
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
SERVICIOS*	 Ideal para <b>3 - 4 servicios</b>
NIVEL (CASA)	 Ideal para <b>2 niveles</b>
FLUJO MÁXIMO	<b>35 L/min</b>
CARGA MÁXIMA	<b>35 m</b>
RANGO DE PRESIÓN	20 - 35 psi
ASPIRACIÓN	Positiva / Negativa
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	200 mm x 170 mm x 190 mm
PESO	8.6 kg
CAJA	<b>1</b>

## CURVA DE RENDIMIENTO



## FUNCIONAMIENTO

Aumenta la presión de agua en toda la red



\* Servicio equivalente a 6 L/min

# SISTEMAS DE PRESIÓN

## Presurizadoras en línea

- Uso doméstico
- Compacta y silenciosa
- Bajo consumo de energía
- Temperatura de líquido 60 °C
- Fácil instalación

- Aumenta la presión en la línea
- Encendido automático al detectar demanda de agua
- Capacitor para mayor potencia al arranque

Sensor de flujo externo

Nivel de presión

Selector ON/OFF/AUT



CONSULTA VIDEO



1/3 HP

618750



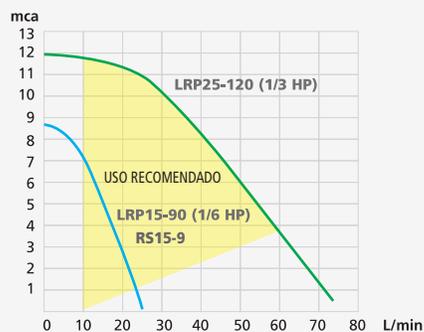
1/6 HP

618106

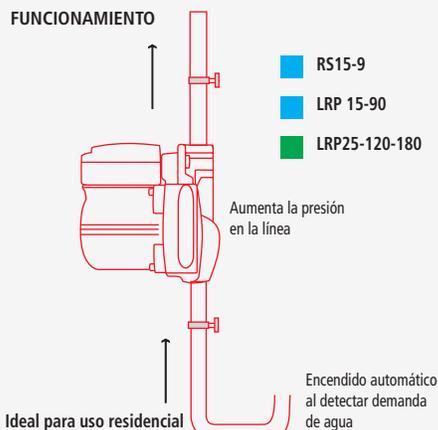
CÓDIGO	618750	618106
MODELO	LRP25-120-180	LRP 15-90
CONSUMO	230 W	123 W
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	1F, 127 V~ / 60 Hz
SERVICIOS*	Ideal para <b>1 - 3</b> servicios	Ideal para <b>1</b> servicio
NIVEL (CASA)	Ideal para <b>2</b> niveles	Ideal para <b>2</b> niveles
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>60 L/min</b>	<b>25 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>12 m</b>	<b>9 m</b>
RANGO DE PRESIÓN	7.1 - 16.3 psi	5.6 - 11.4 psi
ASPIRACIÓN	Positiva	Positiva
SUCCIÓN / DESCARGA	3/4" x 3/4" NPT	1/2" x 1/2" NPT
DIMENSIONES	200 mm x 170 mm x 190 mm	200 mm x 160 mm x 140 mm
PESO	5 kg	2.5 kg
CAJA	<b>1</b>	<b>1</b>

## CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



## FUNCIONAMIENTO



Ideal para uso residencial

\*1 servicio= 6 L/min

## Presurizadora en línea

- Muy silenciosa
- Consumo mínimo de electricidad
- Temperatura de líquido 60 °C
- Fácil instalación

- Aumenta la presión en la línea
- Encendido automático al detectar demanda de agua



Nivel de presión

Selector ON/OFF/AUT

PRIMO



1/6 HP

619699

CÓDIGO	619699
MODELO	RS15-9
CONSUMO	120 W
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
SERVICIOS*	Ideal para <b>1</b> servicio
NIVEL (CASA)	Ideal para <b>2</b> niveles
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>25 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>9 m</b>
RANGO DE PRESIÓN	5.6 - 11.4 psi
ASPIRACIÓN	Positiva
SUCCIÓN / DESCARGA	1/2" X 1/2" NPT
DIMENSIONES	200 mm x 160 mm x 140 mm
PESO	2.5 kg
CAJA	<b>1</b>



\*1 servicio= 6 L/min  
1 1/2 servicios=9 L/min  
2 servicios= 12 L/min  
3 servicios=18 L/min

! Mejora el funcionamiento de calentadores instantáneos, págs. 216 y 220

## Protección múltiple

Para garantizar una mayor vida útil, se incorporan varias funciones de protección.

## Presión constante

Ajuste de velocidad del motor según la demanda de agua para un mejor rendimiento.

## Ahorro energético

El motor de imán permanente con conversión de frecuencia ayuda a reducir el consumo de energía.

### Sistema inteligente de presión

- Presión constante
- Muy silenciosa (menor a 47 dB)
- Ahorro energético gracias a su variador de frecuencia
- Diseño compacto y estético
- Fácil de operar e instalar
- Motor de imanes permanentes
- Máxima temperatura del líquido 40 °C

#### Protecciones

- Trabajo en seco por falta de agua
- Por ajuste de presión
- Contra fugas
- Por sobrecalentamiento
- Alto / bajo voltaje

Para agua limpia impulsor cerrado

Presurización



Encendido automático al detectar demanda de agua



Nivel de presión



IPX4



CONSULTA VIDEO



PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



0.75 HP



\*1 servicio= 6 L/min



0.75 HP



CÓDIGO	619291	619290
MODELO	MAC550-220	MAC550-120
CONSUMO MÁXIMO	550 W	550 W
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	1F, 220 V~ / 60 Hz
SERVICIOS*	Ideal para 1 - 10 servicios	Ideal para 1 - 10 servicios
NIVELES CASA	Ideal para 2 niveles	Ideal para 2 niveles
FLUJO MÁXIMO	80 L/min	80 L/min
RANGO DE PRESIÓN	21 - 55 psi	20 - 55 psi
ASPIRACIÓN MÁXIMA	6 m	
ASPIRACIÓN	Positiva / Negativa	
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES	392 mm x 160 mm x 315 mm	392 mm x 160 mm x 315 mm
PESO	11.5 kg	11.5 kg
CAJA	1	1

### FUNCIONAMIENTO

Flujo de agua con presión constante

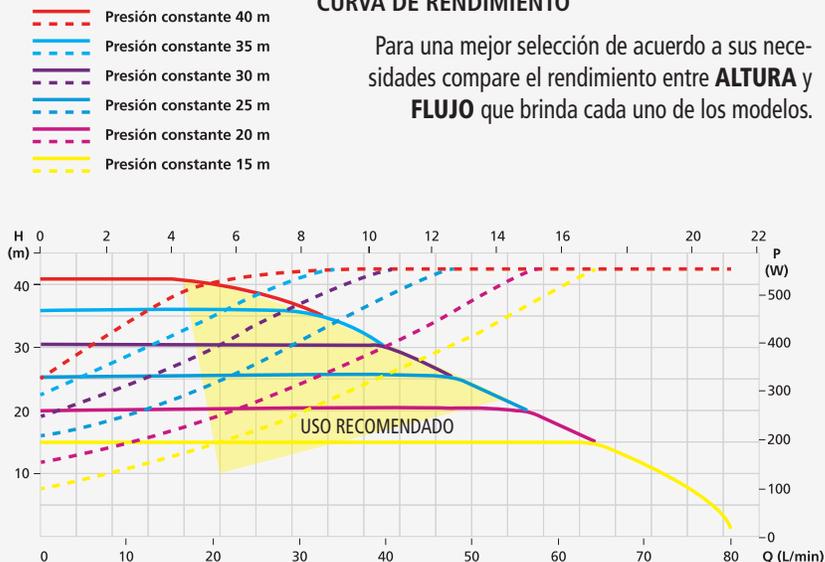
Encendido automático al detectar demanda de agua

Tuerca unión

Suministro de agua tanque o cisterna

### CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



# SISTEMAS DE PRESIÓN

## Hidroneumático, bomba jet, tanque de 100 litros

- Funcionamiento automático
- Ensamblados con tanques precargados
- Incluye manómetro y válvula de 5 vías



Nivel de presión



PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO



1 HP

616299

<b>CÓDIGO</b>	<b>616299</b>
MODELO	AJm75A-100L
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
<b>RANGO DE PRESIÓN</b>	<b>30 - 50 psi</b>
<b>RANGO DE FLUJO</b>	<b>10 - 60 L/min</b>
SERVICIOS	5 a 10
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	800 mm x 600 mm x 800 mm
PESO	23 kg
CAJA	1

## Hidroneumático, bomba periférica, tanque de 24 litros

- Funcionamiento automático
- Ensamblados con tanques precargados
- Incluye manómetro y válvula de 5 vías



Nivel de presión



PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO



1/2 HP

616298

<b>CÓDIGO</b>	<b>616298</b>
MODELO	APm37A-24L
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
<b>RANGO DE PRESIÓN</b>	<b>20 - 40 psi</b>
<b>RANGO DE FLUJO</b>	<b>10 - 30 L/min</b>
SERVICIOS	3 a 4
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	535 mm x 295 mm x 570 mm
PESO	14 kg
CAJA	1

## INSTALACIÓN HIDRONEUMÁTICOS



CONSULTA VIDEO

### Tubería de descarga

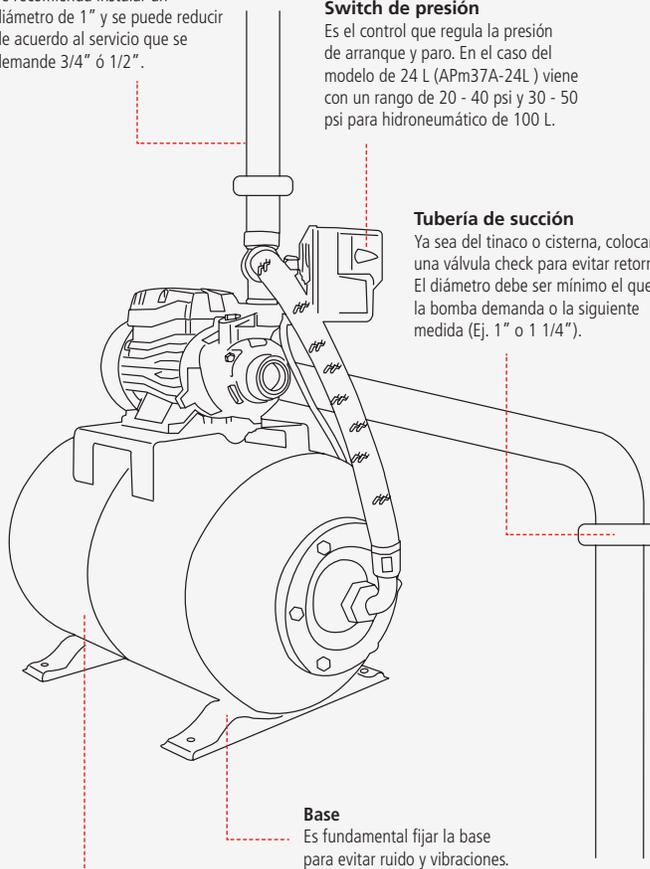
Se recomienda instalar un diámetro de 1" y se puede reducir de acuerdo al servicio que se demande 3/4" ó 1/2".

### Switch de presión

Es el control que regula la presión de arranque y paro. En el caso del modelo de 24 L (APm37A-24L) viene con un rango de 20 - 40 psi y 30 - 50 psi para hidroneumático de 100 L.

### Tubería de succión

Ya sea del tinaco o cisterna, colocar una válvula check para evitar retornos. El diámetro debe ser mínimo el que la bomba demanda o la siguiente medida (Ej. 1" o 1 1/4").



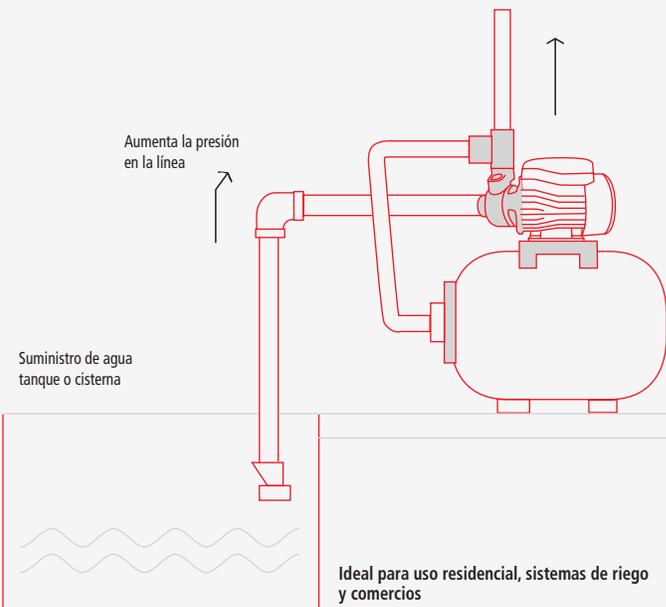
### Base

Es fundamental fijar la base para evitar ruido y vibraciones.

### Tanque precargado

Se debe verificar que tenga 2 psi (libras) por debajo de la presión de arranque. En el caso del hidroneumático de 24 L revisar que tenga **18 psi** y para el hidroneumático de 100 L, **28 psi**.

## FUNCIONAMIENTO



Aumenta la presión en la línea

Suministro de agua tanque o cisterna

Ideal para uso residencial, sistemas de riego y comercios

## Motobombas a gasolina

- Autocebantes
- Sensor de nivel bajo de aceite
- Bastidor de uso rudo
- Carcasa de aluminio
- Impulsor de hierro



Motor de alto desempeño a 4 tiempos, tipo OHV, refrigerado por aire, **no requiere mezclar gasolina con aceite**



Impulsor y difusor con tratamiento anticrustante

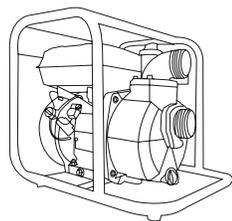
Antes de arrancar, agregar aceite para motor de 4 tiempos en el depósito de aceite



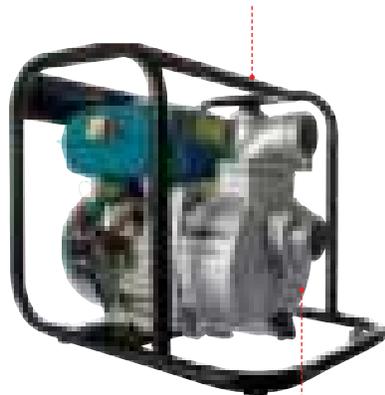
CONSULTA VIDEO



USO AGRÍCOLA



Estructura de alta durabilidad



Para agua limpia y turbia

Cuerpo de aluminio

Motor de alta eficiencia



Para agua limpia y turbia

Múltiples descargas



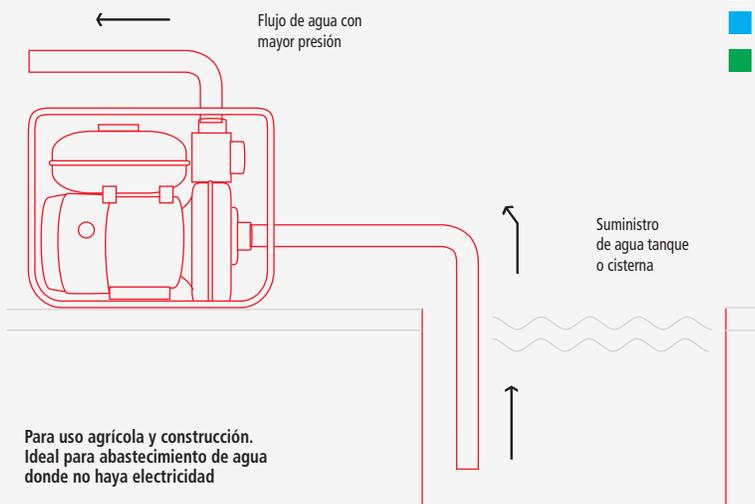
Agua limpia

ALTO FLUJO  
616510  
616511

ALTA PRESIÓN  
617035

CÓDIGO	Gasolina / 4 Tiempos		Gasolina / 4 Tiempos	
	616511	616510	616510	617035
MODELO	LGP20C	LGP30C	LGP30C	LGP20-2H
POTENCIA	6.5 HP	6.5 HP	6.5 HP	6.5 HP
ENTRADA Y SALIDA	3" (75 mm)	2" (50 mm)	2" (50 mm)	2" (50 mm)
FLUJO MÁXIMO	1050 L/min	450 L/min	450 L/min	350 L/min
CARGA MÁXIMA	30 m	30 m	30 m	80 m
SUCCIÓN MÁXIMA		8 m		
DURACIÓN TANQUE CON 100% DE CARGA	1.7 horas	1.8 horas	1.8 horas	1.7 horas
CAPACIDAD DEL TANQUE		2.8 L		
VELOCIDAD SIN CARGA	3650 - 3700 r.p.m.			
CILINDRADA DEL MOTOR		196 cc		
ARRANQUE	Manual (cuerda retráctil)	Manual (cuerda retráctil)	Manual (cuerda retráctil)	Manual (cuerda retráctil)
DIMENSIONES	470 mm x 412 mm x 432 mm	470 mm x 412 mm x 432 mm	470 mm x 412 mm x 432 mm	470 mm x 412 mm x 432 mm
PESO	24 kg	21 kg	21 kg	22.2 kg
CAJA	1	1	1	1

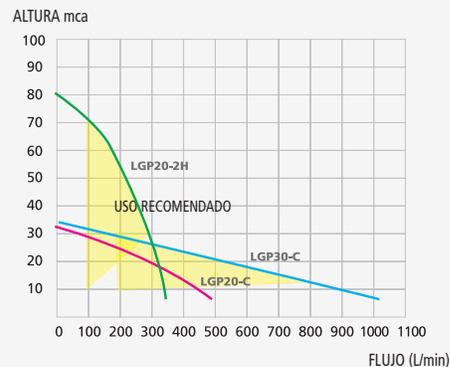
### FUNCIONAMIENTO



Para uso agrícola y construcción. Ideal para abastecimiento de agua donde no haya electricidad

### CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



# BOMBAS SUPERFICIALES

## Piscinas

- Cuerpo en termoplástico para resistir cloro
- Cuenta con canastilla para un prefiltrado
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Temperatura de líquido 35 °C
- Incluye protección térmica

 Capacitor para mayor potencia al arranque

 Impulsor de termoplástico de alta resistencia

 Balero metálico

 Flecha balanceada

 Totalmete silenciosas



CONSULTA VIDEO



IPX5



1 AÑO GARANTIA



3.0 HP

3.0 HP

2.0 HP

2.0 HP

CÓDIGO	618234	616920	620006	616919
MODELO	XKP2204	XKP2204	XKP1604	XKP1604
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 220 V ~ / 60 Hz	1F, 127 V ~ / 60 Hz	1F, 220 V ~ / 60 Hz	1F, 127 V ~ / 60 Hz
CICLO DE TRABAJO	6 a 8 horas			
FLUJO MÁXIMO	510 L/min		450 L/min	
CARGA MÁXIMA	20 m		17.9 m	
VOLUMEN DE FILTRADO	150 m <sup>3</sup>		135 m <sup>3</sup>	
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" NPT			
DIMENSIONES	615 mm x 230 mm x 290 mm		615 mm x 230 mm x 290 mm	
PESO	17.6 kg		15.7kg	
CAJA	1	1	1	1



1.5 HP

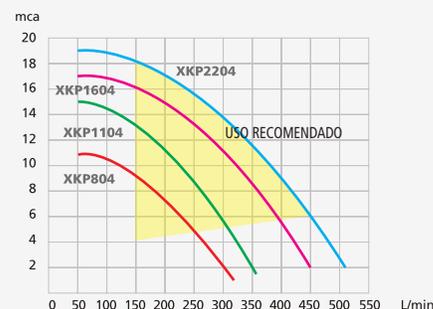
1 HP

3/4 HP

CÓDIGO	616918	616917	620005
MODELO	XKP1104	XKP804	XKP554
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V ~ / 60 Hz		
CICLO DE TRABAJO	6 a 8 horas		
FLUJO MÁXIMO	360 L/min	325 L/min	300 L/min
CARGA MÁXIMA	14.5 m	12 m	22 m
VOLUMEN DE FILTRADO	110 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" NPT		1.5" x 1.5" NPT
DIMENSIONES	585 mm x 220 mm x 290 mm	585 mm x 220 mm x 290 mm	585 mm x 220 mm x 290 mm
PESO	12.2 kg	11 kg	10 kg
CAJA	1	1	1

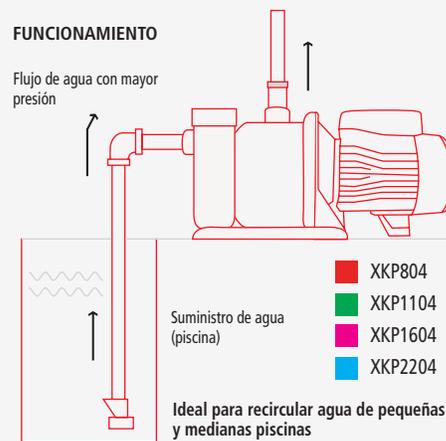
### CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



### FUNCIONAMIENTO

Flujo de agua con mayor presión

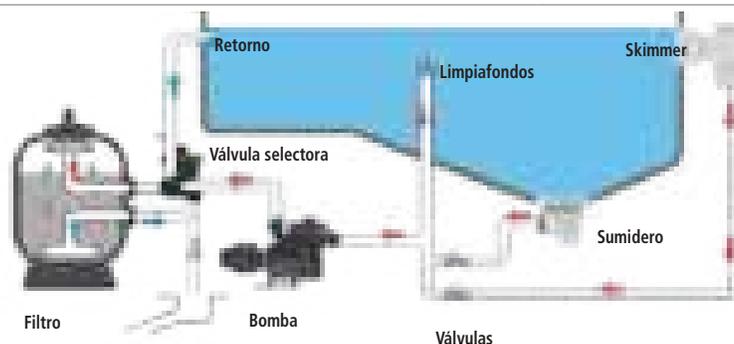


## Filtros para piscina

- Ideales para piscinas residenciales
- Ideal para filtrar agua de pequeñas y medianas piscinas
- Fabricados en polietileno rotomoldeado



Cuerpo de alta resistencia



24"

20"

18"

16"

12"

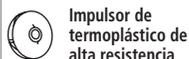
CÓDIGO	620099	620098	620097	620096	620095
MODELO	FPL60	FPL50	FPL40	FPL30	FPL20
CARGA DE ARENA	150 kg	100 kg	50 kg	25 kg	18 kg
TAMAÑO DE LA PISCINA	105 000 L	80 000 L	56 000 L	32 000 L	22 000 L
CAUDAL NOMINAL	13 000 L/h	10 000 L/h	7000 L/h	3800 L/h	2800 L/h
BOMBA RECOMENDADA	1.5 HP	1 HP	1 HP	3/4 HP	1/2 HP
DIMENSIONES	1010 mm x 600 mm	915 mm x 500 mm	773 mm x 400 mm	766 mm x 300 mm	592 mm x 300 mm
PESO	16.3 kg	14.3 kg	10 kg	7 kg	6 kg
CAJA	1	1	1	1	1

## Bombas para hidromasaje

- Ideales para recircular agua en tinas de hidromasaje
- Para formar cascadas y fuentes decorativas
- Ahorro energético
- Temperatura de líquido 5 °C a 55 °C
- Incluye protección térmica



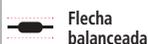
Capacitor para mayor potencia al arranque



Impulsor de termoplástico de alta resistencia



Balero metálico



Flecha balanceada



Totalmente silenciosas

Incluye switch neumático



1.8 HP

1.5 HP

1.0 HP

3/4 HP

CÓDIGO	620010	620009	620008	620007
MODELO	LSPA1300A-1	LSPA1100	LSPA800	LSPA600
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz			
FLUJO MÁXIMO	335 L/min	400 L/min	330 L/min	320 L/min
CARGA MÁXIMA	14 m	11 m	10 m	9 m
SUCCIÓN MÁXIMA	1 m			
SUCCIÓN / DESCARGA	1.5" x 1.5"			
DIMENSIONES	364 mm x 162 mm x 192 mm	364 mm x 162 mm x 192 mm	343 mm x 162 mm x 187 mm	343 mm x 162 mm x 187 mm
PESO	11 kg	9.2 kg	6.8 kg	6.2 kg
CAJA	1	1	1	1



# BOMBAS SUPERFICIALES COMERCIALES

## Multietapas verticales

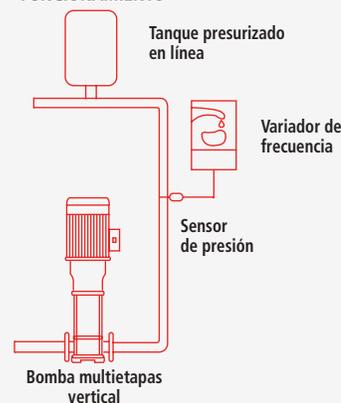
- Impulsores y difusores en acero inoxidable 304
- Camisa en acero inoxidable y eje en acero inoxidable 304
- Sello mecánico tipo cartucho de fácil mantenimiento
- Tornillo de purga de aire en acero inoxidable 304
- Conexiones tipo brida DIN
- Rango de temperatura de líquido -20 °C a 120 °C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, aislamiento clase F (para alta ten)
- Servicio continuo y enfriado por aire

### Aplicaciones

Sistemas de presión (presión constante e hidroneumáticos)  
 Irrigación  
 Sistemas de agua potable  
 Rebombeo  
 Aire acondicionado (HVAC)  
 Trenes de filtración  
 Edificios, escuelas, plazas comerciales, hoteles, etc.



### FUNCIONAMIENTO



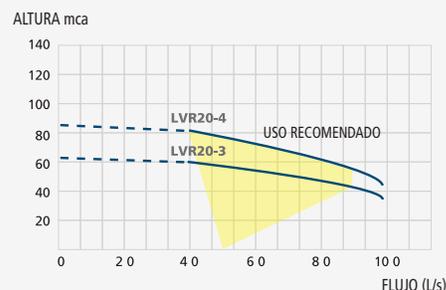
SERIE LVR20	10 HP	7.5 HP
CÓDIGO	619092	619091
MODELO	LVR20-4	LVR20-3
CONSUMO	7.5 kW	5.5 kW
TENSIÓN / FRECUENCIA	3F, 220 V~ - 460 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	570 L/min	
CARGA MÁXIMA	81 m	60 m
NÚMERO DE IMPULSORES	4	3
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" (DN 50)	
DIMENSIONES	1100 mm x 310 mm x 430 mm	860 mm x 310 mm x 360 mm
PESO	79 kg	67 kg
CAJA	1	

SERIE LVR15	15 HP	10 HP	7.5 HP	5.5 HP
CÓDIGO	619090	619089	619088	619087
MODELO	LVR15-6	LVR15-5	LVR15-4	LVR15-3
CONSUMO	11 kW	7.5 kW	5.5 kW	4 kW
TENSIÓN / FRECUENCIA	3F, 220 V~ - 460 V~ / 60 Hz			
FLUJO MÁXIMO	450 L/min			
CARGA MÁXIMA	120 m	96 m	80 m	60 m
NÚMERO DE IMPULSORES	6	5	4	3
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" (DN 50)			
DIMENSIONES	1100 mm x 310 mm x 430 mm	900 mm x 310 mm x 360 mm	860 mm x 310 mm x 360 mm	
PESO	82 kg	75 kg	63 kg	61 kg
CAJA	1			

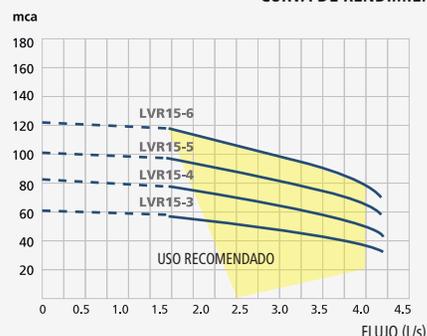
SERIE LVR10	7.5 HP	5.5 HP	4 HP	3 HP
CÓDIGO	619086	619085	619084	619083
MODELO	LVR10-8	LVR10-6	LVR10-5	LVR10-3
CONSUMO	5.5 kW	4 kW	3 kW	2.2 kW
TENSIÓN / FRECUENCIA	3F, 220 V~ - 460 V~ / 60 Hz			
FLUJO MÁXIMO	250 L/min			
CARGA MÁXIMA	120 m	90 m	75 m	45 m
NÚMERO DE IMPULSORES	8	6	5	3
SUCCIÓN / DESCARGA	1 1/2" x 1 1/2" (DN 40)			
DIMENSIONES	950 mm x 310 mm x 340 mm	860 mm x 300 mm x 340 mm	700 mm x 300 mm x 340 mm	
PESO	65 kg	57 kg	56 kg	44 kg
CAJA	1			

SERIE LVR2	4 HP	3 HP
CÓDIGO	619082	619081
MODELO	LVR2-15	LVR2-11
CONSUMO	3 kW	2.2 kW
TENSIÓN / FRECUENCIA	3F, 220 V~ - 460 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	70 L/min	
CARGA MÁXIMA	207 m	151 m
NÚMERO DE IMPULSORES	15	11
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" (DN 25)	
DIMENSIONES	890 mm x 270 mm x 330 mm	750 mm x 250 mm x 310 mm
PESO	46 kg	36 kg
CAJA	1	

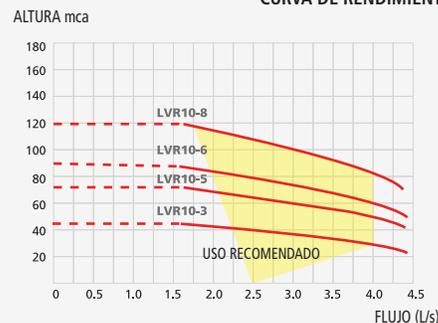
### CURVA DE RENDIMIENTO



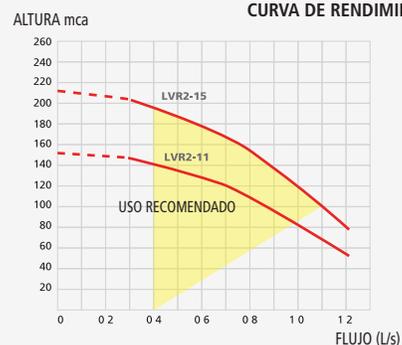
### CURVA DE RENDIMIENTO



### CURVA DE RENDIMIENTO



### CURVA DE RENDIMIENTO

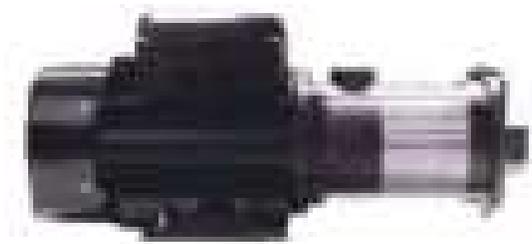


## Multietapas horizontales

- Eje en acero inoxidable 304
- Impulsores y difusores en acero inoxidable 304
- Temperatura máxima de líquido 85 °C
- Incluyen protección térmica (modelos monofásicos)
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, aislamiento clase F (para alta temperatura)
- Servicio continuo y enfriado por aire

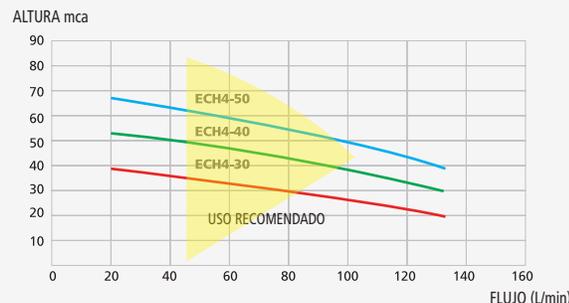


IP55



### CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



Ideales para sistemas de presión, riego y suministro de agua a viviendas

	2 HP		1.5 HP		1 HP	
CÓDIGO	619079	619080	619077	619078	619075	619076
MODELO	ECHm4-50	ECH4-50	ECHm4-40	ECH4-40	ECHm4-30	ECH4-30
CONSUMO	1500 W		1100 W		750 W	
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 220 V~ / 60 Hz	3F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 220 V~ / 60 Hz	3F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 220 V~ / 60 Hz	3F, 220 V~ / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	120 L/min					
CARGA MÁXIMA	70 m		55 m		40 m	
NÚMERO DE IMPULSORES	5		4		3	
SUCCIÓN / DESCARGA	1 1/4" x 1" FNPT					
DIMENSIONES	400 mm x 185 mm x 240 mm					
PESO	15.1 kg		14.6 kg		15.2 kg	
CAJA	1		1		1	

## BOMBAS SUMERGIBLES

### Sumergibles para agua limpia-cisterna

- Switch tipo flotador
- Velocidad: 3600 r.p.m.
- Cable de alimentación 10 m, incluye clavija
- Camisa en acero inoxidable 304



Motor de trabajo continuo



CONSULTA VIDEO



IPX8



18 MESES GARANTÍA

Capacitor para mayor potencia al arranque

Impulsor y difusor en polímero de alta resistencia

Balero metálico

Flecha balanceada



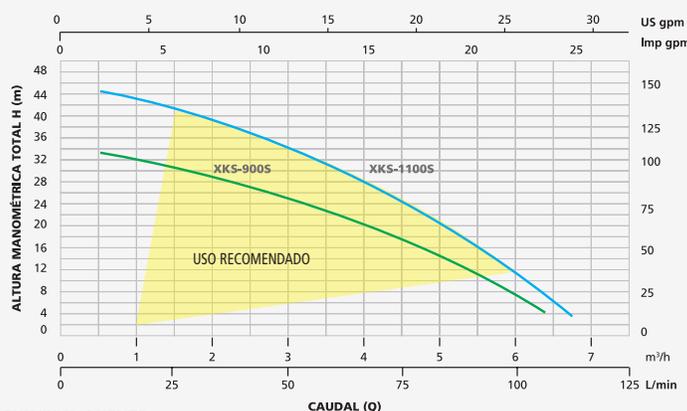
1.5 HP

1.2 HP

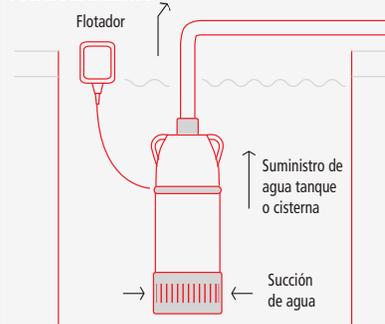
CÓDIGO	618451	618450
MODELO	XKS-1100S	XKS-900S
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 120 V ~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	110 L/min	
CARGA MÁXIMA	45 m	36 m
INMERSIÓN MÁXIMA	8 m	
DESCARGA	1" FNPT	
DIMENSIONES	245 mm x 190 mm x 480 mm	245 mm x 190 mm x 455 mm
PESO	11 kg	9.9 kg
CAJA	1	1

### CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



### FUNCIONAMIENTO



- XKS-900S
- XKS-1100S

- ON/OFF automático, gracias al switch tipo flotador
- Para agua limpia, impulsor cerrado
- Motor de trabajo continuo

Ideal para uso en cisternas, sistemas de riego, fuentes, etc.

# BOMBAS SUMERGIBLES

## Sumergibles para agua turbia, baja carga

- Para uso liviano
- Fabricada en plástico de alta resistencia
- Paso de sólidos 30 mm, impulsor semiabierto
- Velocidad: 3450 r.p.m.

ON/OFF automático, gracias al switch tipo flotador

Para agua limpia y turbia

Capacitor para mayor potencia al arranque

Balero metálico



PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

IPX8

USA 1939

CONSULTA VIDEO

Incluye adaptador para manguera

Base de succión

Switch tipo flotador

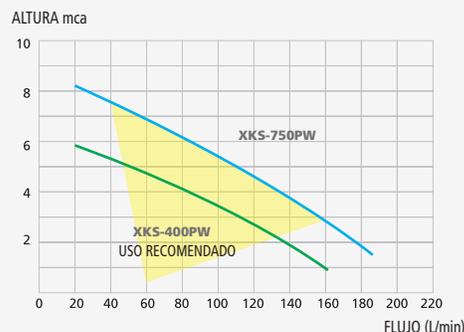
1 HP

1/2 HP

CÓDIGO	616831	616830
MODELO	XKS-750PW	XKS-400PW
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	225 L/min	150 L/min
CARGA MÁXIMA	8 m	5 m
INMERSIÓN MÁXIMA	7 m	4 m
PASO DE SÓLIDOS	1/4"	
DESCARGA	1" FNPT	
DIMENSIONES	200 mm x 150 mm x 300 mm	200 mm x 150 mm x 300 mm
PESO	6.5 kg	5 kg
CAJA	1	1

## CURVA DE RENDIMIENTO

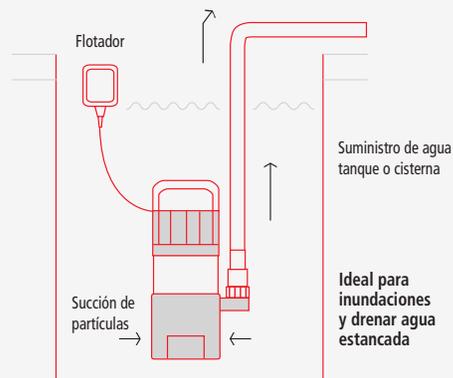
Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



## FUNCIONAMIENTO

XKS-400PW

XKS-750PW



## Sumergibles para agua turbia, alta carga

- Automática, incluye switch tipo flotador
- Cuerpo en aluminio fundido
- Impulsor en plástico de alta resistencia
- Temperatura máxima de líquido 35 °C
- Incluye protección térmica
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Cable de alimentación: 8 m

ON/OFF automático, gracias al switch tipo flotador

Para agua limpia y turbia

Capacitor para mayor potencia al arranque

Balero metálico



PRODUCTO GARANTIZADO  
18 MESES

IP68

USA 1939

CONSULTA VIDEO

Incluye adaptador para manguera

Base de succión

Base de succión

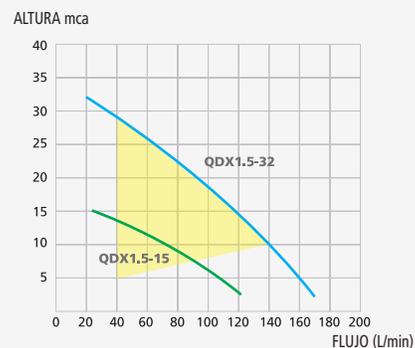
1 HP

0.5 HP

CÓDIGO	619289	619288
MODELO	QDX1.5-32-0.75LA	QDX1.5-15-0.37LA
CONSUMO	750 W	370 W
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	175 L/min	120 L/min
CARGA MÁXIMA	32.5 m	16 m
INMERSIÓN MÁXIMA	5 m	
PASO DE SÓLIDOS	1/4"	
DESCARGA	1 NPT	
DIMENSIONES	435 mm x 250 mm x 235 mm	392 mm x 224 mm x 190 mm
PESO	16.5 kg	11.5 kg
CAJA	1	1

## CURVA DE RENDIMIENTO

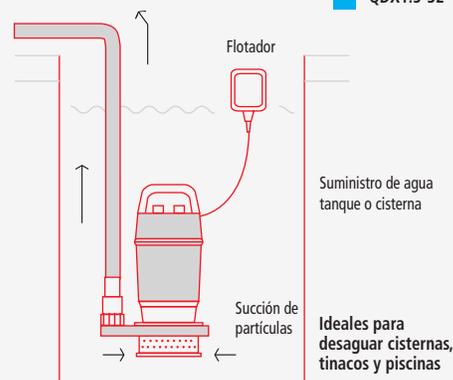
Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



## FUNCIONAMIENTO

QDX1.5-15

QDX1.5-32



## Sumergibles para aguas residuales

- Ideales para plantas de tratamiento, fosas sépticas, cárcamos de tormenta
- Altamente robustas (hierro fundido ASTM-48, clase 30)
- Flecha en acero inoxidable

Flotador para lodos ideal para cárcamos y plantas de tratamiento.  
Cód. 618753, pág. 129



- Impulsores en hierro fundido ASTM-48
- Sello mecánico de carbón-carburo de silicio
- Para aguas residuales



1 HP



Brida en 2"

1 HP



0.5 HP



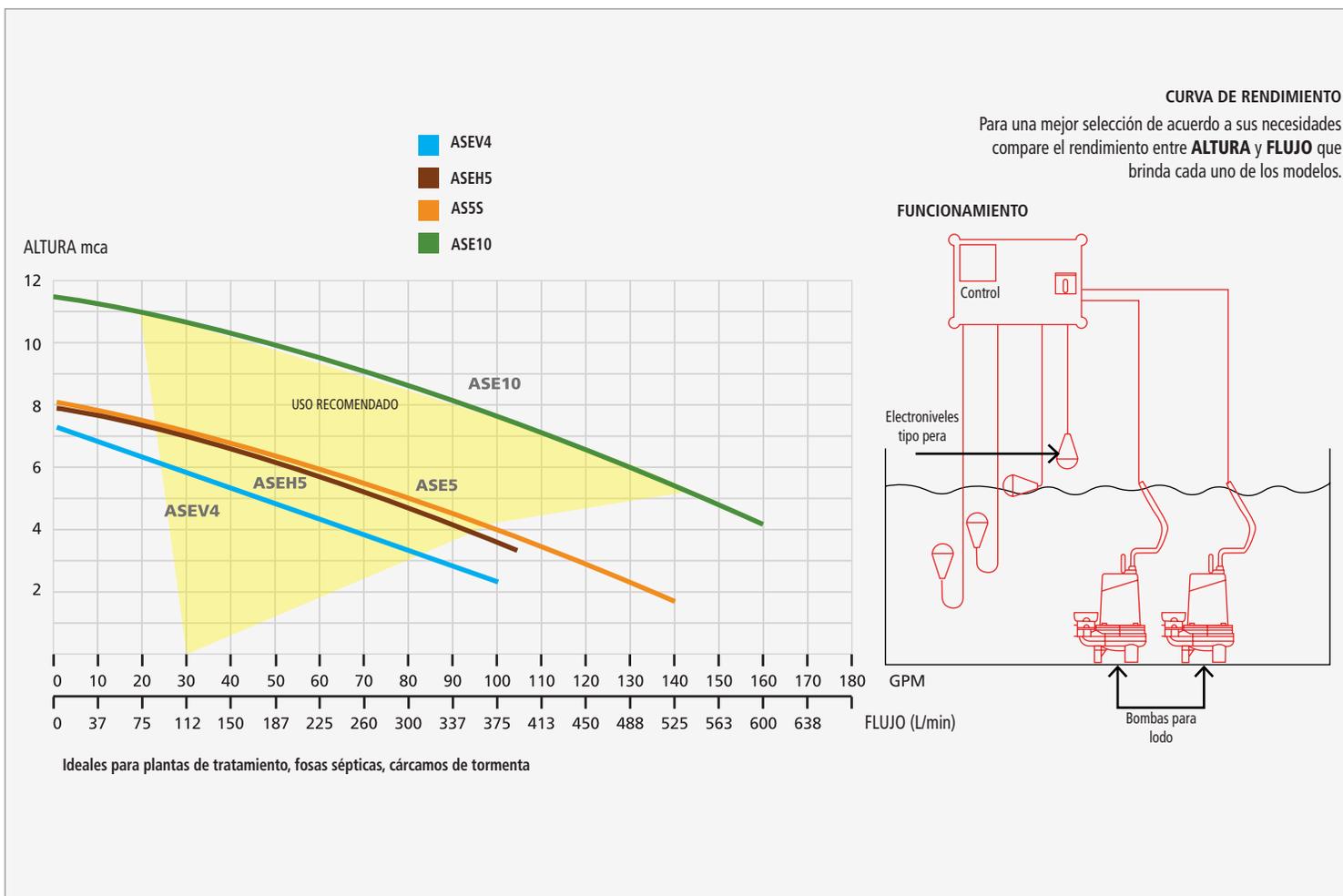
Switich tipo flotador

0.5 HP



0.4 HP

CÓDIGO	619040	619039	619038	619037	619036
MODELO	ASE1034	ASE1024	ASE524	ASEH514T	ASEV412T
TENSIÓN / FRECUENCIA	3F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 115 V~ / 60 Hz	1F, 115 V~ / 60 Hz
AMPERAJE NOMINAL	5.5 A	9.5 A	6 A	12 A	10.2 A
VELOCIDAD	1750 r.p.m.	1750 r.p.m.	1750 r.p.m.	1750 r.p.m.	3500 r.p.m.
OPERACIÓN	Manual	Manual	Manual	Automática	Automática
FLUJO MÁXIMO	730 L/min	730 L/min	550 L/min	450 L/min	320 L/min
CARGA MÁXIMA	11.5 m	11.5 m	8 m	8 m	7.4 m
INMERSIÓN MÁXIMA	8 m	8 m	5 m	5 m	5 m
DESCARGA	3" FNPT			2" FNPT	
TIPO DE IMPULSOR	Abierto de doble álabe				Vórtex de 9 álabes
DIMENSIONES	390 mm x 280 mm x 570 mm	390 mm x 280 mm x 570 mm	390 mm x 280 mm x 570 mm	330 mm x 265 mm x 445 mm	200 mm x 270 mm x 440 mm
PESO	44.5 kg	44.5 kg	30.5 kg	20.5 kg	15.2 kg
CAJA	1	1	1	1	1



# BOMBAS SUMERGIBLES

## Sumergibles tipo bala para agua limpia

- Aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Uso para agua limpia, impulsor cerrado
- Velocidad 3600 r.p.m
- Motor sumergible de alta tecnología y uso continuo
- Camisa de motor y bomba en acero inoxidable 304

 Capacitor para mayor potencia al arranque

 Impulsor y difusores en polímero de alta resistencia

 Balero metálico

 Flecha balanceada

 Motor de trabajo continuo

Bomba multietapas



Motor sumergible



Incluye caja de control de encendido



CONSULTA VIDEO

	2.5 HP	2.5 HP	2 HP
CÓDIGO	618456	618457	618455
MODELO	 4XRm5/11	 4XR5/11	 4XRm5/8
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 220 V~ / 60 Hz	3F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 127 V~ / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	120 L/min	120 L/min	120 L/min
CARGA MÁXIMA	113 m	113 m	83 m
INMERSIÓN MÁXIMA	80 m	80 m	80 m
DESCARGA	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
DIMENSIONES	1250 mm x 180 mm x 100 mm	1000 mm x 130 mm x 100 mm	1100 mm x 180 mm x 100 mm
PESO	10.1 kg	10.1 kg	6.7 kg
CAJA	1	2	1

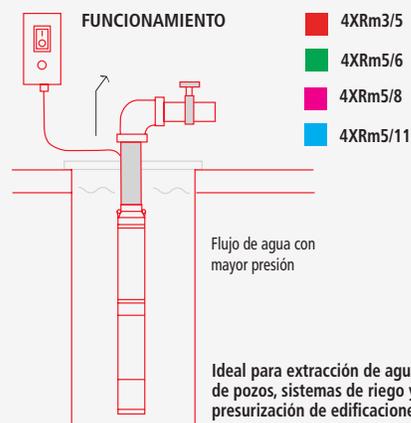
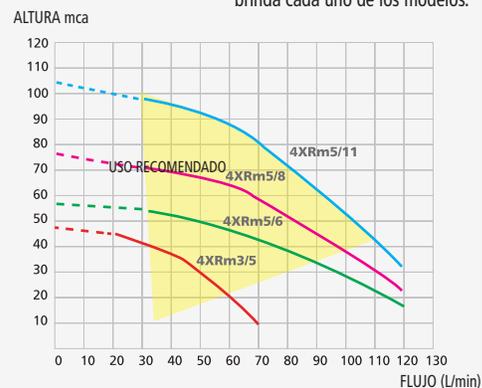


	1.5 HP	1 HP
CÓDIGO	618454	618453
MODELO	 4XRm5/6	 4XRm3/5
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	1F, 127 V~ / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	120 L/min	70 L/min
CARGA MÁXIMA	62 m	51 m
INMERSIÓN MÁXIMA	50 m	40 m
DESCARGA	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
DIMENSIONES	1000 mm x 180 mm x 100 mm	900 mm x 180 mm x 100 mm
PESO	10.1 kg	6.7 kg
CAJA	1	1



### CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre ALTURA y FLUJO que brinda cada uno de los modelos.



## Sumergibles tipo bala Dominator para agua limpia

- Aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Velocidad 3550 r.p.m
- Cuerpo de acero inoxidable AISI 304
- Cámara de conexión de cables totalmente aisladas
- Incluye protección térmica

**PENTAIR**  
FLOTEC



IP68



Impulsor de termoplástico de alta resistencia

Rodamiento de NYLATRON autolubricante

Motor de trabajo continuo

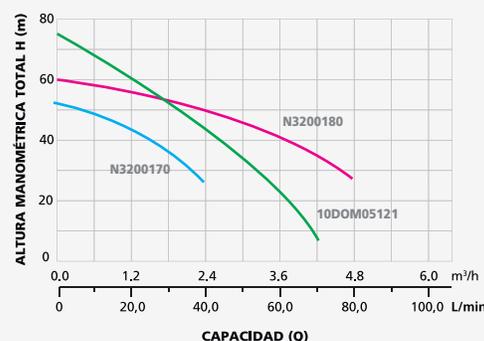
Totalmete silenciosas



	1 HP	0.75 HP	0.5 HP
<b>CÓDIGO</b>	<b>619997</b>	<b>619996</b>	<b>619995</b>
<b>MODELO</b>	N3200180	N3200170	10DOM05121
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 115 V~ / 60 Hz	1F, 115 V~ / 60 Hz	1F, 115 V~ / 60 Hz
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>110 L/min</b>	<b>40 L/min</b>	<b>70 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>57 m</b>	<b>50 m</b>	<b>75 m</b>
<b>INMERSIÓN MÁXIMA</b>	17 m	17 m	13 m
<b>DESCARGA</b>	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
<b>DIMENSIONES</b>	685 mm x 152 mm x 152 mm	280 mm x 180 mm x 240 mm	340 mm x 170 mm x 202 mm
<b>PESO</b>	10.8 kg	10.4 kg	7.7 kg
<b>CAJA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

### CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



### FUNCIONAMIENTO



## Sumergibles tipo bala Dominator para agua limpia

**NUEVO**

- Aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Velocidad 3550 r.p.m
- Cuerpo de acero inoxidable AISI 304
- Cámara de conexión de cables totalmente aisladas
- Incluye protección térmica

**PENTAIR**  
FLOTEC



IP68



Impulsor de termoplástico de alta resistencia

Rodamiento de NYLATRON autolubricante

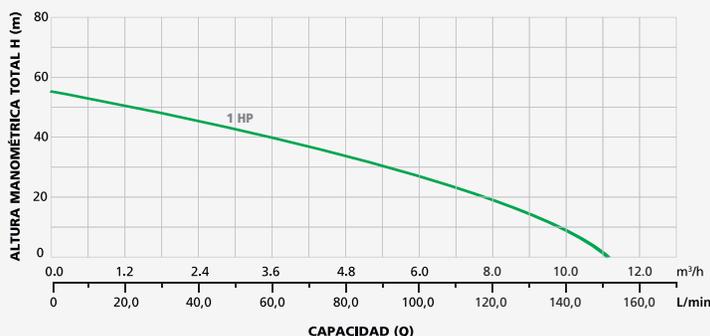
Motor de trabajo continuo

Totalmete silenciosas

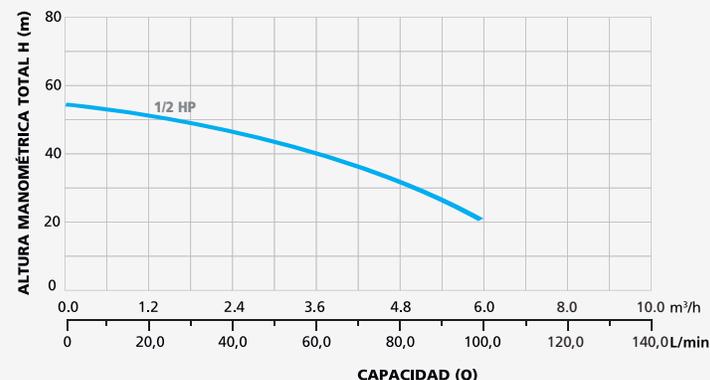


	1/2 HP	1 HP
<b>CÓDIGO</b>	<b>664633</b>	<b>664634</b>
<b>MODELO</b>	20DOM05121	30DOM10221
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 115 V~ / 60 Hz	1F, 230 V~ / 60 Hz
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>100 L/min</b>	<b>155 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>55 m</b>	<b>55 m</b>
<b>INMERSIÓN MÁXIMA</b>	13 m	17 m
<b>DESCARGA</b>	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
<b>DIMENSIONES</b>	660 mm x 150 mm x 150 mm	500 mm x 250 mm x 270 mm
<b>PESO</b>	7.7 kg	10.8 Kg
<b>CAJA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

### CURVA DE RENDIMIENTO: 30 GPM



### CURVA DE RENDIMIENTO: 20 GPM



# BOMBAS SUMERGIBLES

## Sumergible híbrida

- Funciona con corriente alterna y continua
- Uso recomendado con paneles solares IUSASOL
- Aplicaciones agrícolas, ganaderas y construcción
- Ahorro energético, incluye variador de frecuencia
- Protección inteligente para trabajo en seco
- Fabricada totalmente en acero inoxidable 304
- Tecnología MPPT (modifica la velocidad del motor dependiendo la intensidad de irradiación solar, en tiempo real y sin pausas)
- Protección por sobrecarga y caída de fase

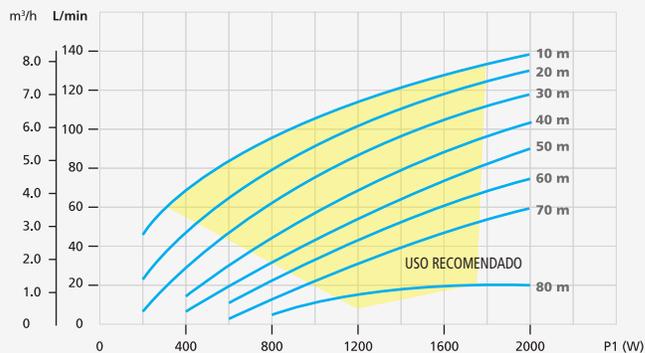


- Impulsores y difusores en acero inoxidable
- Tornillos y componentes en acero AISI304
- Motor de alta tecnología híbrido CA/CD
- Encapsulado con imanes permanentes
- Controlador inteligente incorporado
- Puede alimentarse con voltaje de CD o CA
- Tecnología MPPT y DSP
- Detección de parámetros inteligentes
- Funcionamiento en marcha suave



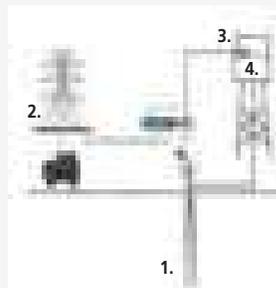
	<b>3.5 HP</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>618749</b>
<b>MODELO</b>	4SP5-8
<b>CONSUMO</b>	2600 W
<b>VOLTAJE CA</b>	1 x 127 V~ - 220 V~ / 60 Hz
<b>VOLTAJE CD</b>	60 V == a 300 V ==
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>170 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>90 m</b>
<b>PUNTO EFICIENCIA</b>	85 L/min @ 54 m con 2000 W
<b>INMERSIÓN MÁXIMA</b>	40 m
<b>DESCARGA</b>	1.5" FNPT
<b>TEMPERATURA MÁXIMA LÍQUIDO</b>	35 °C
<b>DIMENSIONES</b>	1300 mm x 160 mm x 160 mm
<b>PESO</b>	20 kg
<b>CAJA</b>	1

## CURVA DE RENDIMIENTO



## SISTEMA HÍBRIDO

Instalación corriente alterna (CA)



Instalación corriente directa (CD)



- Bomba serie 4SP
- Suministro de red eléctrica o generadores
- Tanque de almacenamiento
- Interruptor tipo flotador

- Bomba serie 4SP
- Paneles fotovoltaicos o baterías
- Tanque de almacenamiento
- Interruptor tipo flotador

## Kit bomba sumergible

- Útil para drenaje de emergencia y transferencia de agua diaria
- Cuerpo en acero inoxidable resistente a la corrosión
- Temperatura de líquido 25 °C

### NUEVO Bomba sumergible de desagüe



- Útil para drenar desagües domésticos
- Carcasa termoplástica resistente a la corrosión
- Carcasa del motor de zinc: Disipa el calor rápidamente
- Impulsores en acero inoxidable 304
- Tornillería y herrajes en acero inoxidable
- Interruptor superpuesto para una operación automática o manual



Motor de trabajo continuo



	<b>4/10 HP</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>664631</b>
<b>MODELO</b>	FPOS2600RP
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 115 V~/ 60 Hz
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>1817 L/h</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>6 m</b>
<b>INMERSIÓN MÁXIMA</b>	5 m
<b>DESCARGA</b>	1" NPT
<b>DIMENSIONES</b>	330 mm x 330 mm x 280 mm
<b>PESO</b>	23.2 kg
<b>CAJA</b>	1

### NUEVO Bomba sumergible para cascada



- Útil para aplicaciones en estanque y cascadas de jardín
- Cuerpo en acero inoxidable resistente a la corrosión
- Eje en acero inoxidable 304
- Impulsores en acero inoxidable 304
- Temperatura de líquido 38 °C
- Motor libre de aceites (eguro para peces y plantas)



Motor de trabajo continuo



	<b>4/10 HP</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>664629</b>
<b>MODELO</b>	FPOS3000X
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 115 V~/ 60 Hz
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>47 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>7.6 m</b>
<b>INMERSIÓN MÁXIMA</b>	5 m
<b>DESCARGA</b>	1 1/4" NPT
<b>DIMENSIONES</b>	170 mm x 170 mm x 310 mm
<b>PESO</b>	4 kg
<b>CAJA</b>	1

## Interruptores tipo flotador IUSA-MAC3

- Robustos y confiables
- Aplicaciones para control de motobombas ON/OFF
- Vaciado y/o llenado de depósitos de agua
- Protegen contra el funcionamiento en seco
- Calidad italiana



IP68



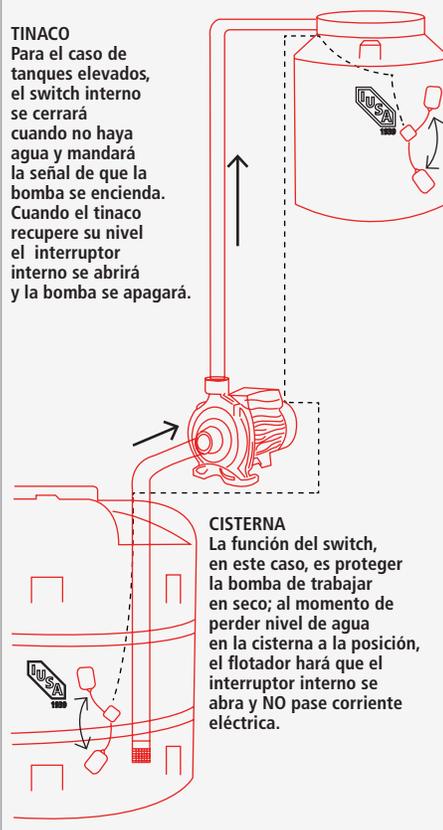
PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

CÓDIGO	618751	618752	618753
MODELO	IUSA FLO	Mac 3	Mac 5
BOMBAS RECOMENDAS	Sumergibles y Superficiales	Sumergibles y Superficiales	Sumergibles para lodos
APLICACIÓN	Tinacos	Cisternas	Lodos - Tratamiento
TENSIÓN	127 V~ - 220 V~		
LONGITUD DEL CABLE	2 m	5 m	10 m
OPERACIÓN	NC/NO	NC/NO	NO
TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO	0 °C - 50 °C		
DIMENSIONES	85 mm x 50 mm x 136 mm	110 mm x 60 mm x 155 mm	120 mm x 120 mm x 225 mm
PESO	200 g	300 g	1100 g
CAJA	1	1	1

### FUNCIONAMIENTO

#### TINACO

Para el caso de tanques elevados, el switch interno se cerrará cuando no haya agua y mandará la señal de que la bomba se encienda. Cuando el tinaco recupere su nivel el interruptor interno se abrirá y la bomba se apagará.



**CISTERNA**  
La función del switch, en este caso, es proteger la bomba de trabajar en seco; al momento de perder nivel de agua en la cisterna a la posición, el flotador hará que el interruptor interno se abra y NO pase corriente eléctrica.

## Presostatos (switch de presión)

- Ideal para uso en hidroneumáticos
- Aplicaciones para control de motobombas
- Para alta y baja presión
- Calidad italiana



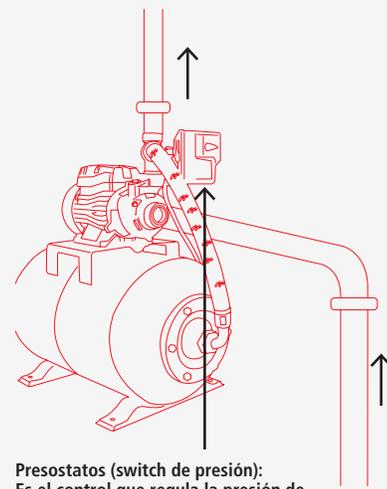
IP44

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

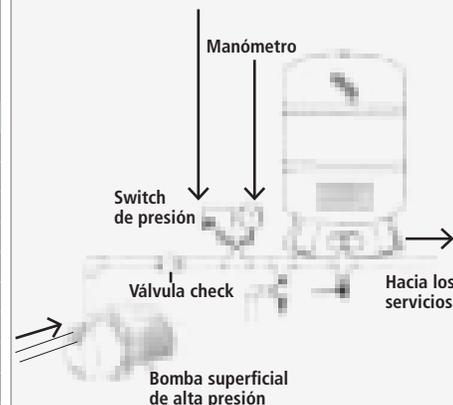


CÓDIGO	619502	619503	619504
CALIBRACIÓN	20 - 40 psi	30 - 50 psi	40 - 60 psi
MONTAJE	En la tubería		
T. DE FUNCIONAMIENTO	0 °C - 50 °C		
CONEXIÓN	1/4" NPT Hembra		
CORRIENTE NOMINAL	16 A - 25 A		
ALIMENTACIÓN	117 / 230 / 440 V 50 - 60 Hz		
HOMOLOGACIÓN	CE		
DIMENSIONES	112 mm x 105 mm x 55 mm		
PESO	0.37 kg		
CAJA	1		

### FUNCIONAMIENTO

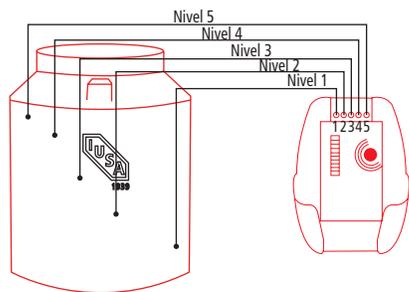


**Presostatos (switch de presión):**  
Es el control que regula la presión de arranque y paro. Los principales rangos son: 20 - 40 psi, 30 - 50 psi y 40 - 60 psi.



## Señalizador visual de nivel

- Permite ver el nivel en tanques de almacenamiento
- Funcionamiento basado en el principio de sonda
- Fácil instalación para soporte de fijación sobre pared
- Indicadores tipo LED



CÓDIGO	618754
MODELO	Mac Nivel
APLICACIÓN	Depósitos de agua
BATERÍA	9 V~
OPERACIÓN	Sonda (conductor)
TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO	0 °C - 50 °C
DIMENSIONES	110 mm x 30 mm x 80 mm
PESO	70 g
CAJA	1

## Sensor de presión

- Medición de presión en líneas hidráulicas
- Uso externo
- Medición exacta
- Calidad y tecnología italiana



CÓDIGO	619126
MODELO	SENPRESS
APLICACIÓN	Sistemas de presión
RANGO DE PRESIÓN	0 - 145 psi (10 bar)
CONEXIÓN	1/4"
ALIMENTACIÓN	10 V~ - 30 V~
SALIDA	4 mA - 20 mA
LARGO CABLE	3 m
PRECISIÓN	(+/-) 1%
TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO	0 °C - 85 °C
MATERIAL	Acero inoxidable
DIMENSIONES	80 mm x 50 mm x 50 mm
PESO	0.145 kg (sin cable)
CAJA	1

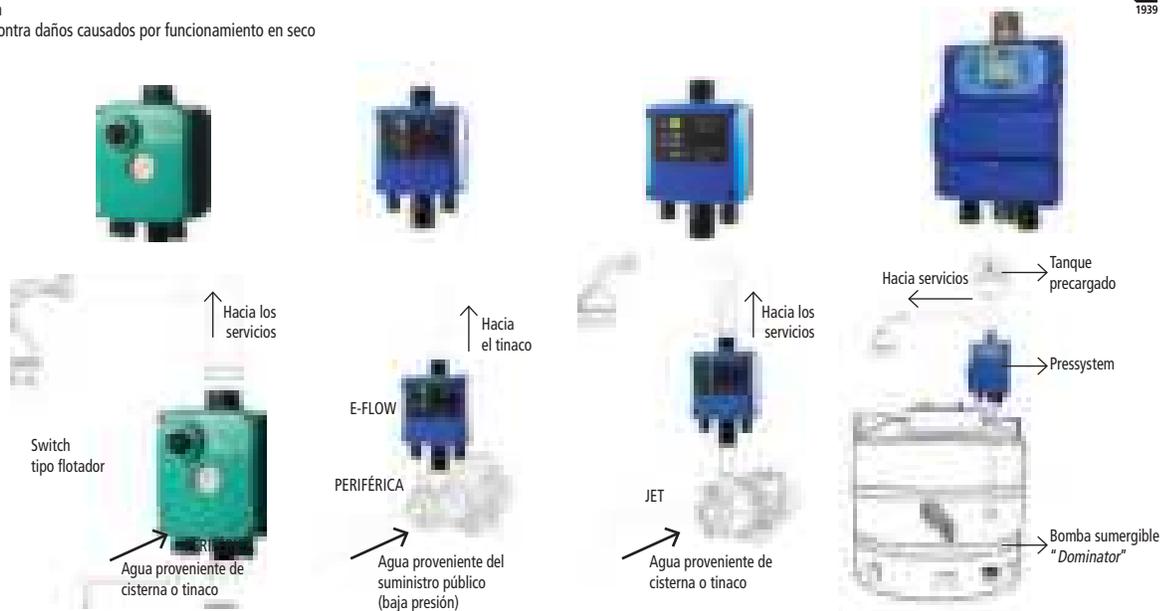
## Controles de presión IUSA-MAC3

- Fácil instalación
- Encendido automático al detectar flujo de agua
- Incluye sensor de flujo que protege la bomba contra daños causados por funcionamiento en seco
- Para bombas de 1/2 HP hasta 1.5 HP
- Aplicaciones residenciales
- Controles automáticos y compactos
- Calidad italiana



! Consulta con tu vendedor la combinación ideal para tu sistema.

Aumenta la presión en la línea



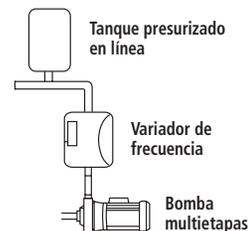
CÓDIGO	618755	618756	618757	618758
MODELO	Super Simplex	E-flow	E-control	PresSystem
BOMBAS RECOMENDAS	Periféricas / Centrífugas	Periféricas	Jets / Multietapas	Alta presión: sumergibles, pozo y superficiales
APLICACIÓN	Presión	Red-Tinaco	Presión	Presión / Riego / Pozos
TENSIÓN / FRECUENCIA ALIMENTACIÓN	127 V~ / 60 Hz	127 V~ / 60 Hz	127 V~ / 60 Hz	127 V~ - 220 V~ / 60 Hz
TENSIÓN / FRECUENCIA DE BOMBA	127 V~ / 60 Hz	127 V~ / 60 Hz	127 V~ / 60 Hz	127 V~ - 220 V~ / 60 Hz
AMPERAJE MÁXIMO	15 A	15 A	15 A	12 A
PRESIÓN DE SERVICIO	20 -110 psi	-	20 -110 psi	20 -110 psi
PRESIÓN DE REINICIO	10 - 30 psi	-	10 - 30 psi	10 - 110 psi
CONEXIÓN	1" x 1" MNPT	1" x 1" MNPT	1" x 1" MNPT	1" x 1" MNPT
TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C
PROTECCIÓN	IP54	IP65	IP65	IP65
DIMENSIONES	250 mm x 155 mm x 450 mm	120 mm x 100 mm x 200 mm	220 mm x 120 mm x 200 mm	170 mm x 82 mm x 230 mm
PESO	0.9 kg	0.8 kg	0.9 kg	1.1 kg
CAJA	1	1	1	1

## Variadores de frecuencia e-power solar

- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones residenciales, riego y pequeños comercios
- Enfriados por agua
- Alto ahorro energético
- Compactos y robustos
- Protección marcha en seco y golpe de ariete
- Trabajan con bombas de superficie y sumergibles

### Incluye

Protecciones por bajo y alto voltaje, sobrecarga y cortocircuito



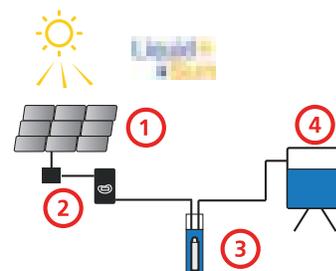
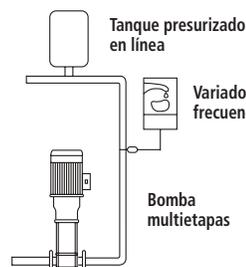
CÓDIGO	619115	CÓDIGO	619112	619113	619114
MODELO	e-POWER SOLAR	MODELO	e-MM08 STD	e-MT10 STD	e-MT10 STD
ALIMENTACIÓN DE VARIADOR	180 - 400 V ~	ALIMENTACIÓN DE VARIADOR	1F, 220 V ~	1F, 220 V ~	1F, 110 V ~
ALIMENTACIÓN BOMBA	3F, 110 V ~ - 220 V ~	ALIMENTACIÓN BOMBA	1F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~
CORRIENTE DE OPERACIÓN	<b>10 A</b>	CORRIENTE DE OPERACIÓN	8 A	10 A	8 A
MONTAJE	En línea (tubería)	<b>POTENCIA MÁXIMA BOMBA</b>	<b>1.1 kW (1.5 HP)</b>	<b>2.2 kW (3 HP)</b>	<b>1.5 kW (2 HP)</b>
DIMENSIONES	330 mm x 200 mm x 150 mm	MONTAJE	En línea (tubería)		
PESO	2 kg	DIMENSIONES	330 mm x 200 mm x 150 mm		
CAJA	<b>1</b>	PESO	2 kg		
		CAJA	<b>1</b>		

## Variadores de frecuencia hydro-controller

- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones comerciales, edificios, hoteles e industria
- Enfriados por aire
- Control por Internet a través de conexión Wifi HelpDesk
- Wifi como soporte postventa
- Tecnología CANBUS para controlar hasta 8 bombas
- Alto ahorro energético
- Interfaz amigable (fácil instalación)
- Protección marcha en seco por Cos Φ y golpe de ariete
- Dirigido a bombas de 0.5 HP hasta 7.5 HP
- Trabaja con bombas superficiales y sumergibles

### Incluye

Protecciones por bajo y alto voltaje, sobrecarga y cortocircuito



- 1 Paneles
- 2 HYDRO - CONTROLLER
- 3 Bomba sumergible o superficial
- 4 Depósito

CÓDIGO	619121	619120	619119	619118	619117	619116
MODELO	HCA-TT25 ADV	HCA-TT18 ADV	HCA-TT15 ADV	HCA-TT11 ADV	HCA-MT10 ADV	HCA-MM12 ADV
ALIMENTACIÓN DE VARIADOR	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	1F, 220 V ~	1F, 220 V ~
ALIMENTACIÓN BOMBA	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	1F, 220 V ~
CORRIENTE DE OPERACIÓN	25 A	18 A	15 A	11 A	10 A	12 A
<b>POTENCIA MÁXIMA BOMBA</b>	<b>5.5 kW (7.5 HP)</b>	<b>4 kW (5.5 HP)</b>	<b>3 kW (4 HP)</b>	<b>2.2 kW (3 HP)</b>	<b>2.2 kW (3 HP)</b>	<b>1.6 kW (2 HP)</b>
MONTAJE	En pared (con transductor)					
DIMENSIONES	400 mm x 280 mm x 250 mm				400 mm x 260 mm x 190 mm	
PESO	12 kg				6 kg	
CAJA	<b>1</b>					

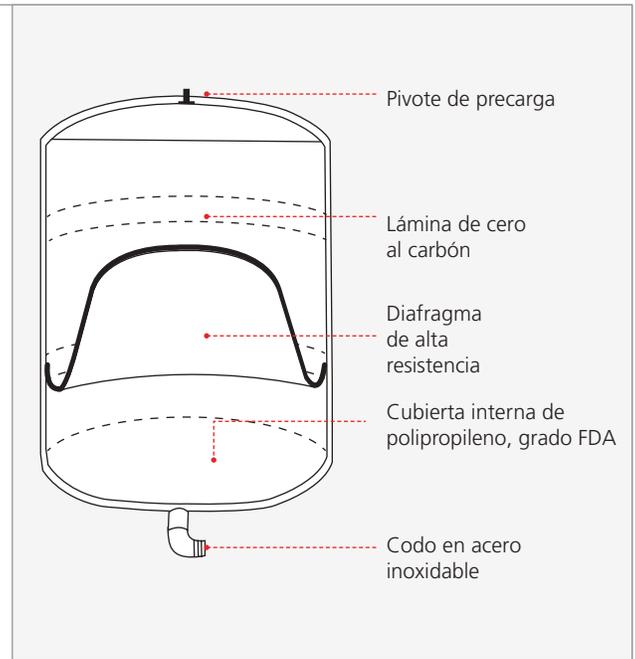
### HYDRO SOLAR PARA PANELES SOLARES

CÓDIGO	619122	619123	619124	619125
VOLTAJE DE ENTRADA CC	150 V ~ - 650 V ~			
VOLTAJE DE SALIDA CA	3F, 220 V ~			
CAJA	<b>1</b>			

# TANQUES PRESURIZADOS

## Tanques presurizados *in line*

- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones residenciales y comerciales
- Diafragma de caucho y butilo de alto rendimiento
- Alta presión de trabajo
- Cuerpo exterior de lámina en acero al carbón
- Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- Alta resistencia a la intemperie
- Codo en acero inoxidable 304



## NITRÓGENO

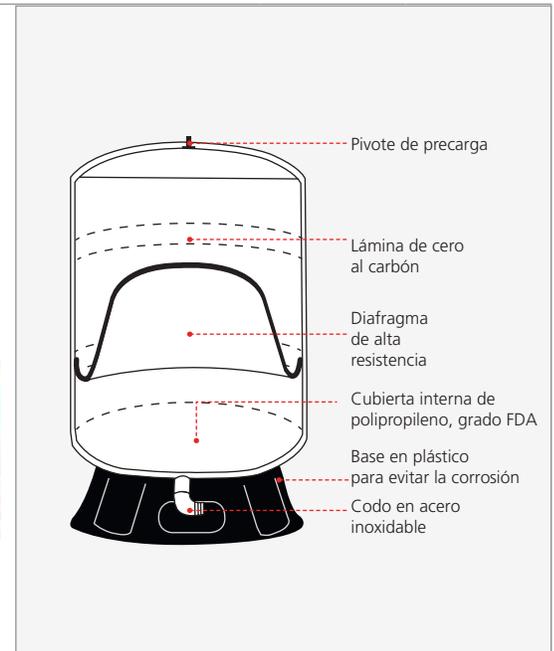
### PRECARGADO

- Cero o poca recarga.
- No hay cambio de presión debido a cambio de temperatura.
- Menos arranques de bomba = ahorro en energía + alarga la vida de la bomba.

CÓDIGO	619027	619026	619025
MODELO	ARO-246I-B10	ARO-1232I-B10	ARO-305I-B10
PRESIÓN DE PRECARGA		30 psi (2 bar)	
TEMPERATURA MÁXIMA OPERACIONAL		93 °C (200 °F)	
CONEXIÓN		1" FNTF	
VOLUMEN	6 gal (24 L)	3.2 gal (12 L)	0.5 gal (3 L)
<b>PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO</b>	<b>150 psi (10 kg/cm²)</b>		
DIMENSIONES	310 mm x 310 mm x 450 mm	235 mm x 235 mm x 400 mm	140 mm x 140 mm x 220 mm
PESO	2.1 kg	1.4 kg	0.5 kg
CAJA	1	1	1

## Tanques presurizados verticales

- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones residenciales y comerciales
- Diafragma de caucho y butilo de alto rendimiento
- Alta presión de trabajo
- Cuerpo exterior de lámina de acero al carbón
- Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- Alta resistencia a la intemperie



CÓDIGO	619035	619034	619033	619032	619031	619030	619029	619028
MODELO	ARO-450120V-B114	ARO-30582V-B114	ARO-23562V-B114	ARO-16044V-B114	ARO-12032V-B10	ARO-10025V-B10	ARO-8020V-B10	ARO-5814V-B10
PRESIÓN DE PRECARGA	30 psi (2 bar)							
TEMPERATURA MÁXIMA OPERACIONAL	93 °C (200 °F)							
CONEXIÓN	1 1/4" FNTF				1" FNTF			
VOLUMEN	119 gal (450 L)	82 gal (305 L)	62 gal (235 L)	44 gal (160 L)	32 gal (120 L)	25 gal (100 L)	20 gal (80 L)	14 gal (58 L)
<b>PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO</b>	<b>150 psi (10 kg/cm²)</b>							
DIMENSIONES	690 mm x 690 mm x 1450 mm	560 mm x 560 mm x 1480 mm	560 mm x 560 mm x 1190 mm	560 mm x 560 mm x 900 mm	400 mm x 400 mm x 1150 mm	400 mm x 400 mm x 800 mm	400 mm x 400 mm x 980 mm	400 mm x 400 mm x 620 mm
PESO	27 kg	21 kg	16.5 kg	11.6 kg	8.7 kg	7 kg	5.9 kg	4.4 kg
CAJA	1							

## Refacciones para bombas periféricas

	IMAGEN	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PARA
		616733	APm37	Impulsor	616289
		616739	APm60		616290
		616745	APm75		616291
		616734	APm37	Sello mecánico	616289
		616740	APm60		616290
		616746	APm75		616291
		616735	APm37	Ventilador	616289
		616741	APm60		616290
		616747	APm75		616291
	616736	APm37	Capacitor	616289	
	616742	APm60		616290	
	616748	APm75		616291	
	616737	APm37	Caja de terminales	616289	
	616743	APm60		616290	
	616749	APm75		616291	
	616738	APm37	Tabla / clema de terminales	616289	
	616744	APm60		616290	
	616750	APm75		616291	

## Refacciones para bombas centrífugas

	IMAGEN	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PARA
		616751	ACm37	Impulsor	616292
		616758	Acm75		616293
		616752	ACm37	Sello mecánico	616292
		616759	Acm75		616293
		616757	ACm37	Ventilador	616292
		616763	Acm75		616293
		616756	ACm37	Capacitor	616292
		616762	Acm75		616293
		616755	ACm37	Caja de terminales	616292
616761		Acm75	616293		
	616754	ACm37	Tabla / clema de terminales	616292	
	616760	Acm75		616293	

## Refacciones para hidroneumáticos

	IMAGEN	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PARA
		616791	APm37A	Tanque	616298
		616795	AJm75A		616299
		616792	APm37A	Bolsa / Membrana	616298
		616796	AJm75A		616299
		616793	APm37A	Manómetro	616298
		616797	AJm75A		616299
		616794	APm37A	Interruptor de presión	616298
616776		AJm75A	616299		

# REFACCIONES PARA BOMBAS

## Refacciones para bombas jet acero inoxidable

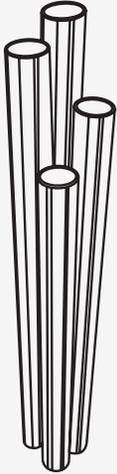
	IMAGEN	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PARA
		616780	AJm45S	Impulsor	618112
		616787	AJm75S		616297
		616781	AJm45S	Sello mecánico	618112
		616788	AJm75S		616297
		616784	AJm45S	Ventilador	618112
		616790	AJm75S		616297
		616783	AJm45S	Capacitor	618112
		616776	AJm75S		616297
		616782	AJm45S	Caja de terminales	618112
		616789	AJm75S		616297
		616778	AJm45S	Venturi	618112
		616785	AJm75S		616297
		616779	AJm45S	Difusor	618112
		616786	AJm75S		616297

## Refacciones para bombas jet hierro

	IMAGEN	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PARA
		616766	AJm45	Impulsor	618107
		616773	AJm75		616295
		616767	AJm45	Sello mecánico	618107
		616774	AJm75		616295
		616770	AJm45	Ventilador	618107
		616777	AJm75		616295
		616769	AJm45	Capacitor	618107
		616776	AJm75		616295
		616768	AJm45	Caja de terminales	618107
		616775	AJm75		616295
		616764	AJm45	Venturi	618107
		616771	AJm75		616295
		616765	AJm45	Difusor	618107
		616772	AJm75		616295

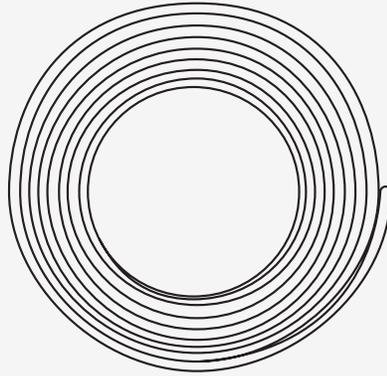
# Plomería





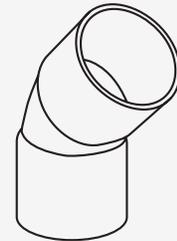
### Tubería rígida

Tramos con presentaciones de 1 m, 3.05 m y 6.10 m, con diámetros de 1/4" a 4"



### Tubería flexible

Rollos con presentaciones de 3 m, 6 m, 15.24 m, 18.29 m y 30.48 m con diámetros de 1/8" a 1 1/8"



### Conexiones

Figuras con diámetros de 1/4" a 4"

---

Sistemas para conducción de agua caliente, agua fría, vapor, gas L.P. , gas natural, gases industriales, gases medicinales, ACR y HVAC.

Tubería y conexión por unión capilar con soldadura blanda y/o dura.

Temperatura máxima de trabajo: 400 °C.

Sistemas certificados por UL para trabajar a 700 psi en aplicaciones de refrigeración.

Todas nuestras tuberías de clasificación ASTM (M, L, K, AC, OXYMED) cumplen con UL y NSF.

Sistemas fabricados bajo estándares nacionales e internacionales NMX, NSF, UL, ASTM, ASME y otras.

---



Vida útil mayor a 100 años



Resistente a la oxidación



Garantía de satisfacción



Calidad mundial



Antimicrobial, evita la formación de virus y bacterias



Plusvalía



Ecológico



El cobre es un material reciclable y amigable con el medio ambiente

## Tubos rígido tipo N **iusacobre**

- Uso doméstico
- Construcción horizontal hasta 3 niveles
- Conducción de agua caliente y fría
- Identificación en tinta **roja**
- Se sugiere uso de soldadura IUSA 50/50



Espesor TIPO N



**NOM**

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
216967	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
216968	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
216969	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	5
217598	1/2" (13 mm)	5/8"	3.05 m	25
217599	3/4" (19 mm)	7/8"	3.05 m	10
217600	1" (25 mm)	1 1/8"	3.05 m	5
267197	1/2" (13 mm)	5/8"	1.00 m	25
267198	3/4" (19 mm)	7/8"	1.00 m	10
267199	1" (25 mm)	1 1/8"	1.00 m	5

## Tubos rígido tipo K **iusacobre**

- Uso industrial para condiciones severas
- Hidráulico, neumático, vapor, gas y vacío
- Identificación en tinta **verde**



Espesor ASTM TIPO K



**NOM**

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
308780	3/8" (10 mm)	1/2"	6.10 m	25
308781	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
308782	5/8" (16 mm)	3/4"	6.10 m	10
308783	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
308784	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	1
329608	1 1/4" (32 mm)	1 3/8"	6.10 m	5
329609	1 1/2" (38 mm)	1 5/8"	6.10 m	5
329610	2" (51 mm)	2 1/8"	6.10 m	1

## Tubos rígidos para refrigeración ACR / HVAC **iusacobre**

- Sistemas de refrigeración y aire acondicionado ACR
- Excelente desempeño en temperaturas criogénicas
- Con tapones de seguridad color **azul**



Espesor ASTM TIPO L

Tipo K sobre pedido



**NOM**

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
312576	1/4" (6 mm)	3/8"	6.10 m	25
312422	3/8" (10 mm)	1/2"	6.10 m	25
312878	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
312555	5/8" (16 mm)	3/4"	6.10 m	15
312889	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
312379	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	5
312383	1 1/4" (32 mm)	1 3/8"	6.10 m	5
312387	1 1/2" (38 mm)	1 5/8"	6.10 m	2
327344	2" (51 mm)	2 1/8"	6.10 m	3
327345	2 1/2" (64 mm)	2 5/8"	6.10 m	2
312539	3" (76 mm)	3 1/8"	6.10 m	1
312795	4" (102 mm)	4 1/8"	6.10 m	1

## Tubos rígido tipo M **iusacobre**

- Uso doméstico, comercial y servicios
- Construcción horizontal y vertical
- Conducción de agua caliente y fría
- Identificación en tinta **roja**
- Se sugiere uso de soldadura IUSA 50/50



Espesor ASTM TIPO M



**NOM**

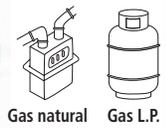
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
308739	1/4" (6 mm)	3/8"	6.10 m	25
308740	3/8" (10 mm)	1/2"	6.10 m	25
308741	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
308742	5/8" (16 mm)	3/4"	6.10 m	10
308743	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
308744	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	5
308745	1 1/4" (32 mm)	1 3/8"	6.10 m	5
308746	1 1/2" (38 mm)	1 5/8"	6.10 m	5
308747	2" (51 mm)	2 1/8"	6.10 m	1
308748	2 1/2" (64 mm)	2 5/8"	6.10 m	1
308749	3" (76 mm)	3 1/8"	6.10 m	1
308750	4" (102 mm)	4 1/8"	6.10 m	1
308751	1/2" (13 mm)	5/8"	3.05 m	25
308752	3/4" (19 mm)	7/8"	3.05 m	10
308753	1" (25 mm)	1 1/8"	3.05 m	5
300741	1/2" (13 mm)	5/8"	1.00 m	25
300743	3/4" (19 mm)	7/8"	1.00 m	10
300745	1" (25 mm)	1 1/8"	1.00 m	5

## Tubos rígido tipo L **iusacobre**

- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de gas L.P., gas natural y vacío
- Identificación en tinta **azul**
- Se sugiere uso de soldadura IUSA 95/5



Espesor ASTM TIPO L



**NOM**

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
308759	1/4" (6 mm)	3/8"	6.10 m	25
308760	3/8" (10 mm)	1/2"	6.10 m	25
308761	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
308762	5/8" (16 mm)	3/4"	6.10 m	1
308763	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
308764	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	5
308765	1 1/4" (32 mm)	1 3/8"	6.10 m	5
308766	1 1/2" (38 mm)	1 5/8"	6.10 m	5
308767	2" (51 mm)	2 1/8"	6.10 m	1
308768	2 1/2" (64 mm)	2 5/8"	6.10 m	1
312964	3" (76 mm)	3 1/8"	6.10 m	1
312967	4" (102 mm)	4 1/8"	6.10 m	1
308771	1/2" (13 mm)	5/8"	3.05 m	25
308772	3/4" (19 mm)	7/8"	3.05 m	10
308773	1" (25 mm)	1 1/8"	3.05 m	5
300747	1/2" (13 mm)	5/8"	1.00 m	25
300749	3/4" (19 mm)	7/8"	1.00 m	10

## Tubos flexible multiservicio babycoil tipo G **iusacobre**

- Uso en plomería para instalaciones domésticas
- Fabricado con material antibacterial
- Material amigable con el medio ambiente y reciclable
- Vida útil de 100 años
- Se sugiere uso de soldadura IUSA 50/50



Espesor ASTM tipo G



**NOM**

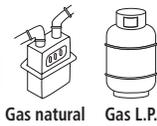
CÓDIGO	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
316664	1/4"	3 m	12
316666	3/8"	3 m	10
316665	1/4"	6 m	12
316667	3/8"	6 m	10

## Tubos flexible tipo L **iusacobre**

- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de gas L.P., gas natural y vacío
- Identificación tinta azul
- Se sugiere uso de soldadura IUSA 95/5



Espesor ASTM tipo L



**NOM**

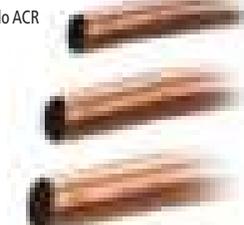
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. REAL	LONGITUD	MASTER
320521	1/4" (6 mm)	3/8"	18.29 m	1
320522	3/8" (10 mm)	1/2"	18.29 m	1
320523	1/2" (13 mm)	5/8"	18.29 m	1
320524	3/4" (19 mm)	7/8"	18.29 m	1
320525	1" (25 mm)	1 1/8"	18.29 m	1

## Tubos flexibles para refrigeración ACR / HVAC **iusacobre**

- Uso en sistemas de refrigeración y aire acondicionado ACR
- Con cámara de nitrógeno
- Identificación tinta azul



Espesor ASTM tipo L



**NOM**

CÓDIGO	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
320538	1/8"	15.24 m	1
320539	3/16"	15.24 m	1
312451	1/4"	15.24 m	1
312808	5/16"	15.24 m	1
312586	3/8"	15.24 m	1
312433	1/2"	15.24 m	1
312884	5/8"	15.24 m	1
312570	3/4"	15.24 m	1
312892	7/8"	15.24 m	1
320535	1 1/8"	15.24 m	1

## Tubos rígido OXYMED **iusacobre**

- Uso en sistemas de gases medicinales
- Tubería prelavada en conformidad con NFPA
- Con tapones de seguridad color blanco



Espesor ASTM tipo L

Tipo K sobre pedido



**NOM**

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
377059	1/4" (6 mm)	3/8"	6.10 m	25
377060	3/8" (10 mm)	1/2"	6.10 m	25
377061	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
377062	5/8" (16 mm)	3/4"	6.10 m	15
377063	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
377064	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	5
377065	1 1/4" (32 mm)	1 3/8"	6.10 m	5
377066	1 1/2" (38 mm)	1 5/8"	6.10 m	2
377067	2" (51 mm)	2 1/8"	6.10 m	3
362623	2 1/2" (64 mm)	2 5/8"	6.10 m	2
366187	3" (76 mm)	3 1/8"	6.10 m	2
217741	4" (102 mm)	4 1/8"	6.10 m	1

## Tubos flexible tipo G (usos generales) **iusacobre**

- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios



Espesor ASTM tipo G



**NOM**

CÓDIGO	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
267859	1/8"	15.24 m	15
267860	3/16"	15.24 m	15
267861	1/4"	15.24 m	12
267862	5/16"	15.24 m	10
267863	3/8"	15.24 m	10
267864	1/2"	15.24 m	6
267865	5/8"	15.24 m	3
267866	3/4"	15.24 m	2
308801	1/8"	18.29 m	15
308802	3/16"	18.29 m	15
308803	1/4"	18.29 m	12
308804	5/16"	18.29 m	10
308805	3/8"	18.29 m	10
308921	1/2"	18.29 m	6
308799	5/8"	18.29 m	3
308922	3/4"	18.29 m	2

## Codos 90° reducido

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600454	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	50 / 500
600456	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250

## Codos 90°

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600406	1/4" (6 mm)	50 / 2000
600407	3/8" (10 mm)	50 / 1000
600408	1/2" (13 mm)	50 / 500
600409	3/4" (19 mm)	25 / 250
600410	1" (25 mm)	10 / 100
600411	1 1/4" (32 mm)	5 / 25
600412	1 1/2" (38 mm)	10 / 20
600413	2" (51 mm)	5 / 15
600414	2 1/2" (63 mm)	1 / 20
600415	3" (76 mm)	1 / 20
600416	4" (101 mm)	1 / 10



## Codos 45°

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600394	3/8" (10 mm)	50 / 500
600395	1/2" (13 mm)	50 / 500
600396	3/4" (19 mm)	25 / 250
600397	1" (25 mm)	10 / 200
600398	1 1/4" (32 mm)	10 / 200
600399	1 1/2" (38 mm)	10 / 100
600400	2" (51 mm)	5 / 50
600401	2 1/2" (63 mm)	2 / 20
600402	3" (76 mm)	1 / 20
600403	4" (101 mm)	1 / 10



## Tapones capa

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600624	3/8" (10 mm)	50 / 1000
600625	1/2" (13 mm)	10 / 1000
600626	3/4" (19 mm)	50 / 500
600627	1" (25 mm)	10 / 500
600628	1 1/4" (32 mm)	25 / 250
600629	1 1/2" (38 mm)	25 / 250
600630	2" (51 mm)	10 / 100
600631	2 1/2" (63 mm)	1 / 50
600632	3" (76 mm)	5 / 50



## Codos 90° rosca exterior reducida

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>



Estas conexiones son de fundición



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600431	3/8" (10 mm)	1/2" (13 mm)	25 / 500
600433	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	10 / 200

## Codos 90° rosca interior reducida

- Conexión de aleación de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>



Estas conexiones son de fundición



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600444	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	25 / 500
600445	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250

## Codos 90° rosca exterior

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>

Estas conexiones son de fundición



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600424	3/8" (10 mm)	50 / 500
600426	3/4" (19 mm)	25 / 125
600427	1" (25 mm)	10 / 100
600428	1 1/4" (32 mm)	10 / 10
600429	1 1/2" (38 mm)	5 / 5
600430	2" (51 mm)	1 / 1

## Codos 90° rosca interior

- Conexión de aleación de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>

Estas conexiones son de fundición



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600436	3/4" (19 mm)	25 / 150
600437	1" (25 mm)	10 / 100
600438	1 1/4" (32 mm)	5 / 50
600439	1 1/2" (38 mm)	5 / 50
600440	2" (51 mm)	1 / 25

# CONEXIONES DE COBRE NIBCO

## Yees

- Conexión de aleación de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>



Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600806	1/2" (13 mm)	10 / 100
600807	3/4" (19 mm)	10 / 100
600808	1" (25 mm)	5 / 50
600809	1 1/4" (32 mm)	5 / 50
600810	1 1/2" (38 mm)	5 / 50

## Coples con tope

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>

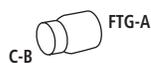


Con tope

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600521	3/8" (10 mm)	100 / 2000
600522	1/2" (13 mm)	50 / 1000
600523	3/4" (19 mm)	25 / 500
600524	1" (25 mm)	10 / 250
600525	1 1/4" (32 mm)	25 / 250
600526	1 1/2" (38 mm)	10 / 100
600527	2" (51 mm)	5 / 100
600528	2 1/2" (63 mm)	5 / 50
600529	3" (76 mm)	1 / 30
600520	4" (101 mm)	2 / 20

## Reducciones bushing FTGxC

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600549	1/2"	3/8"	50 / 1000
600550	3/4"	3/8"	50 / 500
600551	3/4"	1/2"	25 / 500
600552	1"	1/2"	25 / 500
600553	1"	3/4"	25 / 250
600554	1 1/4"	1/2"	25 / 250
600555	1 1/4"	3/4"	25 / 250
600556	1 1/4"	1"	25 / 250
600557	1 1/2"	1/2"	10 / 200
600558	1 1/2"	3/4"	10 / 200
600559	1 1/2"	1"	10 / 200
600560	1 1/2"	1 1/4"	10 / 200
600561	2"	1/2"	10 / 100

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600562	2"	3/4"	10 / 100
600563	2"	1"	10 / 100
600564	2"	1 1/4"	5 / 100
600565	2"	1 1/2"	5 / 100
600566	2 1/2"	1"	5 / 50
600568	2 1/2"	1 1/2"	5 / 50
600569	2 1/2"	2"	5 / 50
600572	3"	1 1/2"	3 / 30
600573	3"	2"	3 / 30
600545	4"	2"	2 / 20
600546	4"	2 1/2"	2 / 20
600548	4"	3"	2 / 20

## Reducciones campana CxC

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600579	1/2"	3/8"	100 / 1000
600580	3/4"	3/8"	1 / 250
600581	3/4"	1/2"	25 / 500
600582	1"	1/2"	25 / 250
600583	1"	3/4"	25 / 250
600584	1 1/4"	1/2"	25 / 250
600585	1 1/4"	3/4"	25 / 250
600586	1 1/4"	1"	25 / 250
600587	1 1/2"	1/2"	10 / 200
600588	1 1/2"	3/4"	10 / 200
600589	1 1/2"	1"	10 / 200

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600590	1 1/2"	1 1/4"	10 / 200
600591	2"	3/4"	10 / 100
600592	2"	1"	10 / 100
600593	2"	1 1/4"	5 / 100
600594	2"	1 1/2"	5 / 100
600597	2 1/2"	2"	5 / 50
600598	3"	1 1/2"	3 / 30
600600	3"	2 1/2"	3 / 30
600576	4"	2"	2 / 20
600577	4"	2 1/2"	1 / 10
600578	4"	3"	2 / 20

## Tees

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>



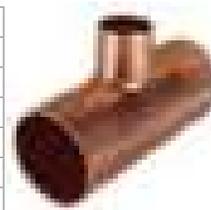
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600640	3/8" (10 mm)	50 / 1000
600641	1/2" (13 mm)	50 / 500
600642	3/4" (19 mm)	25 / 250
600643	1" (25 mm)	10 / 100
600644	1 1/4" (32 mm)	5 / 100
600645	1 1/2" (38 mm)	5 / 50
600646	2" (51 mm)	5 / 5
600647	2 1/2" (63 mm)	1 / 20
600648	3" (76 mm)	1 / 8
600649	4" (101 mm)	1 / 1

## Tees reducida

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600686	1/2" x 1/2" x 3/8"	50 / 500
600678	1/2" x 1/2" x 3/4"	25 / 250
600711	3/4" x 1/2" x 1/2"	25 / 250
600712	3/4" x 1/2" x 3/4"	25 / 250
600688	3/4" x 3/4" x 1/2"	25 / 100
600680	3/4" x 3/4" x 1"	10 / 250
600713	1" x 1/2" x 1/2"	10 / 200
600715	1" x 1/2" x 1"	10 / 100
600717	1" x 3/4" x 3/4"	10 / 100
600718	1" x 3/4" x 1"	10 / 100
600689	1" x 1" x 1/2"	10 / 100
600690	1" x 1" x 3/4"	10 / 100



## Tuercas unión cobre a hierro

- Conexión de cobre
- Unión roscada y soldable
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (Aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>



Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600634	1/2" (13 mm)	25 / 25
600635	3/4" (19 mm)	25 / 25

## Tuercas unión

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>

Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600788	1/2" (13 mm)	25 / 200
600789	3/4" (19 mm)	25 / 150
600790	1" (25 mm)	10 / 80
600791	1 1/4" (32 mm)	1 / 25
600792	1 1/2" (38 mm)	1 / 25
600793	2" (51 mm)	1 / 25
600794	2 1/2" (63 mm)	1 / 20
600795	3" (76 mm)	1 / 10



## Conector rosca exterior reducida

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (Aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (Gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600471	3/8"	1/2"	50 / 500
600473	1/2"	3/4"	25 / 250
600474	3/4"	1/2"	50 / 500
600475	3/4"	1"	20 / 200
600478	1 1/4"	1"	10 / 100



## Conector rosca interior reducida

- Conexión de aleación de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (Aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (Gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>



Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600510	1/2"	3/4"	25
600503	3/4"	1/2"	50 / 500
600505	1"	3/4"	25 / 250



## Conectores rosca exterior

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600464	3/8" (10 mm)	50 / 500
600465	1/2" (13 mm)	50 / 500
600466	3/4" (19 mm)	25 / 250
600467	1" (25 mm)	10 / 100
600468	1 1/4" (32 mm)	10 / 100
600469	1 1/2" (38 mm)	10 / 100
600470	2" (51 mm)	5 / 50
600480	2 1/2" (63 mm)	1 / 25
600481	3" (76 mm)	1 / 25



## Conectores rosca interior

- Conexión de aleación de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm<sup>2</sup>

Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600494	3/8" (10 mm)	50 / 500
600495	1/2" (13 mm)	50 / 500
600496	3/4" (19 mm)	25 / 250
600497	1" (25 mm)	10 / 100
600498	1 1/4" (32 mm)	10 / 100
600499	1 1/2" (38 mm)	10 / 100
600500	2" (51 mm)	5 / 50
600508	2 1/2" (63 mm)	1 / 25
600509	3" (76 mm)	1 / 25
600463	4" (101 mm)	1 / 10



# CONEXIONES DE COBRE ACR/HVAC

## Codos 90° radio corto

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Ideal en sistemas de aire acondicionado, unidades de enfriamiento y equipos de climatización

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA / MASTER
615279	1/4"	3/8"	50 / 2000
615278	3/8"	1/2"	50 / 1000
615288	1/2"	5/8"	50 / 800
614751	5/8"	3/4"	50 / 500
615289	3/4"	7/8"	25 / 250
615290	1"	1 1/8"	10 / 200
615280	1 1/4"	1 3/8"	1 / 25
615281	1 1/2"	1 5/8"	1 / 20
615282	2"	2 1/8"	1 / 15
615283	2 1/2"	2 5/8"	2 / 20



## Trampas de succión

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Ideal en sistemas de aire acondicionado, unidades de enfriamiento y equipos de climatización

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA / MASTER
615291	1/2"	5/8"	1 / 10
614747	5/8"	3/4"	10 / 50
614464	3/4"	7/8"	5 / 25
614460	1"	1 1/8"	5 / 25
614461	1 1/4"	1 3/8"	4 / 4
614462	1 1/2"	1 5/8"	1 / 4
614463	2"	2 1/8"	1 / 1



# CONEXIONES DE COBRE ACR/HVAC

## Codos 90° radio largo

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Ideal en sistemas de aire acondicionado, unidades de enfriamiento y equipos de climatización

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA / MASTER
614723	1/8"	1/4"	1 / 3000
614439	1/4"	3/8"	50 / 1500
614433	3/8"	1/2"	50 / 1000
614442	1/2"	5/8"	50 / 500
614744	5/8"	3/4"	50 / 400
614443	3/4"	7/8"	25 / 250
614434	1"	1 1/8"	10 / 100
614435	1 1/4"	1 3/8"	5 / 100
614436	1 1/2"	1 5/8"	5 / 50
614437	2"	2 1/8"	5 / 25
614438	2 1/2"	2 5/8"	1 / 20
614440	3"	3 1/8"	1 / 10
614441	4"	4 1/8"	1 / 4



## Codos 180° de retorno

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Ideal en sistemas de aire acondicionado, unidades de enfriamiento y equipos de climatización

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA / MASTER
614746	3/8"	1/2"	50 / 500
614458	1/2"	5/8"	25 / 250
614459	3/4"	7/8"	10 / 100
614454	1"	1 1/8"	5 / 50
614455	1 1/4"	1 3/8"	5 / 25
614456	1 1/2"	1 5/8"	5 / 25



# CONEXIONES DE COBRE iusacobre

## Codos 90° reducido iusacobre

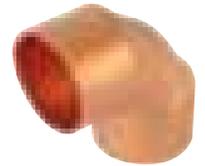
- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		BOLSA	CAJA / MASTER
	A	B		
618983	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	20	1 / 200
618984	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	10	1 / 100

## Codos 90° iusacobre

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616835	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
616836	3/4" (19 mm)	20	1 / 400
616837	1" (25 mm)	10	1 / 200
616838	1 1/4" (32 mm)	10	1 / 200
616839	1 1/2" (38 mm)	10	1 / 100
616840	2" (51 mm)	5	1 / 50
618400	3" (76 mm)	1	1 / 20
618401	4" (101 mm)	1	1 / 10

## Codos 45° iusacobre

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616841	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
616842	3/4" (19 mm)	20	1 / 400
616843	1" (25 mm)	10	1 / 200
616844	1 1/4" (32 mm)	10	1 / 200
616845	1 1/2" (38 mm)	10	1 / 100
616846	2" (51 mm)	5	1 / 50
618402	3" (76 mm)	1	1 / 20
618403	4" (101 mm)	1	1 / 10

## Tapones capa iusacobre

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616874	1/2" (13 mm)	50	1 / 1000
616875	3/4" (19 mm)	40	1 / 800
616876	1" (25 mm)	20	1 / 400
616877	1 1/4" (32 mm)	20	1 / 400
616878	1 1/2" (38 mm)	20	1 / 200
616879	2" (51 mm)	10	1 / 100
618408	3" (76 mm)	1	1 / 50

## Coples con tope iusacobre

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
268411	1/2" (13 mm)	10	1 / 1000
268412	3/4" (19 mm)	10	1 / 500
268413	1" (25 mm)	10	1 / 250

## Coples sin tope iusacobre

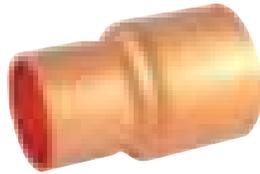
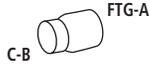
- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
268414	1/2" (13 mm)	10	1 / 1000
268415	3/4" (19 mm)	10	1 / 500
268416	1" (25 mm)	10	1 / 250

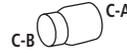
## Reducciones bushing FTGxC **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Para reducción de diámetro de tubo a conexión
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>



## Reducción campana CxC **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Para reducción de diámetro de tubo a tubo
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		BOLSA	CAJA / MASTER
	FTG-A	C-B		
616871	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
616872	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	25	1 / 250
616873	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	10	1 / 200

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		BOLSA	CAJA / MASTER
	C-A	C-B		
618475	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
618476	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	25	1 / 250
618477	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	10	1 / 200

## Tees **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616847	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
616848	3/4" (19 mm)	25	1 / 250
616849	1" (25 mm)	10	1 / 100
616850	1 1/4" (32 mm)	10	1 / 100
616851	1 1/2" (38 mm)	10	1 / 100
616852	2" (51 mm)	5	1 / 50
618406	3" (76 mm)	1	1 / 8
618407	4" (101 mm)	1	1 / 1



## Tees reducidas **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
618985	3/4" x 3/4" x 1/2"	20	1 / 200
618986	3/4" x 1/2" x 3/4"	20	1 / 200

## Coples **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616868	1 1/4" (32 mm)	10	1 / 200
616869	1 1/2" (38 mm)	10	1 / 100
616870	2" (51 mm)	5	1 / 50
618404	3" (76 mm)	1	1 / 30
618405	4" (101 mm)	1	1 / 20



## Tuercas unión **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
617041	1/2" (13 mm)	25	1 / 200
617042	3/4" (19 mm)	25	1 / 200
617043	1" (25 mm)	10	1 / 100



## Conectores rosca interior **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616859	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
616860	3/4" (19 mm)	20	1 / 400
616861	1" (25 mm)	10	1 / 200
616862	1 1/4" (32 mm)	10	1 / 200
616863	1 1/2" (38 mm)	10	1 / 100
616864	2" (51 mm)	5	1 / 50
618412	3" (76 mm)	1	1 / 25
618413	4" (101 mm)	1	1 / 10



## Conectores rosca exterior **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616853	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
616854	3/4" (19 mm)	20	1 / 400
616855	1" (25 mm)	10	1 / 200
616856	1 1/4" (32 mm)	10	1 / 200
616857	1 1/2" (38 mm)	10	1 / 100
616858	2" (51 mm)	5	1 / 50
618410	3" (76 mm)	1	1 / 25
618411	4" (101 mm)	1	1 / 10



## Codos 90° roscado, macho **iusacobre**

- Conexión de latón
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
619041	1/2" (13 mm)	20	1 / 200
619497	3/4" (19 mm)	10	1 / 100

## Codos 90° roscado, hembra **iusacobre**

- Conexión de latón
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
619042	1/2" (13 mm)	20	1 / 200
619498	3/4" (19 mm)	10	1 / 100

## Tuercas unión **iusacobre**

- Conexión de latón con recubrimiento de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
267817	1/2" (13 mm)	25	1 / 250
267818	3/4" (19 mm)	20	1 / 200
267819	1" (25 mm)	5	1 / 150

## Tees rosca interior **iusacobre**

- Conexión de latón
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
619043	1/2" (13 mm)	20	1 / 200
619499	3/4" (19 mm)	10	1 / 100

## Conectores rosca exterior **iusacobre**

- Conexión de latón con recubrimiento de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
209489	1/2" (13 mm)	50	1 / 500
208987	3/4" (19 mm)	25	1 / 500
267816	1" (25 mm)	10	1 / 200

## Conectores rosca interior **iusacobre**

- Conexión de latón con recubrimiento de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
209488	1/2" (13 mm)	50	1 / 500
208986	3/4" (19 mm)	25	1 / 500
267814	1" (25 mm)	10	1 / 200

## CONSUMIBLES PARA EL PLOMERO

### Soplete compacto con encendido electrónico para catucho con boquilla CGA600 (Americana)

- Diseño compacto
- Encendido electrónico
- Flama ajustable
- Para uso con gas propano / AMAP PRO
- Boquilla CGA600
- 10 años de garantía



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración

Boquilla estándar con difusor de calor

Fabricado en acero

Con perilla de ajuste preciso de flama



Conexión CGA600

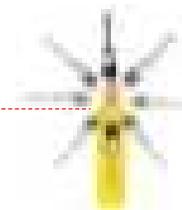
Innovación

CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
664923	IUSA	Americana CGA600	1001 C

CAJA 1 / MASTER 10

### Soplete PRO con encendido electrónico para cartucho con boquilla CGA600 (Americana)

Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



Giro de 360° excelente para trabajos de difícil acceso

Perilla de ajuste preciso de flama



Conexión CGA600

Innovación

CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
619755	IUSA	Americana CGA600	1001

BLÍSTER 1 / MASTER 10

## Soplete con encendido manual para cartucho con boquilla CGA600 (Americana)



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



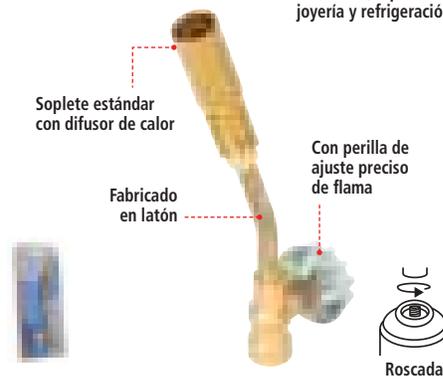
CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
339287	Precimex	Americana CGA600	902

BLÍSTER 1 / MASTER 10

## Soplete con encendido manual para cartucho con boquilla 7/16"-20 UNEF (Europea)



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
339294	Precimex	Europea 7/16"-20 UNEF	901

BLÍSTER 1 / MASTER 10

## Soplete con encendido electrónico para cartucho con boquilla 7/16"-20 UNEF (Europea)



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
618979	IUSA	Europea 7/16"-20 UNEF	SEE950

BLÍSTER 1 / MASTER 10

## Kit para soldar, soplete con manguera para gas L.P.



Incluye Soplete tipo europeo de latón

Para tanques portátiles de 2 a 30 kg

Con perilla de ajuste preciso de flama



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN
203561	S901M2P	Pol 7/16"

BOLSA 1 / MASTER 6

## Kit para soldar, soplete con manguera para gas L.P.



Incluye Soplete tipo europeo de latón

Para tanques portátiles de 2 a 30 kg

Con perilla de ajuste preciso de flama



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN
343743	S901M2B	Pol 7/16"

BLISTER 1 / MASTER 6

## Kit para soldar, soplete con manguera para gas L.P.



Incluye Soplete tipo americano de latón

Para tanques portátiles de 2 a 30 kg

Con perilla de ajuste preciso de flama



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN
203581	S902M6P	Pol 7/16"

BOLSA 1 / MASTER 6

## Cartucho de gas para soldar, válvula roscada

- Contenido de gas butano / propano
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	CAT.	BOQUILLA	CAPACIDAD
616102	CGBE180	Europea	180 g (324 ml)
616103	CGBE275	Europea	275 g (450 ml)

MASTER 12

## Cartucho de gas para parrilla válvula 1/4 de vuelta

- Contenido de gas butano / propano
- Uso para estufa portátil (camping)
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Contiene 220 g (444 ml)



CÓDIGO	MODELO	BOQUILLA
618228	CGBA1/4	1/4 de vuelta

MASTER 12

## Cilindro desechable para recarga de encendedores

**NUEVO**

- Contenido de gas butano / propano
- Uso para la recarga de encendedores
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Contiene 125 g (225 ml)



CÓDIGO	MODELO	ADAPTADORES
664611	CGB125	5

MASTER 24

## Kit de soldadura completo

- Presión máxima de 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Tipo de gas **butano / propano**

### Incluye

- 1 Cilindro de gas válvula tipo europeo 180 g (324 ml)
- 1 Soplete de latón tipo europeo
- 85 g soldadura de estaño
- 25 g de pasta
- 1 Lija



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



Roscada

CÓDIGO

217021

BLÍSTER 1 / MASTER 10

## Pack de 2 cilindros y soplete

- Presión máxima de 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Tipo de gas **butano / propano**

### Incluye

- 2 Cilindros de gas válvula tipo europeo 180 g (324 ml)
- 1 Soplete de latón tipo europeo



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



Roscada

CÓDIGO

217020

BLÍSTER 1 / MASTER 10

## Cartucho de gas propano

- Rosca 1", 20 UNEF
- Contenido de gas propano
- Ofrece mayor poder calorífico que el gas butano
- Temperatura de combustión: 1982 °C / 3600 °F
- Para soldadura blanda en cobre, plomo, estaño, etc.



Cartucho desechable



Conexión CGA600

CÓDIGO

664669

CAT.

CGP400

BOQUILLA

Americana CGA600

CAPACIDAD

400 g

CAJA 1 / MASTER 12

## Cartucho de gas MAP / PRO

**NUEVO**

- Rosca 1", 20 UNEF
- Contenido de gas propileno
- Ofrece mayor poder calorífico que el gas butano
- Temperatura de combustión: 2100 °C / 3812 °F
- Para soldadura blanda en cobre, plomo, estaño, etc.



Cartucho desechable



Conexión CGA600

CÓDIGO	CAT.	BOQUILLA	CAPACIDAD
664670	CGM400	Americana CGA600	400 g

CAJA 1 / MASTER 12

## Cortatubo metálico



Cobre

PPR

CPVC

PVC

Multicapa

Cuchilla de acero inoxidable

Removedor de rebabas

CÓDIGO 616512

CAPACIDAD DE CORTE 2" (50 mm)

CUCHILLA 1/2" - 2"

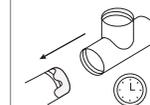
BLÍSTER 1 / CAJA 4 / MASTER 20

## Selladores de roscas con PTFE / blanco

- Para tuberías de PVC, CPVC, ABS, cobre, acero galvanizado, latón, hierro, aluminio y acero inoxidable

### ESPECIFICACIONES

- Temperatura de almacenamiento: 10 °F a 120 °F (-12 °C a 49 °C)
- Temperatura de aplicación: -50 °F a 500 °F (-46 °C a 260 °C)
- Temperatura de funcionamiento: 300 psi para gas, 10 000 psi para líquidos



Consistencia fluida, suave y pegajosa

Secado suave

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	CAPACIDAD
619292	Lata	118 ml	24
619293	Lata	237 ml	24
619294	Lata	473 ml	12
619295	Lata	946 ml	12

## Cintas sella roscas, espesor 0.075 mm

### ESPECIFICACIONES

- Material PTFE
- Elongación 12%
- Densidad 30%
- Para sellado y lubricación de cuerdas externas en conexiones



604382

604380

604381

604379

600389

CÓDIGO	CAT.	ANCHO	CAJA	MASTER
<b>LARGO 6.6 m</b>				
604382	CT1266	1/2"	10	100
604380	CT3466	3/4"	10	100
<b>LARGO 13.2 m</b>				
604381	CT1213	1/2"	10	100
604379	CT3413	3/4"	10	100
600389	CT0113	1"	10	100

## Cinta sella roscas, espesor 0.075 mm

### ESPECIFICACIONES

- Material PTFE
- Elongación 12%
- Densidad 30%
- Para sellado y lubricación de cuerdas externas en conexiones



CÓDIGO	CAT.	ANCHO	MASTER
<b>LARGO 6.6 m</b>			
619688	CT1266B	1/2"	50

## Exhibidor Sistema cobre

**iusacobre**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

Incluye producto físico

### MEDIDAS

- Base: 40 cm
- Altura: 80 cm
- Fondo: 3 cm



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619738	Unitario

## Soldaduras Omega

Soldaduras blandas 50/50,  
uso **hidráulico**

Soldaduras blandas 95/5,  
uso **gas L.P. y gas natural**

Soldaduras blandas 1/2 y 1/2,  
componentes **hidráulicos**



CÓDIGO	616126	616127	616303	616128	616129	616304	616130	616131	616305
COMPOSICIÓN	50% Estaño 50% Plomo			95% Estaño 5% Antimonio			37% Estaño 63% Plomo		
CARACTERÍSTICAS	Resistente al golpe de ariete por bombeo Libre de óxido y residuos			Alta resistencia a la presión y a la temperatura Libre de plomo, residuos y óxido			Baja generación de escoria Libre de óxido y residuos		
USOS	Para instalaciones hidráulicas en tuberías de cobre tipo M y N			Para instalaciones de gas en tuberías de cobre tipo L			Para instalaciones hidráulicas en tuberías de cobre		
PESO / LARGO	450 g	190 g	70 g	450 g	185 g	48 g	450 g	200 g	85 g
PUNTO DE FUSIÓN	235 °C			240 °C			245 °C		
CAJA / MASTER	10 / 50	10 / 100	10 / 80	10 / 50	10 / 100	10 / 80	10 / 50	10 / 100	10 / 80
CAJA 1									

## Soldaduras

Soldaduras blandas 50/50,  
uso **hidráulico**

Soldaduras blandas 95/5,  
uso **gas L.P. y gas natural**

Soldaduras blandas 1/2 y 1/2,  
componentes **hidráulicos** **NUEVO**



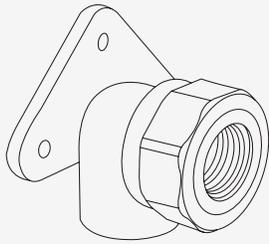
CÓDIGO	664572	664573	664574	664575	664576	664577	664578	664579	664580
NÚCLEO	<p>Sólido</p> 			<p>Sólido</p> 			<p>Sólido</p> 		
COMPOSICIÓN	50% Estaño 50% Plomo			95% Estaño 5% Antimonio			37% Estaño 63% Plomo		
CARACTERÍSTICAS	Resistente al golpe de ariete por bombeo Libre de óxido y residuos			Alta resistencia a la presión y a la temperatura Libre de plomo, residuos y óxido			Baja generación de escoria Libre de óxido y residuos		
USOS	Para instalaciones hidráulicas en tuberías de cobre tipo M y N			Para instalaciones de gas en tuberías de cobre tipo L			Para instalaciones hidráulicas de agua fría a baja presión.		
PESO	1100 g	59 g	450 g	900 g	48 g	450 g	1 200 g	62 g	450 g
PUNTO DE FUSIÓN	227 °C			241 °C			246 °C		
CAJA / MASTER	18 / 288	12 / 96	12 / 48	18 / 288	12 / 96	12 / 48	18 / 288	12 / 96	12 / 48
CAJA 1									



# SISTEMA DE TERMOFUSIÓN PPR

## PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE HASTA 95 °C

GRAN DURABILIDAD  
**50**  
AÑOS



- **Ahorro en el tiempo de instalación**
- **Baja conductividad térmica**, manteniendo por más tiempo la temperatura del agua en la tubería
- Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones
- **Tubería bicapa** y conexiones lisas antibacteriales
- Para instalaciones residenciales, hoteleras y de servicios
- **Sistema certificado** en conformidad con la norma: NMX-E-226/2-SCFI-Vigente
- **Unión por termofusión** permanente y hermética al 100%, sin que se presenten fugas.
- Presentación en **tramos de 1 m y 4 m**.



### INNOVACIÓN IUSA

Únicas conexiones de PPR con diseño octagonal que mejora el agarre.

**Conexiones robustas con diseño estructural** que resisten esfuerzos mecánicos y de presión muy severos.



Vida útil de 50 años en condiciones óptimas de trabajo.



Temperatura de operación 3 °C a 95 °C.



Protección externa U.V.



### TUBERÍA

#### PRESIÓN NOMINAL CLASE 16

2.5 MPa (25 bar)@ 25 kgf/cm<sup>2</sup> (362 psi)

#### PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2 MPa (20 bar)@ 20 kgf/cm<sup>2</sup> (284 psi)

95 °C 0.6 MPa (6 bar)@ 6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)



### CONEXIONES

#### PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2 MPa (24 bar)@ 20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)

95 °C 0.6 MPa (6 bar)@ 6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)



### VÁLVULAS

#### PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2 MPa (24 bar)@ 20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)

95 °C 0.6 MPa (6 bar)@ 6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)

### INSTALACIÓN



### Tubos bicapa polipropileno random PPR **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20.0 kgf/cm<sup>2</sup> (284 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**
- Clase **16**
- SDR **7.4**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
267573	1/2" (20 mm)	1 m	50
267574	3/4" (25 mm)	1 m	30
267575	1" (32 mm)	1 m	20
223798	1/2" (20 mm)	4 m	50
223799	3/4" (25 mm)	4 m	30
223800	1" (32 mm)	4 m	20
223801	1 1/4" (40 mm)	4 m	15
223802	1 1/2" (50 mm)	4 m	10
616325	2" (63 mm)	4 m	5
664861	2 1/2" (75 mm)	4 m	4 <b>N</b>
664862	3" (90 mm)	4 m	2
664863	4" (110 mm)	4 m	2

TRAMOS

### Coples reducidos **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



Conexión tubo a tubo



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
616361	3/4" (25 mm)	1/2" (20 mm)	90 / 720
616362	1" (32 mm)	3/4" (25 mm)	54 / 432
616363	1 1/4" (40 mm)	1" (32 mm)	35 / 280
616364	1 1/2" (50 mm)	1 1/4" (40 mm)	22 / 176
616365	2" (63 mm)	1 1/2" (50 mm)	1 / 108
619147	1" (32 mm)	1/2" (20 mm)	10 / 500
619148	1 1/4" (40 mm)	3/4" (25 mm)	4 / 448
619149	1 1/2" (50 mm)	1" (32 mm)	4 / 232
619150	2" (63 mm)	1 1/4" (40 mm)	2 / 144
664758	2 1/2" (75 mm)	1 1/2" (50 mm)	1 / 80 <b>N</b>
664759	2 1/2" (75 mm)	2" (63 mm)	1 / 50
664760	3" (90 mm)	2" (63 mm)	1 / 42
664761	3" (90 mm)	2 1/2" (75 mm)	1 / 38
664762	4" (110 mm)	1 1/2" (50 mm)	1 / 30
664763	4" (110 mm)	2" (63 mm)	1 / 24
664764	4" (110 mm)	2 1/2" (75 mm)	1 / 24
664765	4" (110 mm)	3" (90 mm)	1 / 20

## Tuercas unión plástica **iusaplus**

**NUEVO**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
664766	1/2" (20 mm)	10 / 400
664767	3/4" (25 mm)	10 / 250
664768	1" (32 mm)	5 / 150

## Tuercas unión mixta **iusaplus**

**NUEVO**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
664769	1/2" (20 mm)	10 / 360
664770	3/4" (25 mm)	10 / 250
664771	1" (32 mm)	5 / 130

## Cruces **iusaplus**

**NUEVO**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
664755	1/2" (20 mm)	20 / 400
664756	3/4" (25 mm)	10 / 270
664757	1" (32 mm)	5 / 150

## Válvulas de esfera **iusaplus**

**NUEVO**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
664734	1/2" (20 mm)	6 / 120
664735	3/4" (25 mm)	6 / 90
664736	1" (32 mm)	2 / 54
664737	1 1/4" (40 mm)	1 / 36
664738	1 1/2" (50 mm)	1 / 20
664739	2" (63 mm)	1 / 12

## Tapones **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**

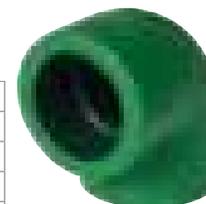


CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616400	1/2" (20 mm)	180 / 1440
616401	3/4" (25 mm)	140 / 1120
616402	1" (32 mm)	96 / 768
616403	1 1/4" (40 mm)	43 / 344
616404	1 1/2" (50 mm)	30 / 240
616405	2" (63 mm)	1 / 126
664752	2 1/2" (75 mm)	2 / 80
664753	3" (90 mm)	1 / 48
664754	4" (110 mm)	1 / 24

**N**

## Codos 90° **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616329	1/2" (20 mm)	80 / 640
616330	3/4" (25 mm)	60 / 480
616331	1" (32 mm)	32 / 256
616332	1 1/4" (40 mm)	18 / 144
616333	1 1/2" (50 mm)	8 / 64
616334	2" (63 mm)	1 / 45
664743	2 1/2" (75 mm)	1 / 30
664744	3" (90 mm)	1 / 18
664745	4" (110 mm)	1 / 7

**N**

## Tees **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616384	1/2" (20 mm)	54 / 432
616385	3/4" (25 mm)	43 / 344
616386	1" (32 mm)	25 / 200
616387	1 1/4" (40 mm)	16 / 180
616388	1 1/2" (50 mm)	6 / 48
616389	2" (63 mm)	1 / 44
664772	2 1/2" (75 mm)	1 / 22
664773	3" (90 mm)	1 / 16
664774	4" (110 mm)	1 / 7

**N**

## Coples **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616355	1/2" (20 mm)	120 / 960
616356	3/4" (25 mm)	105 / 840
616357	1" (32 mm)	56 / 448
616358	1 1/4" (40 mm)	35 / 280
616359	1 1/2" (50 mm)	22 / 176
616360	2" (63 mm)	1 / 96
664740	2 1/2" (75 mm)	1 / 48
664741	3" (90 mm)	1 / 36
664742	4" (110 mm)	1 / 20

**N**

## Codos 45° **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616338	1/2" (20 mm)	90 / 720
616339	3/4" (25 mm)	65 / 520
616340	1" (32 mm)	38 / 304
664746	1 1/4" (40 mm)	4 / 180
664747	1 1/2" (50 mm)	4 / 100
664748	2" (63 mm)	4 / 48
664749	2 1/2" (75 mm)	2 / 28
664750	3" (90 mm)	1 / 18
664751	4" (110 mm)	1 / 10



**N**

## Codos 90° macho **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel

- MNPT (Rosca macho NPT)

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616344	1/2" x 1/2" MNPT (20 mm x 1/2" MNPT)	48 / 192
616345	3/4" x 3/4" MNPT (25 mm x 3/4" MNPT)	30 / 120
616346	1" x 1" MNPT (32 mm x 1" MNPT)	18 / 72



## Codos 90° hembra **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel

- HNPT (Rosca hembra NPT)

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616347	1/2" x 1/2" HNPT (20 mm x 1/2" HNPT)	54 / 216
616348	3/4" x 3/4" HNPT (25 mm x 3/4" HNPT)	36 / 144
616349	1" x 1" HNPT (32 mm x 1" HNPT)	22 / 88



## Codos 90° oreja **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel
- Conexión tubo de 20 mm y 25 mm con rosca hembra de 1/2"

- HNPT (Rosca hembra NPT)

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616353	20 mm x 1/2" HNPT	30 / 120
616354	25 mm x 1/2" HNPT	30 / 120



## Tuercas unión **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**
- Cuerpo metálico de latón con recubrimiento de níquel
- O'Ring fabricado de NBR

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616406	1/2" (20 mm)	52 / 208
616407	3/4" (25 mm)	30 / 120
616408	1" (32 mm)	20 / 80



## Bridas **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**
- Brida de PPR equivalente a ANSI 150
- Birlos y tuercas de acero con recubrimiento superficial anticorrosión

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616397	1 1/4" (40 mm)	1 / 18
616398	1 1/2" (50 mm)	1 / 15
616399	2" (63 mm)	1 / 8



## Válvulas globo **iusaplus**

- Presión nominal 125 psi (9 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 862 kPa
- Excelente para regular el flujo gradual de agua
- Maneral metálico tipo volante

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616416	1/2" (20 mm)	23 / 92
616417	3/4" (25 mm)	14 / 56
616418	1" (32 mm)	12 / 48



## Tees hembra **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel

- HNPT (Rosca hembra NPT)

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616393	1/2" x 1/2" HNPT (20 mm x 1/2" HNPT)	36 / 144
616394	3/4" x 3/4" HNPT (25 mm x 3/4" HNPT)	28 / 112
619145	1" x 1" HNPT (32 mm x 1" HNPT)	23 / 92



## Válvulas de esfera desmontable **iusaplus**

- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel
- Soporta congelación
- Suave apertura y cierre



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616419	1/2" (20 mm)	20 / 80
616420	3/4" (25 mm)	17 / 68
616421	1" (32 mm)	8 / 32

## Yees para regadera **iusaplus**

**i** Innovación  
Balance de agua  
caliente y fría

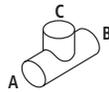
- Mejora el flujo de agua fría y caliente hacia la regadera



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616930	1/2" (20 mm)	20	200

## Tees reducida central **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar) @ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar) @ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.			CAJA / MASTER
	A	B	C	
616390	3/4" (25 mm)	3/4" (25 mm)	1/2" (20 mm)	50 / 400
616391	1" (32 mm)	1" (32 mm)	1/2" (20 mm)	28 / 224
616392	1" (32 mm)	1" (32 mm)	3/4" (25 mm)	28 / 224

## Codos 90° reducido **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar) @ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar) @ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
616335	3/4" (25 mm)	1/2" (20 mm)	66 / 528
619144	1" (32 mm)	1/2" (20 mm)	18 / 144
616336	1" (32 mm)	3/4" (25 mm)	36 / 288

## Conectores hembra **iusaplus**

**i** Diseño octagonal que  
permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar) @ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar) @ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel

- HNPT (Rosca hembra NPT)



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616372	1/2" x 1/2" HNPT (20 mm x 1/2" HNPT)	60 / 240
616373	3/4" x 3/4" HNPT (25 mm x 3/4" HNPT)	36 / 144
616374	1" x 1" HNPT (32 mm x 1" HNPT)	24 / 96
616375	1 1/4" x 1 1/4" HNPT (40 mm x 1 1/4" HNPT)	9 / 36
616376	1 1/2" x 1 1/2" HNPT (50 mm x 1 1/2" HNPT)	8 / 32
616377	2" x 2" HNPT (63 mm x 2" HNPT)	1 / 24

## Válvulas de bola **iusaplus**

**i** Innovación  
Excelente costo  
beneficio

- Aplicación: Agua caliente y fría
- Presión máxima: 23 °C 2 MPa (24 bar) @ **20.0 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima: 95 °C 0.6 MPa (6 bar) @ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**
- Vida útil 50 años
- Resiste rayos U.V.



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616921	1/2" (20 mm)	20	200
616922	3/4" (25 mm)	15	135
616923	1" (32 mm)	8	72
616924	1 1/4" (40 mm)	6	60
616925	1 1/2" (50 mm)	3	30
616926	2" (63 mm)	1	18

## Tees con rosca central macho **iusaplus**

**i** Diseño octagonal que  
permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar) @ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar) @ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel

- MNPT (Rosca macho NPT)



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616395	1/2" x 1/2" MNPT (20 mm x 1/2" MNPT)	36 / 144
616396	3/4" x 3/4" MNPT (25 mm x 3/4" MNPT)	23 / 92
619146	1" x 1" MNPT (32 mm x 1" MNPT)	15 / 60

## Adaptadores macho **iusaplus**

**i** Diseño octagonal que  
permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar) @ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar) @ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel

- MNPT (Rosca macho NPT)



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616378	1/2" x 1/2" MNPT (20 mm x 1/2" MNPT)	60 / 240
616379	3/4" x 3/4" MNPT (25 mm x 3/4" MNPT)	36 / 144
616380	1" x 1" MNPT (32 mm x 1" MNPT)	24 / 96
616381	1 1/4" x 1 1/4" MNPT (40 mm x 1 1/4" MNPT)	9 / 36
616382	1 1/2" x 1 1/2" MNPT (50 mm x 1 1/2" MNPT)	8 / 32
616383	2" x 2" MNPT (63 mm x 2" MNPT)	1 / 24

## Válvulas esfera PPR /rosca exterior **iusaplus**

**NUEVO**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf / cm2 (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf / cm2 (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
664920	1/2" (20 mm)	6 / 48
664921	3/4" (25 mm)	6 / 48
664922	1" (32 mm)	6 / 48

## Kit de instalación para regadera **iusaplus**



CONSULTA VIDEO

- Incluye**
- 1 Codo oreja de 90° 20 x 1/2 NPTH
  - 2 Codos de 90° 20 mm
  - 1 Yee para regadera 20 mm
  - 1 Juego de válvula de empotrar con maneral y chapetón para regadera 20 mm
  - 1 Instructivo de instalación

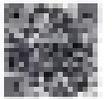


NOTA: No incluye tubería

CÓDIGO	MODELO	MASTER
267899	PPR01	10

**BLÍSTER**

## Kit regadera monomando **iusaplus**



CONSULTA VIDEO

- Incluye**
- 1 Codo oreja de 90° 20 x 1/2 NPTH
  - 2 Codos de 90° 20 mm
  - 1 Válvula monomando con maneral y chapetón para regadera 20 mm
  - 1 Instructivo de instalación
  - Cartucho cerámico



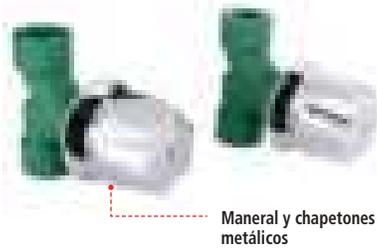
NOTA: No incluye tubería

CÓDIGO	MODELO	MASTER
267900	PPR02	10

**BLÍSTER**

## Válvula de empotrar para regadera **iusaplus**

- Vida útil de 30000 ciclos de apertura y cierre
- Resistente a la corrosión
- Cartucho de compresión



Maneral y chapetones metálicos

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616931	1/2" (20 mm)	1 / 18

## Monomando para regadera **iusaplus**

**Maneral y chapetón cromados PARA MÁXIMA DURACIÓN**

- ESPECIFICACIONES**
- Presión mínima de operación**
- 0.51 kgf/cm<sup>2</sup> (7.25 psi)
  - Caudal mínimo de 10.8 litros/ minuto a presión mínima
  - Suave apertura 1/4 de vuelta
  - Vida útil de 30,000 ciclos de apertura y cierre
  - Cartucho cerámico

DESDE **BAJA** presión



**i** Innovación Única de PPR de termofusión 100%

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616932	1/2" (20 mm)	1 / 18

Para cortes de tuberías de Cobre, PVC, CPVC, PPR y Multicapa

## Tijera cortatubo **iusaplus**

- Con seguro de apertura

Para cortes en tubo de pared delgada, gire el tubo para facilitar el trabajo



Corte con cortador de tubo

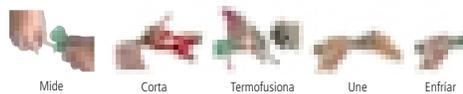


Corte con seguetta

CÓDIGO	616423
<b>CAPACIDAD DE CORTE</b>	<b>1 1/4" (32 mm)</b>
<b>CUCHILLA</b>	Acero inox.
<b>SISTEMA</b>	Matraca
<b>BLÍSTER 1 / CAJA 6 / MASTER 30</b>	

## Kit de termofusión completo **iusaplus**

- Para termofusión desde 20 mm hasta 63 mm
- Para instalación de tuberías y conexiones de polipropileno PPR
- Frecuencia 60 Hz
- Voltaje 120 V~



Mide Corta Termofusiona Une Enfría



Incluye dados de 20 mm hasta 63 mm y caja metálica



**i** Innovación Con dados de 1/2" a 2"

800 W

CÓDIGO	616422
<b>CONTENIDO</b>	Termofusor, base para termofusor, 6 pares de dados de aluminio, caja metálica, llave allen, 6 tornillos
<b>DIÁM. NOM.</b>	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2" (20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm y 63 mm)
<b>CAJA 1</b>	

## Exhibidor sistema PPR **iusaplus**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**i** Incluye producto físico

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm  
Fondo: 3 cm



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619742	Unitario



INNOVACIÓN IUSA  
Conexiones innovadoras  
y robustas

## SISTEMA MULTICAPA PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA

- **Tubería multicapa PE-AL-PE y conexiones metálicas** para líneas de agua potable, y **PEX-AL-PEX** para agua caliente y fría para instalación en interior y exterior.
- ABSorbe asentamientos del subsuelo e inmueble.
- Unión **por compresión mecánica con conexión** roscada NPT.
- **Ligera y flexible**, no se deforma.
- Presentación en **rollos de 25 m, 50 m y 100 m**.
- Cumple con la norma **NMX-250-CNCP-VIGENTE**.



TUBERÍA IUSATEK  
PE-AL-PE

### PRESIÓN OPERACIÓN

**23 °C** 1.38 MPa (13.8 bar)@ 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi)

**60 °C** 1.10 MPa (11 bar)@ 11 kgf/cm<sup>2</sup> (160 psi)



TUBERÍA IUSATEK  
PEX-AL-PEX

### PRESIÓN OPERACIÓN

**23 °C** 1.38 MPa (13.8 bar)@ 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi)

**100 °C** 1 MPa (10 bar)@ 10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)

### INSTALACIÓN



INNOVACIÓN IUSA  
Multiválvula unidireccional

## SISTEMA MULTICAPA PARA GAS L.P. Y GAS NATURAL

- **Tubería multicapa PE-AL-PE y conexiones metálicas** para conducción de **Gas L.P. y Gas Natural** en alta y baja presión regulada.
- ABSorbe asentamientos del subsuelo e inmueble.
- Unión **por compresión mecánica**.
- **Ligera y flexible**, no se deforma.
- Presentación en **rollos de 12 m, 25 m, 50 m y 100 m**.
- Cumple con la norma **NMX-X-021-SCFI-VIGENTE**.



TUBERÍA IUSAGAS  
PE-AL-PE

### PRESIÓN OPERACIÓN

**23 °C** 1.38 MPa (13.8 bar)@ 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi)

**60 °C** 1.10 MPa (11 bar)@ 11 kgf/cm<sup>2</sup> (160 psi)



CONEXIONES  
Y VÁLVULAS

### PRESIÓN MÁXIMA

**23 °C** 2 MPa (20 bar)@ 20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)

**100 °C** 1 MPa (10 bar)@ 10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)

### INSTALACIÓN



### Tubos **IUSATEK** PEX-AL-PEX

- Capa externa de PEX con protección contra los rayos U.V.
- Aplicación para agua caliente y fría
- Ideal para calentadores solares



Longitud marcada  
cada metro (m)  
para corte preciso

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616434	1/2" (1216 mm)	100 m	1
616435	5/8" (1620 mm)	100 m	1
616436	3/4" (2025 mm)	100 m	1

ROLLO

### Tubos **IUSATEK** PE-AL-PE

- Capa externa de PE con protector U.V.
- Aplicación para agua fría
- Ideal para toma domiciliaria



Longitud marcada  
cada metro (m)  
para corte preciso

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616431	1/2" (1216 mm)	100 m	1
618957*	1/2" (1216 mm)	50 m	1
618956*	1/2" (1216 mm)	25 m	1
616432	5/8" (1620 mm)	100 m	1
616433	3/4" (2025 mm)	100 m	1

ROLLO

### Mangueras tramada para conexión directa a equipos a **gas**

- Conexión flexible de acero aluminio trenzado
- Operación 23 °C 1 psi (0.0703 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 0.0069 MPa
- Extremos conexión multicapa y conexión flare
- Temperatura máxima de operación 60 °C



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
618259	1216 mm x 3/8" Flare	100 cm	10
618260	1216 mm x 3/8" Flare	150 cm	10
618261	1620 mm x 3/8" Flare	100 cm	10
618262	1620 mm x 3/8" Flare	150 cm	10

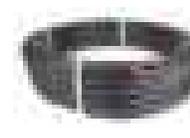
ROLLO

### Tubos **IUSAGAS** PE-AL-PE

- Capa externa PE con protección a los rayos U.V. y franja amarilla
- Aplicación para gas L.P. y gas natural en fase vapor



Innovación  
\*Únicos diámetros



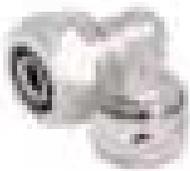
Longitud marcada  
cada metro (m)  
para corte preciso

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616424	3/8" (1216 mm)	100 m	1
618953*	3/8" (1216 mm)	50 m	1
616425	3/8" (1216 mm)	25 m	1
616426	3/8" (1216 mm)	12 m	1
616427	1/2" (1620 mm)	100 m	1
618954*	1/2" (1620 mm)	50 m	1
616428	1/2" (1620 mm)	25 m	1
616429	3/4" (2025 mm)	100 m	1
618955*	3/4" (2025 mm)	50 m	1
616430	1" (2532 mm)	100 m	1

ROLLO

## Codos 90°

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616483	16 x 16 mm	25 / 200
616484	20 x 20 mm	15 / 120
616485	25 x 25 mm	10 / 80
616486	32 x 32 mm	6 / 48

## Codos 90° macho

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616492	16 mm x 1/2" NPTM	25 / 200
616493	20 mm x 1/2" NPTM	22 / 176
616494	25 mm x 3/4" NPTM	12 / 96

## Codos 90° hembra

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616495	16 mm x 1/2" NPTH	30 / 240
616496	20 mm x 1/2" NPTH	24 / 192
616497	25 mm x 3/4" NPTH	15 / 120

## Codos 90° oreja

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616498	16 mm x 1/2" NPTH	15 / 120
616499	20 mm x 1/2" NPTH	18 / 144

## Codos 90° rincón

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

**i** Innovación  
Diseño único  
en el mercado



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616490	16 mm x 1/2" NPTH	10 / 80
616491	20 mm x 1/2" NPTH	8 / 64

## Adaptadores macho

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

**i** Innovación 616439  
Reducción de diámetro



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616437	16 mm x 1/2" NPTM	40 / 320
616438	20 mm x 1/2" NPTM	30 / 240
616439	20 mm x 3/4" NPTM	30 / 240
616440	25 mm x 3/4" NPTM	20 / 160
616441	32 mm x 1" NPTM	11 / 88

## Adaptadores hembra

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

**i** Innovación 616444  
Reducción de diámetro



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616442	16 mm x 1/2" NPTH	40 / 320
616443	20 mm x 1/2" NPTH	36 / 288
616444	20 mm x 3/4" NPTH	30 / 240
616445	25 mm x 3/4" NPTH	20 / 160
616446	32 mm x 1" NPTH	12 / 96

## Adaptadores soldable

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
619140	16 mm x 1/2" NPTH	30 / 240
619141	20 mm x 1/2" NPTH	20 / 160
619142	25 mm x 3/4" NPTH	10 / 80
619143	32 mm x 1" NPTH	5 / 40

## Adaptadores macho regulador

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación para gas en fase vapor

**i** Innovación  
Conexión directa  
a regulador de gas



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616949	16 mm x 3/8"	40	320
616950	20 mm x 3/8"	30	240

## Adaptadores flare

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación para gas en fase vapor

**i** Innovación  
Conexión cónica  
rosca flare

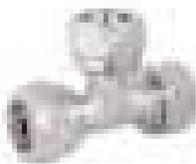


CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616947	16 mm x 3/8"	40	320
616948	20 mm x 3/8"	30	240

### Tees

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616447	16 mm	16 / 128
616448	20 mm	14 / 112
616449	25 mm	6 / 48
616450	32 mm	4 / 32

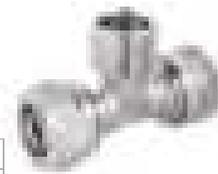


### Tees macho

**i** Innovación  
Con rosca  
exterior central

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616457	16 mm x 16 mm x 1/2" NPTM	16 / 128
616458	20 mm x 20 mm x 1/2" NPTM	14 / 112



### Conectores medidor

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación para gas en fase vapor

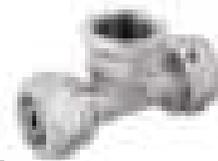
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
221304	20 x 30 mm	30
221305	25 x 30 mm	25



### Tees hembra

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616460	16 mm x 16 mm x 1/2" NPTH	20 / 160
616461	20 mm x 20 mm x 1/2" NPTH	16 / 128



### Coples

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616474	16 x 16 mm	30 / 240
616475	20 x 20 mm	20 / 160
616476	25 x 25 mm	16 / 128
616477	32 x 32 mm	8 / 64



### Coples reducidos

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616478	20 x 16 mm	24 / 192
619133	25 x 16 mm	20 / 160
616479	25 x 20 mm	20 / 160
619134	32 x 25 mm	10 / 80



### Codos 90° reducido

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

**i** Innovación  
Reducción  
de diámetro

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616487	20 x 16 mm	20 / 160
616488	25 x 20 mm	15 / 120
619135	32 x 25 mm	10 / 80



### Tees reducidas

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

**i** Innovación  
Reducción  
de diámetro

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616451	16 x 20 x 16 mm	15 / 120
616452	20 x 16 x 20 mm	14 / 112
616453	20 x 20 x 16 mm	14 / 112

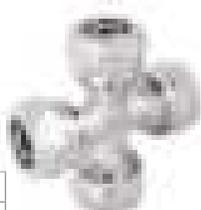


### Cruces

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

**i** Innovación  
Derivación  
tres líneas

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616481	16 mm	10 / 80
616482	20 mm	7 / 56



### Tapones

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616500	16 mm	56 / 448
616501	20 mm	48 / 384
616502	25 mm	28 / 224
619136	32 mm	12 / 96



## Colectores manifold

- Con válvulas de mariposa por derivación incluidas
- Para aplicación hidráulica y de gas en fase vapor
- Conexión de compresión multicapa y conexión flare

CONEXIÓN MÚLTIPLE DE **LATÓN NIQUELADO**  
PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
618798	1" (25 mm) HMNPT x 3 (2025 mm)	1 / 2
618799	3/4" (19 mm) HMNPT x 3 (1620 mm)	1 / 4
618800	3/4" (19 mm) HMNPT x 2 (1620 mm)	1 / 4
618801	3/4" (19 mm) HMNPT x 2 (1216 mm)	1 / 4
618802	Soporte manifold	2 / 10

## Multiválvulas tee

- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor
- Unidireccional

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO**  
PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**

**i** Innovación  
Derivación  
a dos líneas

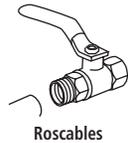


CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616463	16 x 16 x 16 mm	8 / 64
616464	20 x 20 x 20 mm	6 / 48

## Válvulas de inserción

- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO**  
PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616468	16 mm x 1/2" NPTM	8 / 64
616469	20 mm x 1/2" NPTM	8 / 64
616470	25 mm x 3/4" NPTM	5 / 48
619139	32 mm x 1" NPTM	3 / 24

## Avellanador biselador ergonómico

- Tubo interior y exterior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616508	12-16 mm / 20-25 mm	1	50
616509	16-20 mm / 25-32 mm	1	50

## Resorte doblatubo externo

- Resorte doblador de tubería multicapa externo



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616504	12-16 mm	1	25
616505	16-20 mm	1	25
616506	20-25 mm	1	25
616507	25-32 mm	1	25

Para cortes de tuberías de Cobre, PVC, CPVC, PPR y Multicapa

Para cortes en tubo de pared delgada, gire el tubo para facilitar el trabajo



Corte con Tijera cortatubo



Corte con seguetá

## Tijera cortatubo

- Con seguro de apertura



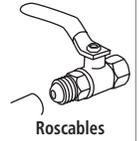
CÓDIGO	616423
CAPACIDAD DE CORTE	1 1/4" (32 mm)
CUCHILLA	Acero inox.
SISTEMA	Matraca
BLÍSTER 1 / CAJA 6 / MASTER 30	

## Válvulas flare

- Aplicación para gas en fase vapor

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO**  
PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**

**i** Innovación  
Conexión cónica  
rosca flare

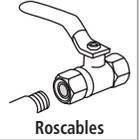


CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616946	16 mm x 3/8"	10 / 80
619137	20 mm x 3/8"	10 / 80

## Válvulas de paso

- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO**  
PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616465	16 x 16 mm	8 / 64
616466	20 x 20 mm	8 / 64
616467	25 x 25 mm	5 / 40
619138	32 x 32 mm	3 / 24

## Válvulas de inserción mariposa

- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO**  
PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**

**i** Innovación  
Maneral con  
código de color



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616471	16 mm x 1/2" NPTM	10 / 80
616472	20 mm x 1/2" NPTM	10 / 80
616473	25 mm x 3/4" NPTM	8 / 64

## Exhibidor sistema multicapa

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**i** Incluye  
producto físico

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm  
Fondo: 3 cm



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619739	Unitario

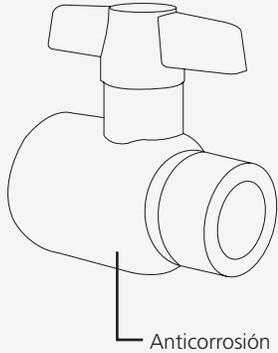


# SISTEMA CPVC CTS

## PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE HASTA 82 °C

GRAN DURABILIDAD  
**50**  
AÑOS

- Sistema de tuberías, válvulas y conexiones de CPVC (Policloruro de Vinilo Posclorado). CTS (dimensiones del cobre).
- Unión por fusión en frío con cemento solvente de un solo paso y con transición roscable NPT.
- Conducción de agua potable caliente y fría en condiciones de 3 °C a 82 °C, para uso habitacional y no habitacional (edificios, hospitales, hoteles).
- Presentación en tramos de 1 m, 3.05 m y 6.10 m.



### TUBERÍA

<b>RD 13.5</b>
<b>PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO</b>
<b>23 °C</b> 2 MPa (21 bar)@ 21.3 kgf/cm <sup>2</sup> (303 psi)
<b>82 °C</b> 0.5 MPa (5.5 bar)@ 5.6 kgf/cm <sup>2</sup> (80 psi)

<b>RD 11</b>
<b>PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO</b>
<b>23 °C</b> 2.8 MPa (28 bar)@ 28 kgf/cm <sup>2</sup> (398 psi)
<b>82 °C</b> 0.7 MPa (7 bar)@ 7 kgf/cm <sup>2</sup> (100 psi)



### CONEXIONES Y VÁLVULAS

<b>PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO</b>
<b>23 °C</b> 2 MPa (21 bar)@ 21.3 kgf/cm <sup>2</sup> (303 psi)
<b>82 °C</b> 0.5 MPa (5.5 bar)@ 5.6 kgf/cm <sup>2</sup> (80 psi)



### CALIDAD IUSA

Tuberías y conexiones que cumplen los estándares más altos de normatividad.

### INSTALACIÓN



### Tubos CPVC RD 13.5 **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
267569	1/2" (13 mm)	1.00 m	20
267570	3/4" (19 mm)	1.00 m	10
267571	1" (25 mm)	1.00 m	5
217888	1/2" (13 mm)	3.05 m	20
217889	3/4" (19 mm)	3.05 m	10
217890	1" (25 mm)	3.05 m	5
267217	1 1/4" (32 mm)	3.05 m	10
267218	1 1/2" (38 mm)	3.05 m	5
267219	2" (51 mm)	3.05 m	3
217891	1/2" (13 mm)	6.10 m	20
217892	3/4" (19 mm)	6.10 m	10
217893	1" (25 mm)	6.10 m	5
267220	1 1/4" (32 mm)	6.10 m	10
267221	1 1/2" (38 mm)	6.10 m	5
267222	2" (51 mm)	6.10 m	3

TRAMOS

### Tubos CPVC RD 11 **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2.8 MPa (28 bar)@ **28 kgf/cm<sup>2</sup> (398 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.7 MPa (7 bar)@ **7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi)**

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
223783	1/2" (13 mm)	3.05 m	20
223784	3/4" (19 mm)	3.05 m	10
223785	1" (25 mm)	3.05 m	5
223786	1 1/4" (32 mm)	3.05 m	10
223787	1 1/2" (38 mm)	3.05 m	5
223788	2" (51 mm)	3.05 m	3
223789	1/2" (13 mm)	6.10 m	20
223790	3/4" (19 mm)	6.10 m	10
223791	1" (25 mm)	6.10 m	5
223792	1 1/4" (32 mm)	6.10 m	10
223793	1 1/2" (38 mm)	6.10 m	5
223794	2" (51 mm)	6.10 m	3

TRAMOS

## Tees **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616203	1/2" (13 mm)	100 / 1000
616204	3/4" (19 mm)	40 / 400
616201	1" (25 mm)	20 / 200
616206	1 1/4" (32 mm)	10 / 100
616205	1 1/2" (38 mm)	6 / 60
616202	2" (51 mm)	4 / 40



## Coples **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616148	1/2" (13 mm)	100 / 1000
616149	3/4" (19 mm)	50 / 500
616146	1" (25 mm)	25 / 250
616145	1 1/4" (32 mm)	15 / 150
616150	1 1/2" (38 mm)	10 / 100
616147	2" (51 mm)	5 / 50



## Codos 90° reducido **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
616185	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	25 / 250



## Tees reducidas **iusaflow**



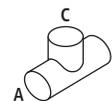
Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616200	A 3/4" x B 3/4" x C 1/2"	25 / 250



## Codos 90° **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616181	1/2" (13 mm)	150 / 1500
616182	3/4" (19 mm)	60 / 600
616179	1" (25 mm)	30 / 300
616184	1 1/4" (32 mm)	10 / 100
616183	1 1/2" (38 mm)	15 / 150
616180	2" (51 mm)	5 / 50



## Codos 45° **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616172	1/2" (13 mm)	170 / 1700
616173	3/4" (19 mm)	70 / 700
616170	1" (25 mm)	35 / 350
616174	1 1/4" (32 mm)	20 / 200
616175	1 1/2" (38 mm)	10 / 100
616171	2" (51 mm)	5 / 50



## Codos 90° oreja **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616190	1/2" (13 mm)	25 / 250



## Tuercas unión **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616705	1/2" (13 mm)	30 / 300
616706	3/4" (19 mm)	15 / 150
616707	1" (25 mm)	10 / 100



## Tapones capa **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616209	1/2" (13 mm)	200 / 2000
616210	3/4" (19 mm)	90 / 900
616207	1" (25 mm)	40 / 400
616212	1 1/4" (32 mm)	25 / 250
616211	1 1/2" (38 mm)	15 / 150
616208	2" (51 mm)	5 / 50



## Adaptadores macho **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

- Resistente a impactos
- Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616164	1/2" (13 mm)	80 / 800
616165	3/4" (19 mm)	50 / 500
616162	1" (25 mm)	25 / 250
616167	1 1/4" (32 mm)	10 / 100
616166	1 1/2" (38 mm)	15 / 150
616163	2" (51 mm)	5 / 50

## Adaptadores hembra **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

- Resistente a impactos
- Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616157	1/2" (13 mm)	120 / 1,200
616158	3/4" (19 mm)	70 / 700
616156	1" (25 mm)	40 / 400

## Reducciones bushing **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

- Resistente a impactos
- Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616220	3/4" x 1/2" (19 x 13 mm)	100 / 1,000
616213	1" x 1/2" (25 x 13 mm)	50 / 500
616214	1" x 3/4" (25 x 19 mm)	50 / 500
616215	2" x 1 1/2" (51 x 13 mm)	5 / 25
616216	2" x 1" (51 x 25 mm)	5 / 25
616219	2" x 1 1/4" (51 x 32 mm)	5 / 25
616218	2" x 1 1/2" (51 x 38 mm)	5 / 25

## Cruces **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

- Resistente a impactos
- Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616711	1/2" (13 mm)	25 / 250
616712	3/4" (19 mm)	15 / 150
616713	1" (25 mm)	5 / 50

## Adaptadores hembra con inserto metálico **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior
- Inserto metálico

- Resistente a impactos
- Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616159	1/2" (13 mm)	30 / 300
616160	3/4" (19 mm)	20 / 200

## Adaptadores macho con inserto metálico **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior
- Inserto metálico

- Resistente a impactos
- Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616168	1/2" (13 mm)	30 / 300
616169	3/4" (19 mm)	20 / 200

## Kit de instalación para regadera **iusaflow**

### Incluye

- 1 Codo oreja de 90° 1/2"
- 2 Codos de 90° 1/2"
- 1 Tee de 1/2"
- 1 Juego de válvula para empotrar 1/2" con maneral y chapetón para regadera 20 mm
- 1 Cemento amarillo CPVC 50 g
- 1 Instructivo de instalación



NOTA: No incluye tubería

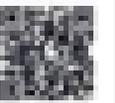
CÓDIGO	MODELO	MASTER
267898	CPVCK1	10

BLÍSTER

## Kit regadera monomando **iusaflow**

### Incluye

- 1 Codo oreja de 90° 20 x 1/2" NPTH
- 2 Codos de 90° 20 mm
- 1 Válvula monomando con maneral y chapetón para regadera 20 mm
- 1 Cemento amarillo CPVC 50 g
- 1 Instructivo de instalación
- \*Vida útil de 30000 ciclos de apertura y cierre
- Cartucho cerámico



CONSULTA VIDEO



Manerales metálicos

CÓDIGO	MODELO	MASTER
278721	PPR02	10

BLÍSTER

## Válvula de empotrar para regadera **iusaflow**

- Cuerpo de CPVC
- Resistente a la corrosión
- Apertura 1/4 de vuelta
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior
- \* Vida útil de 30000 ciclos de apertura y cierre



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias



Maneral y chapetones metálicos

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
618444	1/2" (13mm)	1 / 18

## Monomando para regadera **iusaflow**

Maneral y chapetón cromados **PARA MÁXIMA DURACIÓN**

### Presión mínima de operación

- 0.51 kgf/cm<sup>2</sup> (7.25 psi)
- Caudal mínimo de 10.8 litros/minuto a presión mínima
- Suave apertura 1/4 de vuelta
- Unión cementada
- Vida útil de 30000 ciclos de apertura y cierre

DESDE  
**BAJA**  
presión



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
619496	1/2" (20 mm)	1 / 18

Para cortes de tuberías de Cobre, PVC, CPVC, PPR y Multicapa

Para cortes en tubo de pared delgada, gire el tubo para facilitar el trabajo



Corte con cortador de tubo



Corte con seguetta

## Tijera cortatubo **iusaflow**

- Con seguro de apertura



CÓDIGO	616423
CAPACIDAD DE CORTE	1 1/4" (32 mm)
CUCHILLA	Acero inox.
SISTEMA	Matraca
BLÍSTER 1 / CAJA 6 / MASTER	30

## Válvulas de bola **iusaflow**

- Alta resistencia a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

Resistente a impactos

Evita la formación de bacterias



Unión con cemento



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616717	1/2" (13 mm)	300 / 300
616718	3/4" (19 mm)	20 / 200
616719	1" (25 mm)	10 / 100
616720	1 1/4" (32 mm)	5 / 50
616721	1 1/2" (38 mm)	6 / 60
616722	2" (51 mm)	3 / 30

## Válvulas angular **iusaflow**

- Alta resistencia a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

Resistente a impactos

Evita la formación de bacterias



Usos



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
619152	1/2" x 1/2" MNPT (13 x 13 mm)	50

## Cementos CPVC FGG CTS, **Amarillo**

- Para tuberías y conexiones de CPVC CTS de hasta 2" de espesor de pared RD 11 & 13.5
- Enlistado con NSF y UPC para el uso con agua caliente (82 °C) y fría
- **Secado rápido**

### ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 4 °C a 38 °C  
Temperatura de aplicación: 0 °C a 44 °C  
Presión hidrostática: a 2 horas @ 23 °C 400 psi

Estándar internacional: ASTM D-2846, ASTM F-493



Enlistado con NSF y UPC para el uso con agua caliente (82 °C) y fría



619511  
Innovación con aplicador

CÓDIGO	616915	619511	618114	616513	619511	616515	616516
PRESENTACIÓN	Tubo	Lata	Lata	Lata	Lata	Lata	Lata
MODELO	227	IUSA mini	227	227	IUSA mini	227	227
CONTENIDO	50 g	50 ml (1/8 Pinta Pt)	59 ml	120 ml (1/4 Pinta Pt)	50 ml (1/8 Pinta Pt)	475 ml (1 Pinta Pt)	945ml (1/4 de Galón Qt)
CAJA / MASTER	1 / 48	50	1 / 48	24	50	12	12

## Exhibidor sistema CPVC **iusaflow**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

Incluye producto físico

### MEDIDAS

Base: 40 cm  
Altura: 80 cm



CÓDIGO	619740
MASTER	Unitario



# SISTEMA INGLÉS PVC C-40 PARA AGUA FRÍA EN ALTA PRESIÓN

GRAN DURABILIDAD  
**50**  
AÑOS

- Sistema, PVC C-40 inglés, de tuberías con extremo abocinado, válvulas y conexiones (Policloruro de Vinilo Cédula 40). IPS (dimensiones de acero).
- Unión por fusión en frío con cemento solvente de dos pasos de Primer y Cemento (a partir de 3"), y con transición roscable NPT.
- Conducción de agua potable fría en condiciones de 3 °C a 30 °C, para uso habitacional, no habitacional y semi-industrial.
- Presentación en tramos de 6 m.



## TUBERÍA

### PRESIÓN MÁXIMA

1/2"	4.02 MPa (40.21 bar)@ 41 kgf/cm <sup>2</sup> (583 psi)
3/4"	3.24 MPa (32.36 bar)@ 33 kgf/cm <sup>2</sup> (469 psi)
1"	3.04 MPa (30.40 bar)@ 31 kgf/cm <sup>2</sup> (441 psi)
1 1/4"	2.55 MPa (25.50 bar)@ 26 kgf/cm <sup>2</sup> (370 psi)
1 1/2"	2.26 MPa (26.56 bar)@ 23 kgf/cm <sup>2</sup> (327 psi)
2"	2.06 MPa (20.59 bar)@ 21 kgf/cm <sup>2</sup> (299 psi)
3"	1.77 MPa (17.65 bar)@ 18 kgf/cm <sup>2</sup> (256 psi)
4"	1.47 MPa (14.71 bar)@ 15 kgf/cm <sup>2</sup> (213 psi)

Cumple con las normas NMX-E-145/1-VIGENTE y ASTM D-224 para condiciones de operación máxima de 41 kgf/cm<sup>2</sup> @ 23 °C, en circuitos abiertos por gravedad y cerrados presurizados.



## CONEXIONES

### PRESIÓN MÁXIMA 23 °C

3.92 MPa (39.23 bar)@ 40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)



## VÁLVULAS

### PRESIÓN MÁXIMA 23 °C

3.92 MPa (39.23 bar)@ 40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)



## CALIDAD IUSA

Tuberías y conexiones que cumplen los estándares más altos de normatividad.

## INSTALACIÓN



Cortar

Limpiar

Cementar

Unir

## Tubos sistema inglés **iusapvc**



Extremo abocinado

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616816	1/2" (13 mm)	6 m	20
616817	3/4" (19 mm)	6 m	10
616818	1" (25 mm)	6 m	5
618229	1 1/4" (32 mm)	6 m	5
618230	1 1/2" (38 mm)	6 m	5
618231	2" (50 mm)	6 m	3
618232	3" (75 mm)	6 m	2
618233	4" (100 mm)	6 m	2

TRAMOS

## Codos 90° **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615362	1/2" (13 mm)	100	700
615363	3/4" (19 mm)	100	400
615364	1" (25 mm)	50	250
615365	1 1/4" (32 mm)	25	150
615366	1 1/2" (38 mm)	50	90
615367	2" (50 mm)	25	50
616087	3" (75 mm)	1	20
616088	4" (100 mm)	1	10

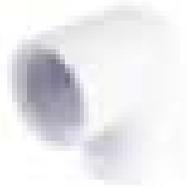
## Codos 45° **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615389	1/2" (13 mm)	100	700
615390	3/4" (19 mm)	100	400
615391	1" (25 mm)	50	250
615392	1 1/4" (32 mm)	25	200
615393	1 1/2" (38 mm)	50	110
615394	2" (50 mm)	25	75
616085	3" (75 mm)	1	20
616086	4" (100 mm)	1	10

## Codos 90° hembra **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615368	1/2" (13 mm)	50	500
615369	3/4" (19 mm)	50	300
615370	1" (25 mm)	50	200

## Coples **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615383	1/2" (13 mm)	100	900
615384	3/4" (19 mm)	100	600
615385	1" (25 mm)	50	350
615386	1 1/4" (32 mm)	25	300
615387	1 1/2" (38 mm)	50	160
615388	2" (50 mm)	25	110
616094	3" (75 mm)	1	20
616095	4" (100 mm)	1	20

## Coples de compresión **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615339	1/2" (13 mm)	35	210
615340	3/4" (19 mm)	30	180
615341	1" (25 mm)	18	90
615342	1 1/4" (32 mm)	12	72
615343	1 1/2" (38 mm)	10	50
615344	2" (50 mm)	10	23

## Tapones capa **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615401	1/2" (13 mm)	100	1000
615402	3/4" (19 mm)	100	1000
615403	1" (25 mm)	50	600
615404	1 1/4" (32 mm)	25	350
615405	1 1/2" (38 mm)	50	350
615406	2" (50 mm)	25	200

## Tapones hembra **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615791	1/2" (13 mm)	100	1,400
615792	3/4" (19 mm)	100	1,200

## Tapones macho **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
617038	1/2" (13 mm)	100	2400
617039	3/4" (19 mm)	100	1400
617040	1" (25 mm)	50	800

## Tees reducidas **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615377	3/4" x 1/2" (19 mm x 13 mm)	50	250
615378	1" x 1/2" (25 mm x 13 mm)	50	200
615379	1" x 3/4" (25 mm x 19 mm)	50	150

## Tees **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615371	1/2" (13 mm)	100	400
615372	3/4" (19 mm)	100	300
615373	1" (25 mm)	50	150
615374	1 1/4" (32 mm)	25	100
615375	1 1/2" (38 mm)	50	60
615376	2" (50 mm)	25	40
616098	3" (75 mm)	1	20
616099	4" (100 mm)	1	10

## Tees hembra

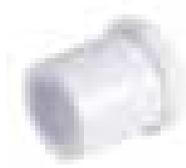
- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615380	1/2" (13 mm)	50	500
615381	3/4" (19 mm)	50	250
615382	1" (25 mm)	50	200

## Reducciones bushing

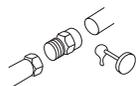
- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615351	3/4" x 1/2"	50	1000
615353	1" x 3/4"	50	650
616096	3" x 2"	1	150
616097	4" x 3"	1	4

## Adaptadores macho

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615345	1/2" (13 mm)	100	500
615346	3/4" (19 mm)	100	500
615347	1" (25 mm)	50	300
615348	1 1/4" (32 mm)	25	350
615349	1 1/2" (38 mm)	20	270
615350	2" (50 mm)	10	185
616089	3" (75 mm)	1	50
616090	4" (100 mm)	1	20

## Adaptadores hembra

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615395	1/2" (13 mm)	100	900
615396	3/4" (19 mm)	100	500
615397	1" (25 mm)	50	300
615398	1 1/4" (32 mm)	25	250
615399	1 1/2" (38 mm)	50	150
615400	2" (50 mm)	25	110
616091	3" (75 mm)	1	50
616092	4" (100 mm)	1	20

## Tuercas unión roscables

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615327	1/2" (13 mm)	50	250
615328	3/4" (19 mm)	50	150
615329	1" (25 mm)	50	100

## Tuercas unión

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615321	1/2" (13 mm)	50	250
615322	3/4" (19 mm)	50	150
615323	1" (25 mm)	50	100
615324	1 1/4" (32 mm)	10	50
615325	1 1/2" (38 mm)	10	50
615326	2" (50 mm)	10	30
616100	3" (75 mm)	1	-
616101	4" (100 mm)	1	-

## Válvulas de bola

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615309	1/2" (13 mm)	50	200
615310	3/4" (19 mm)	50	150
615311	1" (25 mm)	25	100
615312	1 1/4" (32 mm)	20	60
615313	1 1/2" (38 mm)	20	40
615314	2" (50 mm)	8	24

## Válvulas de bola roscable

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615315	1/2" (13 mm)	50	200
615316	3/4" (19 mm)	25	100
615317	1" (25 mm)	25	100
615318	1 1/4" (32 mm)	20	60
615319	1 1/2" (38 mm)	20	60
615320	2" (50 mm)	8	24

# CEMENTOS SOLVENTES PARA PVC C-40 Y SELLADOR DE ROSCAS

Para cortes de tuberías de Cobre, PVC, CPVC, PPR y Multicapa

## Tijera cortatubo

- Con seguro de apertura

Para cortes en tubo de pared delgada, gire el tubo para facilitar el trabajo



Corte con cortador de tubo



Corte con segueta



<b>CÓDIGO</b>	<b>616423</b>
<b>CAPACIDAD DE CORTE</b>	<b>1 1/4" (32 mm)</b>
<b>CUCHILLA</b>	Acero inox.
<b>SISTEMA</b>	Matraca
<b>BLÍSTER 1 / CAJA 6 / MASTER 30</b>	

## Exhibidor Sistema PVC



- Fabricado en MDF  
- Impresión en vinil autoadherible

 Incluye producto físico

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm



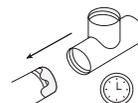
<b>CÓDIGO</b>	<b>619741</b>
<b>MASTER</b>	Unitario

## Selladores de roscas con PTFE / blanco

- Para tuberías de PVC, CPVC, ABS, cobre, acero galvanizado, latón, hierro, aluminio y acero inoxidable

### ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 10 °F a 120 °F (-12 °C a 49 °C)  
Temperatura de aplicación: -50 °F a 500 °F (-46 °C a 260 °C)  
Temperatura de funcionamiento: 300 psi para gas, 10 000 psi para líquidos



Consistencia fluida, suave y pegajosa



Secado suave

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	CAPACIDAD
<b>619292</b>	Lata	118 ml	<b>24</b>
<b>619293</b>	Lata	237 ml	<b>24</b>
<b>619294</b>	Lata	473 ml	<b>12</b>
<b>619295</b>	Lata	946 ml	<b>12</b>

## Cementos PVC C-40 **Transparente**

### ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 7 °C a 38 °C  
Temperatura de aplicación: 0 °C a 44 °C  
Presión hidrostática: a 2 horas @ 23 °C 400 psi  
Resistencia a esfuerzos constantes: 2 horas, 250 psi; 16 horas, 500 psi; 72 horas, 900 psi

619513  
Innovación con aplicador



Aplicación en seco



Estándar internacional: ASTM D-2564

CÓDIGO	616916	619513	616517	616518	616519
<b>PRESENTACIÓN</b>	Tubo	Lata	Lata	Lata	Lata
<b>MODELO</b>	202	IUSA mini	202	202	202
<b>CONTENIDO</b>	50 g	50 ml (1/8 Pinta Pt)	120 ml (1/4 Pinta Pt)	240 ml (1/2 Pinta Pt)	475 ml (1 Pinta Pt)
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>

## Primer limpiador PVC y CPVC **Morado**

- Para tuberías de PVC: hidráulico, conduit, sanitario y riego  
- Para tuberías de cualquier diámetro y cualquier espesor de pared  
- Secado rápido

### ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 17 °C a 38 °C

Aplicación en seco



CÓDIGO	616527	616528	616529
<b>PRESENTACIÓN</b>	Lata	Lata	Lata
<b>MODELO</b>	212	212	212
<b>CONTENIDO</b>	120 ml (1/4 Pinta Pt)	240 ml (1/2 Pinta Pt)	475 ml (1 Pinta Pt)
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>

## Cementos PVC C-40 y C-80 **Azul**

- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80  
- Usado en la industria de la construcción e irrigación  
- Formulado para producir uniones de larga duración aun debajo del agua  
- **Aplicación húmeda**

### ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 4 °C a 38 °C  
Temperatura de aplicación: 0 °C a 44 °C  
Presión hidrostática: a 2 horas @ 23 °C 400 psi

619512  
Innovación con aplicador



Estándar internacional: ASTM D-2564

CÓDIGO	618417	619512	618235	616724	616725	616726	616727
<b>PRESENTACIÓN</b>	TUBO	Lata	Lata	Lata	Lata	Lata	Lata
<b>MODELO</b>	222	IUSA mini	222	222	222	222	222
<b>CONTENIDO</b>	50 g	50 ml (1/8 Pinta Pt)	59 ml	120 ml (1/4 Pinta Pt)	240 ml (1/2 Pinta Pt)	475 ml (1 Pinta Pt)	945 ml (1/4 de Galón Qt)
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 24</b>	<b>50</b>	<b>1 / 48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

## Cementos PVC C-80 **Transparente**

- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80  
- **Secado rápido**

### ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 7 °C a 38 °C



Aplicación en seco



CÓDIGO	618236	616532	616533	616534
<b>PRESENTACIÓN</b>	Lata	Lata	Lata	Lata
<b>MODELO</b>	204	204	204	204
<b>CONTENIDO</b>	59 ml	120 ml (1/4 Pinta Pt)	240 ml (1/2 Pinta Pt)	475 ml (1 Pinta Pt)
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>

TUBERÍAS							
	 <b>iusacobre</b>	 <b>iusaplus</b>	 <b>iusaflow</b>	 <b>iusapvc</b>	 <b>iusatek</b>	 <b>iusatek</b>	 <b>iusagas</b>
	COBRE Cu	PPR	CPVC CTS	PVC C-40	PE-AL-PE	PEX-AL-PEX	PE-AL-PE
<b>Temperatura máxima</b>	400 °C	95 °C	82 °C	30 °C	60 °C	95 °C	60 °C
<b>Sistema</b>	Inglés	Métrico	Inglés	Inglés	Métrico	Métrico	Métrico
<b>Unión</b>	Soldadura	Termofusión	Cemento solvente	Cemento solvente	Compresión mecánica	Compresión mecánica	Compresión mecánica
<b>Aplicación</b>	Agua, vapor, gases, ACR,	Agua caliente y fría	Agua caliente y fría	Agua fría	Agua fría	Agua caliente y fría	Gas L.P. y Gas Natural
<b>Tipo</b>	N,M,L,K, ACR, Oximed	Clase 16	RD 11; RD 13.5	Cédula 40	Multicapa	Multicapa	Multicapa
<b>Color</b>	Natural	Verde	Crema	Blanco	Azul	Negro	Negro franja amarilla
<b>Rígida</b>	1 m, 3.05 m, 6.10 m	1 m, 4 m	1 m, 3.05 m, 6.10 m	6 m			
<b>Flexible</b>	3 m, 6 m, 15.24 m, 18.29 m, 30.48 m				25 m, 50 m, 1 m	100 m	12 m, 25 m, 50 m, 100 m
<b>1/8"</b>	●						
<b>3/16"</b>	●						
<b>1/4"</b>	●						
<b>3/8"</b>	●						●
<b>1/2"</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>5/8"</b>	●				●	●	
<b>3/4"</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>1"</b>	●	●	●	●			●
<b>1 1/4"</b>	●	●	●	●			
<b>1 1/2"</b>	●	●	●	●			
<b>2"</b>	●	●	●	●			
<b>3"</b>	●	●	●	●			
<b>4"</b>	●	●		●			
CONEXIONES Y VÁLVULAS							
<b>Curva 90°</b>							
<b>Codo 90°</b>	1/4"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Codo 90° Rincón</b>					1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"
<b>Codo 90° Reducido</b>	3/8"-2"	1/2"-1"	3/4"-1/2"		1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Codo 90° Macho</b>	3/8"-2"	1/2"-1"			1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"
<b>Codo 90° Hembra</b>	1/2"-1"	1/2"-1"		1/2"-1"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"
<b>Codo 90° Oreja</b>		1/2"- 3/4"	1/2"		1/2" - 5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"
<b>Codo 90° Radio Corto</b>	3/8"-2 5/8"						
<b>Codo 90° Radio Largo</b>	1/4"-4 1/8"						
<b>Codo 180°</b>	1/2"-2 1/8"						
<b>Trampa de Succión</b>	5/8"-2 1/8"						
<b>Codo 45°</b>	3/8"-4"	1/2"-1"	1/2"-2"	1/2"-4"			
<b>Tee</b>	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2" - 3/4"	1/2"-3/4"	3/8" - 1"
<b>Tee Reducida</b>	3/8"-2 1/2"	1" - 1/2"	3/4"-1/2"	1" - 1/2"	5/8"-1/2"	5/8"-1/2"	1/2"-3/8"
<b>Tee Macho</b>		1/2"-1"			1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"
<b>Tee Hembra</b>	3/8"-2"	1/2"-1"		1/2"-1"	1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"
<b>Yee</b>	1/2"-2"						
<b>Yee Regadera</b>		1/2"					
<b>Cruz</b>		1/2"-1"	1/2"-1"		1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"
<b>Conector Soldable</b>					1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Conector Macho</b>	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Conector Hembra</b>	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Conector Flare</b>							16 x 3/8"-20 x 3/8"
<b>Cople</b>	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Cople Reducido</b>		2" -1/2"	1" -1/2"		1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Cople Reparación</b>				1/2"-2"			
<b>Reducción Bushing</b>	3/8"-4"		1/2"-2"	1/2"-4"			
<b>Reducción Campana</b>	3/8"-4"						
<b>Tapón</b>	3/8"-3"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"- 1"
<b>Tapón Hembra</b>				1/2"-3/4"			
<b>Tuerca Unión</b>	3/8"-3"	1/2"-1"	1/2"-1"	1/2"-4"			
<b>Brida Doble</b>		1 1/4"-2"					
<b>Mezcladora Regadera</b>		1/2"					
<b>Válvula de Empotrar</b>		1/2"	1/2"				
<b>Válvula Monomando</b>		1/2"	1/2"				
<b>Válvula Angular</b>			1/2"				
<b>Válvula de Esfera</b>		1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Válvula de Globo</b>		1/2"-1"					
<b>Válvula Esfera de 2 Vías</b>					1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"- 1/2"
<b>Válvula Flare</b>							16 x 3/8"- 20 x 3/8"
<b>Válvula de Pie</b>				1 1/4"-1 1/2"			
<b>Conector Manifold</b>		1/2"-3/4"			1/2"- 3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"
<b>Manguera Multicapa Gas</b>							16 x 3/8"-20 x 3/8"
<b>Chalupa Plástica</b>							
<b>Kit Regadera Válvula Empotrar</b>		1/2"	1/2"				1216 (3/8")
<b>Kit Regadera Monomando</b>		1/2"	1/2"				1216 (3/8")
<b>Kit Gas Tk+Estufa+Calentador</b>							1216 (3/8")
<b>Kit Gas Cil+Estufa+Calentador</b>							1216 (3/8")
<b>Kit Herramientas Multicapa</b>					1216, 1620	1216, 1620	1216, 1620

# Controles de gas y agua



**Regulador 1 vía, baja presión**

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Sin accesorios

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x 1/4" HNPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267368	102 B000

**BOLSA 1 / MASTER 12**

**Regulador 1 vía, baja presión**

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y tuerca izquierda
- Sin accesorios

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x Pol  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267369	102 PPR1

**BOLSA 1 / MASTER 8**

**Regulador 1 vía, baja presión**

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y tuerca izquierda, y niple terminal
- Sin accesorios

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x Pol  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267362	102 PPR2

**BOLSA 1 / MASTER 8**

**Regulador 1 vía, baja presión**

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y maneral
- Sin accesorios

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x Pol y maneral  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267363	102 PSM1

**BOLSA 1 / MASTER 8**

**Regulador 1 vía, baja presión**

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol, maneral y niple terminal
- Sin accesorios

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x Pol y maneral  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267364	102 PSM2

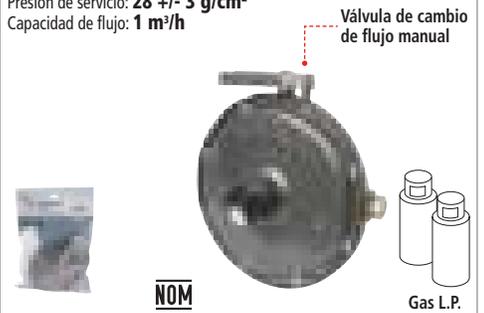
**BOLSA 1 / MASTER 8**

**Regulador 2 vías, baja presión**

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Sin accesorios

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267365	201 B000

**BOLSA 1 / MASTER 10**

**Regulador 2 vías, baja presión**

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267370	201 PCC1

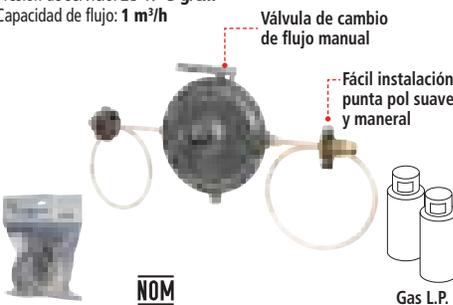
**BOLSA 1 / MASTER 10**

**Regulador 2 vías, baja presión**

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre con maneral de plástico

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267366	201 PSMC

**BOLSA 1 / MASTER 10**

**Regulador 2 vías, baja presión**

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Tipo 2: Pigtail-manguera flexible de acero inoxidable con maneral plástico

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267371	201 PMFM

**BOLSA 1 / MASTER 10**

# REGULADORES PARA GAS L.P. SERIE 2403

## Regulador 1ª etapa, baja presión, alto consumo

- Ideal para tanque estacionario
- Fabricado en aluminio
- Con punta pol y tuerca izquierda

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/2" HNPT x Pol  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Cap. de flujo: de 7 m<sup>3</sup>/h a 11" c.a. 11 m<sup>3</sup>/h a 9" c.a.



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
311789	2403-C2
CAJA A GRANEL / MASTER 16	

## Regulador 2ª etapa, baja presión, alto consumo

- Ideal para tanque estacionario
- Fabricado en aluminio

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/2" HNPT x 1/2" HNPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: de 5 a 8 m<sup>3</sup>/h



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
311790	2403-C4
CAJA A GRANEL / MASTER 16	

## Regulador 1ª y/o única etapa, alta presión, alto consumo

- Ideal para tanque estacionario
- Fabricado en aluminio
- Sin conexiones

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/2" HNPT x 1/2" HNPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de salida 1-5 psi (0.07-0.35 kg/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo S4: 6 m<sup>3</sup>/h (533,106 BTU)



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
311791	2403-S4
CAJA A GRANEL / MASTER 16	

## Regulador 1ª y/o única etapa, alta presión, alto consumo

- Ideal para tanque estacionario
- Fabricado en aluminio
- Sin conexiones

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/2" HNPT x 1/2" HNPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de salida 10-15 psi (0.70-1.05 kg/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo U4: 5 m<sup>3</sup>/h (444,255 BTU)



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
311792	2403-U4
CAJA A GRANEL / MASTER 16	

# REGULADORES DE GAS precimex

## Regulador 1 vía, baja presión, gas natural

- Venteo tipo check HNPT 3/8" (Instalación interior y exterior)
- Fabricado en zamac

### ESPECIFICACIONES

Medida: 3/4" HNPT x 3/4" HNPT  
 Presión máxima: 5 bar @ 72.5 psi (5.1 kgf/cm<sup>2</sup>)  
 Presión mínima: 1 bar @ 14.5 psi (1 kgf/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 5 m<sup>3</sup>/h



<b>NOM</b>	Gas natural
<i>*Sobre pedido según la compañía de gas natural</i>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
216185	3005 M
CAJA A GRANEL / MASTER 40	

## Regulador 2 vías, baja presión

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Ideal para cilindro
- Fabricado en zamac

### ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
323986	2001 A00
CAJA A GRANEL / MASTER 40	

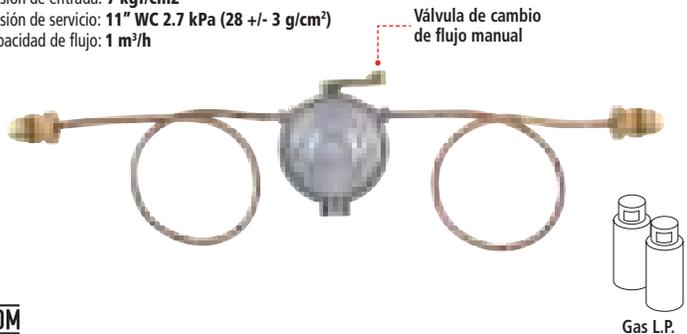


## Regulador 2 vías, baja presión

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre
- Fabricado en zamac

### ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
323990	2001 A2VB
CAJA A GRANEL / MASTER 40	

## Regulador 2 vías, baja presión

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Tipo 2: Pigtail-manguera flexible de acero inoxidable con maneral plástico
- Fabricado en zamac

### ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
356149	2001 A2VBF
CAJA A GRANEL / MASTER 40	

**Regulador 1 vía, baja presión**

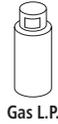
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol y maneral

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPPT x Pol y maneral  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



NOM



CÓDIGO	MODELO
324006	3001 ASO

CAJA A GRANEL / MASTER 40

**Regulador 1 vía, baja presión**

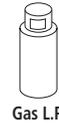
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPPT x Pol  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



NOM



CÓDIGO	MODELO
324005	3001-AZO

CAJA A GRANEL / MASTER 40

**Regulador 1 vía, baja presión**

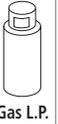
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Sin accesorios

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPPT x 1/4" HNPPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



NOM



CÓDIGO	MODELO
324007	3001 A00

CAJA A GRANEL / MASTER 40

**Regulador 1 vía, baja presión**

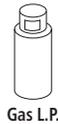
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol y maneral

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPPT x Pol y maneral  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



NOM



CÓDIGO	MODELO
324013	3101 ASO

CAJA A GRANEL / MASTER 40

**Regulador 1 vía, baja presión**

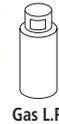
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPPT x Pol  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



NOM



CÓDIGO	MODELO
324012	3101 AZO

CAJA A GRANEL / MASTER 40

**Regulador 1 vía, baja presión**

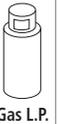
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Sin accesorios

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPPT x 1/4" HNPPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



NOM



CÓDIGO	MODELO
324011	3100 A00

CAJA A GRANEL / MASTER 40

**Regulador 1 vía, baja presión**

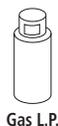
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol y maneral

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPPT x Pol y maneral  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 0.7 m<sup>3</sup>/h



NOM



CÓDIGO	MODELO
324024	5000 ASO

CAJA A GRANEL / MASTER 40

**Regulador 1 vía, baja presión**

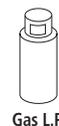
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPPT x Pol  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 0.7 m<sup>3</sup>/h



NOM



CÓDIGO	MODELO
324020	5000 AZO

CAJA A GRANEL / MASTER 40

**Regulador 1 vía, baja presión**

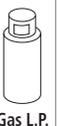
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Sin accesorios

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPPT x 1/4" HNPPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 0.7 m<sup>3</sup>/h



NOM



CÓDIGO	MODELO
324029	5000 A00

CAJA A GRANEL / MASTER 40

## Regulador 1ª y/o única etapa, alta presión, alto consumo

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol y maneral

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x Pol y maneral  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 1.4 kgf/cm<sup>2</sup> (20 psi)  
 Capacidad de flujo: 5.11 m<sup>3</sup>/h



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
324210	7000 AS0

CAJA A GRANEL / MASTER 40

## Regulador 1ª y/o única etapa, alta presión, alto consumo

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x Pol  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 1.4 kgf/cm<sup>2</sup> (20 psi)  
 Capacidad de flujo: 5.11 m<sup>3</sup>/h



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
324208	7000 AZ0

CAJA A GRANEL / MASTER 40



CONSULTA VIDEO

## Regulador 1ª y/o única etapa, alta presión, alto consumo

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Sin accesorios

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x 1/4" HNPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 1.4 kgf/cm<sup>2</sup> (20 psi)  
 Capacidad de flujo: 5.11 m<sup>3</sup>/h



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
324211	7000 A00

CAJA A GRANEL / MASTER 40

## Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro
- Fabricado en zamac
- Con pigtail trenzado de plástico y pol con maneral

### ESPECIFICACIONES

Medida: Manguera 3/8" x Pol y maneral  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 0.7 m<sup>3</sup>/h



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
324114	5005-ASE16FF6

BOLSA / MASTER 40

## Regulador 1 vía ajustable, alta presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Sin accesorios

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x 1/4" HNPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión ajustable de 0 kgf/cm<sup>2</sup> a 0.7 kgf/cm<sup>2</sup> (10 psi)  
 Capacidad de flujo: 5.11 m<sup>3</sup>/h

Con maneral para ajuste de presión



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
324407	7003-A00

CAJA A GRANEL / MASTER 40

## Regulador 1 vía ajustable, alta presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con puerto para gauge de 1/4" NPT con tapón

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x 1/4" HNPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión ajustable de 0 kgf/cm<sup>2</sup> a 2.1 kgf/cm<sup>2</sup> (30 psi)  
 Capacidad de flujo: 31.51 m<sup>3</sup>/h

Con maneral para ajuste de presión



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
339313	7008-C00

CAJA INDIVIDUAL / MASTER 10

## Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac

### ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Conexión tipo 1 (CRP-1B)  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 0.70 m<sup>3</sup>/h  
 Flujo mínimo: 38.4 SCFH/200000 BTU/Hr  
 Flujo remanente: 2.6 SCFH/6500 BTU/Hr



Gas L.P.

NOM	CÓDIGO	MODELO
	203602	5000 AC1-0

CAJA A GRANEL / MASTER 40

## Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac

### ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Conexión tipo 1 (CRP-1BH)  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h  
 Flujo mínimo: 80 SCFH/200000 BTU/Hr  
 Flujo remanente: 2.6 SCFH/6500 BTU/Hr

Con maneral cierre rápido



Gas L.P.

NOM	CÓDIGO	MODELO
	203604	3001 AC2-0

CAJA A GRANEL / MASTER 40

## Regulador 1 vía, alta presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x Conexión tipo 1 (CRP-1BH)  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 1.4 kgf/cm<sup>2</sup> (20 psi)  
 Capacidad de flujo: 5.11 m<sup>3</sup>/h  
 Flujo mínimo: 80 SCFH/200000 BTU/Hr  
 Flujo remanente: 2.6 SCFH/6500 BTU/Hr

Con maneral cierre rápido



Gas L.P.

NOM	CÓDIGO	MODELO
	203603	7000 AC2-0

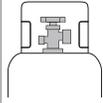
CAJA A GRANEL / MASTER 40

## Válvula para cilindro gas L.P.

- Cilindro portátil con capacidad máxima de 45 kg
- Con doble válvula (servicio y seguridad)
- Capacidad de flujo 10 m<sup>3</sup>/min

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

Conexión roscada de servicio para tuerca izquierda de 7/8" y punta pol



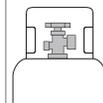
CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
221272	V-841	40

## Válvula para cilindro gas L.P.

- Cilindro portátil con capacidad máxima de 45 kg
- Con doble válvula (servicio y seguridad)
- Capacidad de flujo 10 m<sup>3</sup>/min

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

Conexión roscada de servicio para tuerca izquierda de 7/8" y punta pol



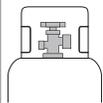
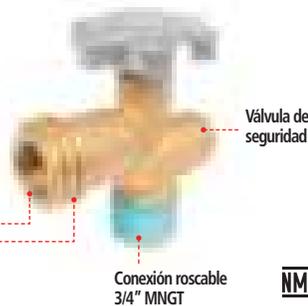
CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
395834	V-848	40

## Válvula para cilindro gas L.P.

- Cilindro portátil con capacidad máxima de 45 kg
- Con doble válvula (servicio y seguridad)
- Capacidad de flujo 10 m<sup>3</sup>/min
- Con doble conexión (interna Pol y externa ACME 29)

**FABRICADA EN LATÓN DOBLE SISTEMA DE CONEXIÓN**

Doble sistema de conexión Pol 7/8" ACME 1 5/16-5



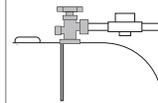
CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
363455	V-868	40

## Válvula de servicio para tanque estacionario

- Tanque estacionario de cualquier capacidad
- Con vena de cobre DIP TUBE
- Longitud: 10.8 cm, 15 cm y 26 cm

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

Conexión Pol 7/8"



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD VENA	CAJA A GRANEL / MASTER
204699	V-2043/11	10.80 cm	40
338493	V-2043/15	15 cm	40
315543	V-2043/26	26 cm	40

## Válvula de llenado para tanque de carburación de gas L.P.

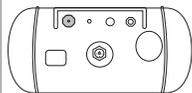
- Tanque estacionario capacidad máxima 300 litros
- Utilizada en tanques de vehículos automotores

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

Conexión 1 3/4"-6 ACME para adaptador de llenado

Conexión 3/4" MNPT

Doble check de seguridad  
\*Check superior de llenado  
\*Check inferior de contrapresión de seguridad



CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311813	V-2018	20

## Válvula de llenado para tanque estacionario

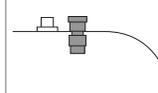
- Tanque estacionario capacidad mínima de 300 litros

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

Conexión 1 3/4"-6 ACME para adaptador de llenado

Conexión 1 1/4" MNPT

Doble check de seguridad  
\*Check superior de llenado  
\*Check inferior de contrapresión de seguridad

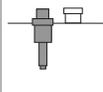


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311809	V-2028	40

## Válvula de llenado para tanque estacionario de gas L.P. y carburación

- Presión de apertura mín.: 250 psi (17.60 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1.72 MPa
- Presión de apertura máx.: 275 psi (19.35 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1.90 MPa
- Capacidad de desfogue 22 m<sup>3</sup>/min
- Tanque estacionario capacidad máxima 300 litros

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

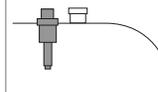
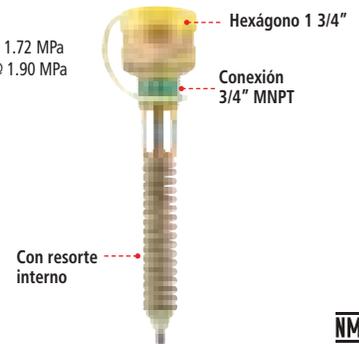


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311808	V-2022	20

## Válvula de llenado para tanque estacionario de gas L.P. y carburación

- Presión de apertura mín.: 250 psi (17.60 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1.72 MPa
- Presión de apertura máx.: 275 psi (19.35 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1.90 MPa
- Capacidad de flujo 44 m<sup>3</sup>/min
- Tanque con capacidad de 500 a 1000 litros máximo

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

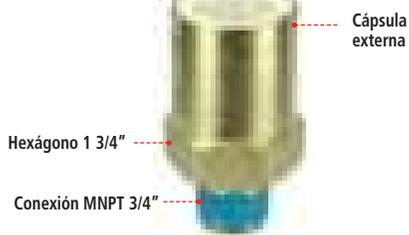
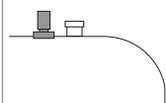


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
399316	V-2017	20

## Válvula de seguridad para tanque estacionario de gas L.P.

- Presión de apertura mín.: **250 psi** (17.60 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1.72 MPa
- Presión de apertura máx.: **275 psi** (19.35 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1.90 MPa
- Capacidad de desfogue **41 m<sup>3</sup>/min**
- Tanque con capacidad máxima de 300 litros

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN



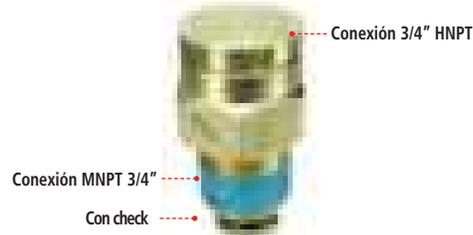
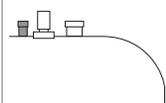
NMX

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311805	V-2007	40

## Válvula de drenado para tanque estacionario de gas L.P.

- Capacidad de flujo **0.075 m<sup>3</sup>/min**
- Tanque con capacidad mínima de 500 litros
- Se utiliza en operaciones de trasvase o mantenimiento

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN



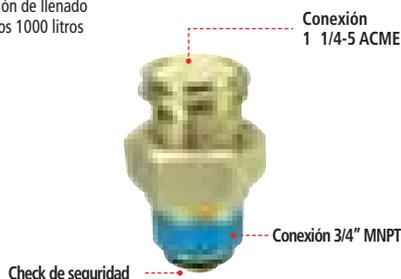
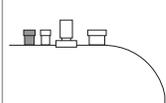
NMX

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311807	V-2010	20

## Válvula de retorno de vapores para tanque estacionario de gas L.P.

- Con válvula de exceso de flujo de **116 m<sup>3</sup>/h**
- Se utiliza cuando se realiza la operación de llenado
- Tanque con capacidad por arriba de los 1000 litros

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN



NMX

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311806	V-2009	20

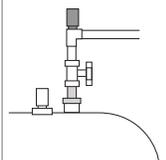
## Válvula de alivio hidrostático para tanque estacionario

- Capacidad para inicio de desfogue de **380 psi**
- Se utiliza para liberar la presión de gas en estado líquido en la línea de llenado



CONSULTA VIDEO

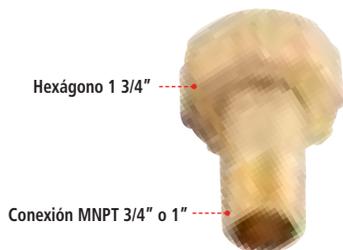
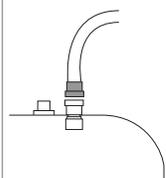
CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN



CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
268074	2027	10

## Acoplador de llenado para tanque estacionario (gas líquido)

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN

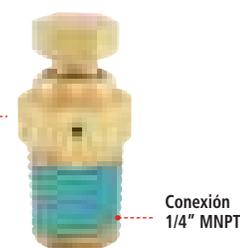
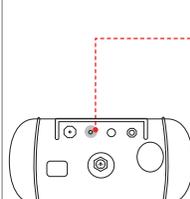


CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	CAJA A GRANEL / MASTER
311893	AL-19	1 3/4" ACME x 3/4" MNPT	20
211495	AL-25	1 3/4" ACME x 1" MNPT	20

## Válvula de máximo llenado para tanque de carburación

- Para tanque de carburación de gas L.P.

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN



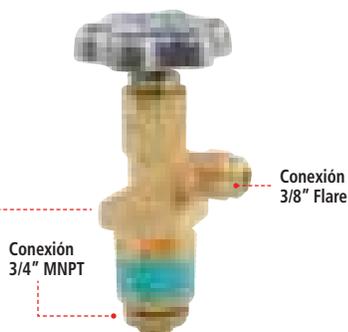
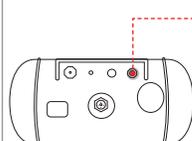
NMX

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311811	V-2006	5 / 20

## Válvula de servicio para tanque de carburación

- Capacidad de flujo **0.014 m<sup>3</sup>/min**
- Se debe utilizar adicionalmente con una válvula de alivio hidrostático
- Utilizada en tanques de vehículos automotores

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN

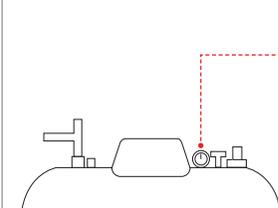


NMX

CÓDIGO	MODELO	INNER / MASTER
311812	V-2015	5 / 20

## Carátula para indicador de nivel

- Utilizada en tanques estacionarios
- Material plástico de alta resistencia
- Protector rayos U.V.



NMX

CÓDIGO	MODELO	INNER / MASTER
311894	CIN TQ1	10 / 50

CAJA A GRANEL

## Válvula de aguja, hembra 1/4"

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



1/4" x 1/4"



Roscas hembra  
**HNPT**

FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324272	V-201	25

## Válvula de aguja, flare

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



3/8" x 3/8"



Roscas macho  
**FLARE**

FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324274	V-202-A00	25

## Válvula de aguja, flare x HNPT 1/4"

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



3/8" 1/4"



Roscas hembra  
**HNPT**

Roscas macho  
**FLARE**

FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324275	V-203-A00	25

## Válvula de aguja, MNPT x HNPT 1/4"

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



1/4" 1/4"



Roscas hembra  
**HNPT**

FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324277	V-204-A00	25

## Válvula de aguja, MNPT 1/4"

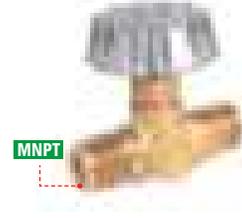
- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



1/4" X 1/4"



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324279	V-205-A00	25

## Válvula de aguja, 1/4" flare x 3/8" MNPT

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



1/4" 3/8"



Roscas macho  
**FLARE**

FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324284	V-213-A00	25

## Válvula de aguja, 1/4" HNPT x 1/4" MNPT

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



1/4" 1/4"



**MNPT**

Roscas hembra  
**HNPT**

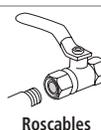
FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324351	V-205-A00	25

## Válvulas de esfera, roscable, 600 psi, maneral tipo palanca

- Presión máxima **600 psi** (42 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 4.14 MPa
- Alta presión paso completo HNPT x HNPT
- WOG: Water, Oil, Gas
- Paso completo
- Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial

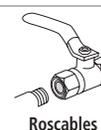


FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311830	VER 13M	1/2" x 1/2"	20
311831	VER 19M	3/4" x 3/4"	20
311826	VER 25M	1" x 1"	20
311827	VER 32M	1 1/4" x 1 1/4"	5
311828	VER 38M	1 1/2" x 1 1/2"	5
311829	VER 51M	2" x 2"	5

## Válvulas de esfera, roscable compacta, 400 psi, maneral tipo palanca

- Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.76 MPa
- Alta presión paso reducido
- WOG: Water, Oil, Gas
- Paso reducido
- Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
377185	VER 13C	1/2" x 1/2"	10
377187	VER 19C	3/4" x 3/4"	10

# VÁLVULAS

## Válvulas de esfera, soldable, 600 psi, maneral tipo palanca

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 4.14 MPa
- Alta presión paso completo
- WOG: Water, Oil, Gas



Soldables

FABRICADA EN LATÓN  
PARA MÁXIMA DURACIÓN



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
318644	VES 13M	1/2" x 1/2"	20
311842	VES 19M	3/4" x 3/4"	20
311741	VES 25M	1" x 1"	20

## Válvulas de esfera, soldable compacta, 400 psi, maneral tipo palanca

- Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.76 MPa
- Alta presión paso reducido
- WOG: Water, Oil, Gas



Soldables

FABRICADA EN LATÓN  
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
377186	VES 13C	1/2" x 1/2"	10
362638	VES 19C	3/4" x 3/4"	8

## Válvulas de esfera, roscable, 600 psi, maneral tipo gota

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 4.14 MPa
- Alta presión paso completo
- WOG: Water, Oil, Gas



Roscables

FABRICADA EN LATÓN  
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
362456	VER 13G	1/2" x 1/2"	10
362458	VER 19G	3/4" x 3/4"	8

## Válvulas de esfera, soldable, 600 psi, maneral tipo gota

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 4.14 MPa
- Alta presión paso completo
- WOG: Water, Oil, Gas



Soldables

FABRICADA EN LATÓN  
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
362457	VES 13G	1/2" x 1/2"	8
362459	VES 19G	3/4" x 3/4"	8

## Válvula de esfera, roscable, 400 psi, tipo invierno

- Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2760 kPa
- Aplicación para gas en fase vapor
- Alta presión HNPT x Flare
- Para gas L.P. y gas natural
- Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial



Roscables

FABRICADA EN LATÓN  
Y MANERAL DE ALUMINIO

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
284953	VI400F	1/2" x 3/8"	10

## Válvula de esfera, roscable, 200 psi, tipo invierno

- Presión máxima 200 psi (14 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 1379 kPa
- Aplicación para gas en fase vapor
- Alta presión HNPT x Flare
- Para gas L.P. y gas natural
- Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial



Roscables

FABRICADA EN LATÓN  
Y MANERAL DE ALUMINIO

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
618251	VI200F	1/2" x 3/8"	10

## Válvulas de esfera, roscable, 200 psi y 300 psi, maneral tipo palanca

- Presión máxima 200 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2758 kPa (1 1/4" - 2")
- Presión máxima 300 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2758 kPa (1/2" - 1")
- WOG: Water, Oil, Gas
- Uso: residencial, comercial e industrial



Roscables

FABRICADA EN LATÓN CON  
RECURTIMIENTO DE NIQUEL

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
664906	VER 19N	1/2" x 1/2"	10
664907	VER 19N	3/4" x 3/4"	10
664908	VER 25N	1" x 1"	8
664909	VER 32N	1 1/4" x 1 1/4"	6
664910	VER 38N	1 1/2" x 1 1/2"	3
664911	VER 51N	2" x 2"	1

## Válvulas de esfera, soldable, 300 psi, maneral tipo palanca

- Presión máxima 300 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2758 kPa
- WOG: Water, Oil, Gas
- Uso: residencial, comercial e industrial



Soldables

FABRICADA EN LATÓN  
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
664914	VES 13N	1/2" x 1/2"	10
664915	VES 19N	3/4" x 3/4"	10
664916	VES 25N	1" x 1"	8

## Válvulas de paso, flare a flare

-Baja presión **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.74 kPa



### MEDIDAS



Roscas macho  
**FLARE**



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
311871	VP301	3/8" x 3/8"	25
311872	VP302	1/2" x 1/2"	25

## Válvulas de paso, flare a MNPT

-Baja presión **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.74 kPa



### MEDIDAS



MNPT



Roscas macho  
**FLARE**



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
311876	VP402	1/2" x 1/2"	25
311877	VP401	3/8" x 1/2"	25

## Válvulas de paso, flare a soldable

-Baja presión **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.74 kPa



### MEDIDAS



Roscas macho  
**FLARE**



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
311873	VP501	3/8" x 1/2"	25
311874	VP502	1/2" x 1/2"	25

## Válvula de paso, soldable a soldable

-Baja presión **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.74 kPa



### MEDIDAS



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
311875	VP602	1/2" x 1/2"	25

## Válvula de paso de esfera, flare a flare

-Alta presión **100 psi** (7 kf/cm<sup>2</sup>)@ 689.48 kPa



### MEDIDAS



Roscas macho  
**FLARE**



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
278711	APFF3838	3/8" x 3/8"	10 / 40

## Válvula de paso de esfera, flare a MNPT

-Alta presión **100 psi** (7 kf/cm<sup>2</sup>)@ 689.48 kPa



### MEDIDAS



Roscas macho  
**FLARE**

MNPT



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
278712	APFN3812	3/8" x 1/2"	10 / 40

## Válvula de paso de esfera, flare a soldar

-Alta presión **100 psi** (7 kf/cm<sup>2</sup>)@ 689.48 kPa



### MEDIDAS



Roscas macho  
**FLARE**

SOLDABLE



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
278710	APFS3812	3/8" x 1/2"	10 / 40

## Válvula de paso de esfera, soldable a soldable

-Alta presión **100 psi** (7 kf/cm<sup>2</sup>)@ 689.48 kPa



### MEDIDAS



SOLDABLE



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
-	APSS1212	1/2" x 1/2"	10 / 40

# VÁLVULAS

## Válvula de estufón, maneral mariposa, alta presión

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



Para fabricación de estufones y parrillas

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
317652	VEM M64	100

## Válvula de estufón, vástago 1/2 caña, alta presión

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



Para fabricación de estufones y parrillas

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
337387	VEV 12C	100

## Válvulas de estufa, vástago 1/2 caña sin seguro, baja presión

- Presión máxima 0.40 psi (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.75 kPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311852	VE67402	100

## Válvulas de estufa, vástago 1/2 caña con seguro, baja presión

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.75 kPa

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



Para sustitución de válvulas en estufas, estufones y parrillas

CÓDIGO	MODELO	ESPREA	CAJA A GRANEL / MASTER
267936	E305CS52	52	100
267935	E305CS54	54	100
267934	E305CS55	55	100
267933	E305CS57	57	100
311844*	E305CS	70	100

## Válvula de comal, vástago de seguridad, baja presión

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.75 kPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



Para sustitución de válvulas en estufas, estufones y parrillas

CÓDIGO	MODELO	ESPREA	CAJA A GRANEL / MASTER
217602	E305SE	Sin esprea	100
311843*	E305	70	100

## Válvula de horno, vástago de seguridad, baja presión

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.75 kPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311847	V203	100

## Válvula de estufa con oreja, 2 pasos, baja presión

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.75 kPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **ZAMAC**



Para sustitución de válvulas en estufas, estufones y parrillas

NMX

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
216254	801	100

## Válvulas de globo, alta presión

- Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.76 MPa
- WOG: Water, Oil, Gas

FABRICADA EN **HIERRO**



Para sistemas de gas L.P., natural y líneas de llenado de servicio

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA A GRANEL / MASTER
311882	VGR 13	1/2" x 1/2"	10
311883	VGR 19	3/4" x 3/4"	10
395811	VGR 25	1" x 1"	10

## Válvula de globo con purga, alta presión

- Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.76 MPa
- Gas y aceites de transformado eléctrico

FABRICADA EN **HIERRO**



Para sistemas de gas L.P., natural y líneas de llenado de servicio.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA A GRANEL / MASTER
377150	VGR 25SP	1" x 1"	10

## Válvulas de pie (pichancha), con rejilla de acero inoxidable

- Presión máxima **200 psi** (kgf/cm<sup>2</sup>)@ 1.379 kPa
- Para cisternas con bomba, filtra el agua de residuos
- Uso doméstico, comercial e industrial

FABRICADA EN **LATÓN** CON ROSCA HEMBRA NPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
664884	VPR13	1/2"	6 / 48 <b>N</b>
664885	VPR19	3/4"	6 / 48
618217	VPR 25	1"	5 / 10
618218	VPR 32	1 1/4"	5 / 10
618219	VPR 38	1 1/2"	5 / 5
618246	VPR 51	2"	5 / 1

## Válvulas de pie (pichancha), con rejilla de latón

**NUEVO**

- Presión máxima **100 psi** (kgf/cm<sup>2</sup>)@ 690kPa
- Para succión de agua en cisterna a bomba
- Agua limpia y libre de sólidos
- Proteje el arranque de la bomba en seco al evitar el retroceso del agua



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
664886	VPL13	1/2"	6 / 48
664887	VPL19	3/4"	6 / 48
664888	VPL25	1"	6 / 48
664889	VPL32	1 1/4"	3 / 36
664890	VPL38	1 1/2"	6 / 36
664891	VPL51	2"	3 / 24

## Válvulas de retención columpio

**NUEVO**

- Presión máxima **200 psi** (kgf/cm<sup>2</sup>)@ 1.379kPa
- Diseñada para permitir que el fluido fluya libremente en una dirección y se cierra automáticamente por gravedad cuando el flujo intenta invertirse
- Válvula WOG para uso de fluidos agua, aceite y gas
- Alta frecuencia de operación



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
664892	VCR13	1/2"	6 / 48
664893	VCR19	3/4"	6 / 48
664894	VCR25	1"	6 / 48

## Válvula de retención horizontal

**NUEVO**

- Presión máxima **200 psi** (kgf/cm<sup>2</sup>)@ **1379kPa**
- Para sistemas de tuberías y conductos
- permite que el flujo de líquidos o gases, para que pase en una dirección mientras evita que fluya en la dirección opuesta.
- Toma el nombre de "horizontal" porque se instala en una posición horizontal en la tubería.
- Válvula WOG para uso de fluidos agua, aceite y gas



## Válvula de retención con resorte

**NUEVO**

- Presión máxima **1,379kPa** / **200 psi** (kgf/cm<sup>2</sup>)@ **1379kPa**
- Para sistemas de tuberías y conductos
- permite que el flujo de líquidos o gases, pase en una dirección mientras evita que fluya en la dirección opuesta
- Con dispositivo que mediante un resorte ejerce presión sobre el elemento de cierre de la válvula
- Válvula WOG para uso de fluidos agua, aceite y gas
- Alta frecuencia de operación



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
664895	VRH13	1/2"	6 / 48
664896	VRH19	3/4"	6 / 48
664897	VRH25	1"	6 / 48

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
664898	VRR13	1/2"	6 / 48
664899	VRR19	3/4"	6 / 48
664900	VRR25	1"	6 / 48
664901	VRR32	1 1/4"	6 / 6
664902	VRR38	1 1/2"	6 / 6
664903	VRR51	2"	3 / 3

## Válvulas para manguera

- Presión máxima **100 psi** (7 kgf/cm<sup>2</sup>)@ **689 kPa**
- Uso doméstico y comercial

Entrada



Salida



Conexión MNPT



Pulida y cromada para mayor resistencia a la corrosión.

CÓDIGO	619683	619682	619685
MODELO	VMJ34	VMJ12	VJC12
PESO	<b>180 g</b>	<b>140 g</b>	<b>130 g</b>
ENTRADA	3/4"	1/2"	1/2"
MATERIAL	<b>LATÓN MÁXIMA DURACIÓN</b>	<b>LATÓN MÁXIMA DURACIÓN</b>	<b>LATÓN CROMADO MÁXIMA DURACIÓN</b>
ROSCA	3 cuerdas	3 cuerdas	3 cuerdas
INNER / MASTER	<b>10 / 40</b>	<b>10 / 40</b>	<b>10 / 40</b>

## Válvula para manguera

- Presión máxima **100 psi** (7 kgf/cm<sup>2</sup>)@ **689 kPa**
- Uso doméstico y comercial



## Válvula de nariz

- Presión máxima **100 psi** (7 kgf/cm<sup>2</sup>)@ **689 kPa**
- Uso doméstico y comercial



## Válvula de esfera

- Cierre 1/4 de vuelta
- Presión máxima **100 psi** (7 kgf/cm<sup>2</sup>)@ **689 kPa**
- Uso doméstico y comercial



Con adaptador

CÓDIGO	618210	618209	619684	619681
MODELO	VJ 19	VJ 13	VNC12	VME12
PESO	<b>120 g</b>	<b>110 g</b>	<b>135 g</b>	<b>140 g</b>
ENTRADA	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"
MATERIAL	<b>LATÓN MÁXIMA DURACIÓN</b>	<b>LATÓN MÁXIMA DURACIÓN</b>	<b>LATÓN MÁXIMA DURACIÓN</b>	<b>LATÓN CROMADO MÁXIMA DURACIÓN</b>
ROSCA	3 cuerdas	-	-	-
INNER / MASTER	<b>10 / 40</b>	<b>10 / 40</b>	<b>10 / 40</b>	<b>10 / 40</b>

**TOTAL**  
HERRAMIENTAS



Este producto se encuentra también en la pág. 194

## Pistolas plásticas para riego

- Cuerpo de plástico ABS resistente a los impactos
- Con TPR aislado



Boquilla regulable



Cómodo agarre

**3 Funciones**



Incluye adaptador

**9 Funciones**

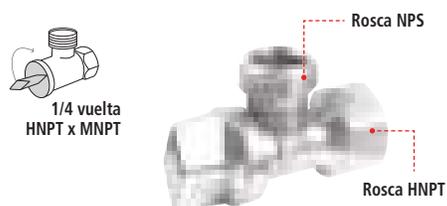
CÓDIGO	618882	618883
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Jet</li> <li>○ Centro</li> <li>○ Cono</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Niebla</li> <li>○ Jet</li> <li>○ Centro</li> </ul>

A GRANEL / MÍNIMO A SURTIR 3

# VÁLVULAS

## Válvula angular, 1/4 de vuelta

- Presión máxima 10.55 kgf/cm<sup>2</sup> (150 psi) @ 1034 kPa
- Uso lavabo y fregadero, doméstico y comercial

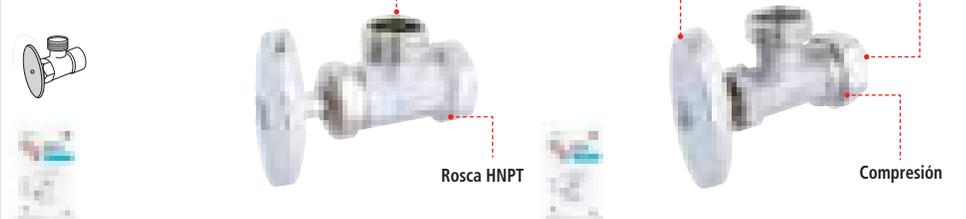


Sin contratuera

<b>CÓDIGO</b>	<b>324289</b>
<b>MODELO</b>	601
<b>MATERIAL</b>	<b>LATÓN CON RECURTIMIENTO DE ZINC</b>
<b>MEDIDA</b>	1/2" x 1/2"
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>100</b>

## Angular

- Presión máxima 150 psi (10.55 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1034 kPa
- Uso lavabo y fregadero, doméstico y comercial



Sin contratuera

Tipo barrilito

<b>CÓDIGO</b>	<b>618220</b>	<b>618990</b>
<b>MODELO</b>	VAR12	VACC12
<b>MATERIAL</b>	<b>LATÓN CON RECURTIMIENTO DE NÍQUEL</b>	<b>LATÓN CON RECURTIMIENTO DE NÍQUEL</b>
<b>MEDIDA</b>	1/2" x 1/2"	1/2" x 1/2"
<b>BLÍSTER / CAJA 10 / MASTER 100</b>		<b>BLÍSTER / CAJA 10 / MASTER 100</b>

# CONEXIONES PARA GAS SERIE STD

## Codos terminal a 90°

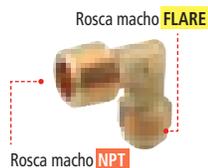
\*CT-13

CONEXIÓN DE **LATÓN**  
MÁXIMA RESISTENCIA se usa preferentemente en el norte de México



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
312024	CT-03	1/4"	1/4"	50
339197	CT-13*	5/16"	3/8"	50
312032	CT-07	3/8"	1/4"	50
312034	CT-08	3/8"	3/8"	50
312036	CT-09	3/8"	1/2"	50
312040	CT-11	1/2"	3/8"	50

BOLSA 10



## Codos para estufa a 90°

\*CE-06

CONEXIÓN DE **LATÓN**  
MÁXIMA RESISTENCIA se usa preferentemente en el norte de México



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
312012	CE-03	3/8"	1/8"	50
312014	CE-04	3/8"	3/8"	50
312016	CE-05	3/8"	1/2"	50
312020	CE-08	1/2"	1/2"	50

BOLSA 10



## Codos unión a 90°

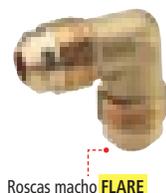
\*CU-02

CONEXIÓN DE **LATÓN**  
MÁXIMA RESISTENCIA se usa preferentemente en el norte de México



CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
312046	CU-02*	5/16"	5/16"	50
312048	CU-03	3/8"	3/8"	50

BOLSA 10



## Tees unión flare

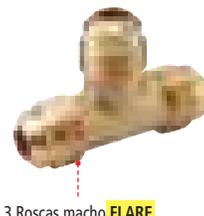
\*TU-02

CONEXIÓN DE **LATÓN**  
MÁXIMA RESISTENCIA se usa preferentemente en el norte de México



CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
312053	TU-02*	5/16"	50
312054	TU-03	3/8"	50

BOLSA 10



## Tee terminal al centro 3/8"



CONEXIÓN DE **LATÓN**  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER

BOLSA 10



## Niples unión

\*NU-05

CONEXIÓN DE **LATÓN**  
MÁXIMA RESISTENCIA se usa preferentemente en el norte de México



CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
311998	NU-03	1/4"	1/4"	50
312000	NU-05*	5/16"	5/16"	50
312002	NU-08	3/8"	3/8"	100
312004	NU-10	1/2"	1/2"	100

BOLSA 10



## Conectores flare soldable



CONEXIÓN DE **LATÓN**  
MAQUINADO, ALEACIÓN 360  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	SOLDAR	MASTER
313120	CFS-02	1/2"	1/2"	100

BOLSA 10



## Conector NPT soldable



CONEXIÓN DE **LATÓN**  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		NPT	FLARE	
268195	CNS-14	3/8"	1/2"	100

BOLSA 10



## Niples terminal

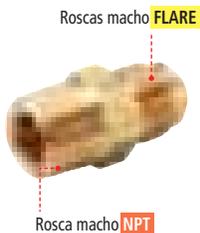
\*NT-04, NT-08 y NT-09 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
311984	NT-02	1/4"	1/8"	100
311985	NT-03	1/4"	1/4"	100
311986	NT-04*	1/4"	3/8"	100
311987	NT-08*	5/16"	1/4"	100
311988	NT-09*	5/16"	3/8"	100
311989	NT-10	5/16"	1/2"	100
311990	NT-11	3/8"	1/8"	100
311991	NT-12	3/8"	1/4"	100
311992	NT-13	3/8"	3/8"	100
311993	NT-14	3/8"	1/2"	100
311994	NT-16	1/2"	3/8"	100
311995	NT-17	1/2"	1/2"	100

BOLSA 10



## Niples campana

\*CN-07 y CN-08 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
311976	CN-07*	5/16"	3/8"	50
311977	CN-08*	5/16"	1/2"	50
311978	CN-10	3/8"	1/8"	50
311979	CN-11	3/8"	1/4"	50
311980	CN-12	3/8"	3/8"	50
311981	CN-13	3/8"	1/2"	50
311982	CN-17	1/2"	3/8"	100
311983	CN-18	1/2"	1/2"	50

BOLSA 10



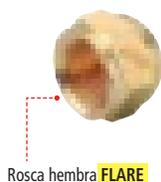
## Tapón hembra



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
312007	TH-03	3/8"	50

BOLSA 10



## Tapón macho



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
312011	TM-03	3/8"	50

BOLSA 10



## Tuercas cónicas

\*TC-04 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
311956	TC-03	1/4"	100
311957	TC-04*	5/16"	100
301050	TC-05	3/8"	100
311959	TC-06	1/2"	100

BOLSA 10



## Tuercas cónicas reducidas

\*TR-01 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
311971	TR-01*	5/6"	1/4"	50
311972	TR-02	3/8"	5/16"	50
311973	TR-03	1/2"	3/8"	50

BOLSA 10



## BARRIL 1/4"

CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312059	BA-03	1/4"	100

BOLSA 10

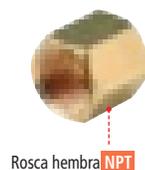


## Tuerca barril 1/4" UHNF

CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311951	TB-03	1/4"	100

BOLSA 10



## Adaptador pigtail 1/4"

CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336617	APPT-14	1/4"	100

BOLSA 10



## Esprea para válvula de estufa

CÓDIGO	MODELO	ESPREA	MASTER
267918	EP52	52	100
267917	EP55	55	100
267916	EP57	57	100
268401	EP70	70	100

BOLSA 10



## Tuercas izquierda 7/8"

CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MASTER
311970	TIP-1	100

BOLSA 10



## Puntas pol de 1/4", con rosca

CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MOD.	LARGO	MASTER
312063	PPR-1	6 cm	100
267677	PPR-1	12 cm	100

BOLSA 10



# CONEXIONES PARA GAS SERIE STD

## Puntas pol de 1/4" de rosca, con O'ring

- Mejora el flujo de gas
- Para conectar el regulador de gas a la válvula del cilindro y tanque estacionario



Para usar con tuerca izquierda y maneral



Rosca macho NPT

Empaque hermético O'ring resiste altas presiones

CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	LARGO	MASTER
324370	PPS-1	5.8 cm	50
-	PPS-1	11.6 cm	50

BOLSA 10

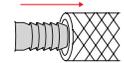
## Niples terminal, espiga manguera



Rosca macho NPT



Conexión fácil a manguera



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	NPT	ESPIGA	MASTER
336597	CM-1414	1/4"	1/4"	50
336598	CM-3838	3/8"	3/8"	50
336604	CM-3814	3/8"	1/4"	50

BOLSA 10

## Codo estufa a 90°, espiga manguera



CONEXIÓN DE ZAMAC

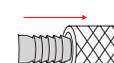
CÓDIGO	MODELO	NPT	ESPIGA	MASTER
323977	CM-3838	3/8"	3/8"	50

BOLSA 10

Rosca hembra NPT



Conexión fácil a manguera



## Coples espiga tuerca loca



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	ESPIGA	MASTER
336607	CG-1414	1/4"	1/4"	50
336608	CG-3838	3/8"	3/8"	50
339082	TL-3838	3/8"	3/8"	50

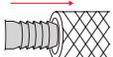
BOLSA 10

Tuerca giratoria



Rosca hembra FLARE

Conexión fácil a manguera



## Niple terminal espiga manguera



CONEXIÓN DE ZAMAC

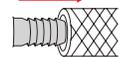
CÓDIGO	MODELO	NPT	ESPIGA	MASTER
336618	PZ-3838	3/8"	3/8"	100

BOLSA 10

Rosca macho NPT



Conexión fácil a manguera



# CONEXIONES PARA GAS SERIE STD EN EMPAQUE INDIVIDUAL

## Codos terminal a 90°

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
8217049	CT	5/16"	1/2"	50
8339197	CT-13*	5/16"	3/8"	50
8312034	CT-08	3/8"	3/8"	50
8312036	CT-09	3/8"	1/2"	50

BOLSA INDIVIDUAL

\*CT-13 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

## Codos para estufa a 90°

\*CE-06 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
8312014	CE-04	3/8"	3/8"	50
8312016	CE-05	3/8"	1/2"	50
8339092	CE-06*	5/16"	3/8"	50
8325158	CE-09	5/16"	1/2"	50

BOLSA INDIVIDUAL

## Codos unión a 90°

\*CU-02 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
8312046	CU-02*	5/16"	5/16"	50
8312048	CU-03	3/8"	3/8"	50

BOLSA 1

## Tees unión flare

\*TU-02 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
8312053	TU-02*	5/16"	50
8312054	TU-03	3/8"	50

BOLSA INDIVIDUAL

## Tee terminal al centro 3/8"



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
8312056	TTC-02	3/8"	50

BOLSA INDIVIDUAL

# CONEXIONES PARA GAS SERIE STD EN EMPAQUE INDIVIDUAL

## Niples terminal

\*NT-04, NT-08 y NT-09 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
8311988	NT-09*	5/16"	3/8"	100
8311989	NT-10	5/16"	1/2"	100
8311992	NT-13	3/8"	3/8"	100
8311993	NT-14	3/8"	1/2"	100

BOLSA 1

## Niple unión flare

\*NU-05 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
8312000	NU-05*	5/16"	5/16"	50
8312001	NU-07	3/8"	5/16"	50
8312002	NU-08	3/8"	3/8"	100
8312003	NU-09	3/8"	1/2"	100

BOLSA 1

## Niples campana

\*CN-07 y CN-08 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
8311976	CN-07*	5/16"	3/8"	50
8311977	CN-08*	5/16"	1/2"	50
8311980	CN-12	3/8"	3/8"	50
8311981	CN-13	3/8"	1/2"	50
8311982	CN-17	1/2"	3/8"	100
8311983	CN-18	1/2"	1/2"	50

BOLSA 1

## Conectores flare soldable



CONEXIÓN DE LATÓN  
MAQUINADO, ALEACIÓN 360  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	SOLDAR	MASTER
8313102	CFS-01	3/8"	1/2"	100

BOLSA INDIVIDUAL

## Conector NPT soldable



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		NPT	FLARE	
8268195	CNS-14	3/8"	1/2"	100

BOLSA 10

## Tapón hembra

\*TH-02 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
8312006	TH-02*	5/16"	50
8312007	TH-03	3/8"	50

BOLSA INDIVIDUAL

## Tapón macho



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
8312011	TM-03	3/8"	50

BOLSA INDIVIDUAL

## Tuercas izquierdas 7/8"



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MASTER
8311970	TIP-1	100

BOLSA 1

## Tuercas cónicas

\*TXC-04 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
8311957	TXC-04*	5/16"	100
8311958	TC-05	3/8"	100
8301050	TXC-05	3/8"	100

BOLSA 1

## Puntas pol de 1/4", con rosca



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	LARGO	MASTER
8312063	PPR-1	6 cm	100

BOLSA 10

## Punta pol de 1/4" de rosca, con O'ring

Mejora el flujo de gas  
Para conectar el regulador de gas a la válvula del cilindro y tanque estacionario



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

Para usar con tuerca izquierda y maneral

CÓDIGO	MODELO	LARGO	MASTER
8324370	PPS-1	5.8 cm	50

BOLSA 10

## Coples espiga, tuerca loca

\*CG-516 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	ESPIGA	MASTER
8339082	TL-3838	3/8"	3/8"	50
8217048	CG-516*	5/16"	5/16"	50

BOLSA 1

# MANERALES

## Tuerca izquierda 7/8", con maneral

› Ideal para usar con reguladores de gas

Maneral de polietileno

Compatible con punta pol y punta pol O'ring

Rosca macho

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267680	MPN	7/8"	60

BOLSA 1

## Tuerca izquierda 7/8", con maneral y punta con O'ring

› Ideal para usar con reguladores de gas

Maneral de polietileno

Punta POL con sello hérmico

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267679	MPN2	7/8"	60

BOLSA 1

## Conector con maneral, tipo CRP1B

› Ideal para usar con reguladores de gas

ESPECIFICACIONES  
Flujo mínimo: 38.4 SCFH/96000 BTU/Hr  
Flujo remanente: 2.6 SCFH/6500 BTU/Hr

Con maneral cierre rápido

Doble sistema avanzado de seguridad

- Exceso de flujo
- Alcance de flama

CÓDIGO	MODELO	MASTER
324359	CRP1B	50

BOLSA 1

## Conector con maneral, tipo CRP1BH

› Ideal para usar con reguladores de gas

ESPECIFICACIONES  
Flujo mínimo: 80 SCFH/200000 BTU/Hr  
Flujo remanente: 2.6 SCFH/6500 BTU/Hr

Con maneral cierre rápido

Doble sistema avanzado de seguridad

- Exceso de flujo
- Alcance de flama

CÓDIGO	MODELO	MASTER
324406	CRP1BH	50

BOLSA 1

# CONEXIONES PARA GAS SERIE LIGERA

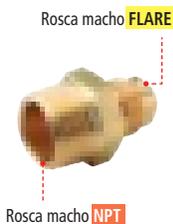
## Niples terminal

CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
268662	NTL-02	1/4"	1/8"	50
268663	NTL-03	1/4"	1/4"	50
268664	NTL-04	1/4"	3/8"	50
268665	NTL-05	1/4"	1/2"	50
268666	NTL-08	5/16"	1/4"	50
268667	NTL-09	5/16"	3/8"	50
268668	NTL-10	5/16"	1/2"	50
268669	NTL-11	3/8"	1/8"	50
320430	NTL-12	3/8"	1/4"	100
320431	NTL-13	3/8"	3/8"	50
320432	NTL-14	3/8"	1/2"	50
268670	NTL-15	1/2"	1/4"	50
268671	NTL-16	1/2"	3/8"	50
320433	NTL-17	1/2"	1/2"	50
268672	NTL-21	3/4"	3/4"	50

BOLSA 10



## Niples unión

CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

\*NU-05  
se usa preferentemente  
en el norte de México



CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
268654	NUL-03	1/4"	1/4"	50
268655	NUL-04	1/4"	5/16"	50
268656	NUL-05	5/16"	5/16"	50
268657	NUL-06	5/16"	1/4"	50
268658	NUL-07	5/16"	3/8"	50
268659	NUL-08	3/8"	3/8"	50
268660	NUL-09	3/8"	1/2"	50
268661	NUL-10	1/2"	1/2"	50

BOLSA 10



## Campanas niple

CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

\*Medida 5/16"  
se usan preferentemente  
en el norte de México



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
268643	CNL-01	1/4"	1/8"	50
320428	CNL-02	1/4"	1/4"	100
268644	CNL-03	1/4"	5/16"	50
268645	CNL-04	1/4"	1/2"	50
268646	CNL-06	5/16"	1/4"	50
320429	CNL-07*	5/16"	3/8"	50
268647	CNL-08	5/16"	5/16"	50
268648	CNL-09	5/16"	1/2"	50
320423	CNL-10	3/8"	1/8"	50
320424	CNL-11	3/8"	1/4"	50
320425	CNL-12	3/8"	3/8"	100
320426	CNL-13	3/8"	1/2"	50
268649	CNL-16	1/2"	1/4"	50
268650	CNL-17	1/2"	3/8"	50
320427	CNL-18	1/2"	1/2"	50

BOLSA 10



## Tuercas cónicas 3/8"

CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
268651	TCL-04	1/4"	50
311958	TCL-05	3/8"	100
268652	TCL-06	5/16"	50
268653	TCL-07	1/2"	50

BOLSA 10



# CONEXIONES PARA GAS SERIE LIGERA EMPAQUE INDIVIDUAL

## Campanas niple

CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
8320429	CNL-07*	1/4"	1/4"	100
8320426	CNL-13	5/16"	3/8"	50

BOLSA 1

## Niples terminal

CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
8320431	NTL-13	3/8"	3/8"	100
8320432	NTL-14	3/8"	1/2"	100

BOLSA 10

## Kit de instalación, para suministro de gas de 1 cilindro portátil con manguera de 1.5 m



Baja presión

### Incluye

- 1 Regulador 1 vía baja presión, modelo 102 PSM2
- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural 3/8" x 3/8"
- 1 Campana niple 3/8" x 1/2"

Para conexión a cilindro de gas L.P.



<b>CÓDIGO</b>	<b>267730</b>
<b>MODELO</b>	KIT102PSM2
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 15</b>

## Kit de instalación, para suministro de gas de 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m



Baja presión

### Incluye

- 1 Regulador 2 vías baja presión, modelo 201 PSMC
- 2 Pigtails de cobre con maneral y punta pol suave
- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural 3/8" x 3/8"
- 1 Niple terminal 3/8" x 3/8"

Para conexión a dos cilindros de gas L.P.



<b>CÓDIGO</b>	<b>267731</b>
<b>MODELO</b>	KIT201PSMC
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 12</b>

## Kit de instalación, para suministro de gas de 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m



Baja presión

### Incluye

- 1 Regulador 2 vías baja presión, modelo 201 PMFM
- 2 Mangueras flexibles de acero inoxidable
- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural 3/8" x 3/8"
- 1 Niple terminal 3/8" x 3/8"

Para conexión a dos cilindros de gas L.P.



<b>CÓDIGO</b>	<b>267807</b>
<b>MODELO</b>	KIT201PMFM
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 12</b>

## Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 0.4 m



Baja presión

### Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada de acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana

Para conexión a cilindro de gas L.P.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216120</b>
<b>MODELO</b>	K5000 0.4
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 1.5 m



Baja presión

### Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada de acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana

Para conexión a cilindro de gas L.P.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216121</b>
<b>MODELO</b>	K5000 1.5
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 1.5 m



Baja presión

### Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana

Para conexión a cilindro de gas L.P.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216118</b>
<b>MODELO</b>	3100 1.5
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 2 m



Baja presión

### Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada de acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana

Para conexión a cilindro de gas L.P.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216138</b>
<b>MODELO</b>	K5000 2.0
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 2 m



Baja presión

### Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada de acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana

Para conexión a cilindro de gas L.P.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216119</b>
<b>MODELO</b>	K3101 3.0
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de instalación, 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m



Baja presión

### Incluye

- 1 Regulador
- 2 Pigtails de cobre
- 2 Tuercas izquierdas
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal

Para conexión a dos cilindros de gas L.P.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216117</b>
<b>MODELO</b>	2001PC 1.5
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de instalación, 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m



Baja presión

### Incluye

- 1 Regulador
- 2 Mangueras trenzadas c/maneral y tuerca
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal

Para conexión a dos cilindros de gas L.P.



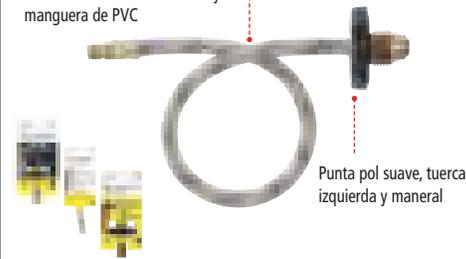
<b>CÓDIGO</b>	<b>216116</b>
<b>MODELO</b>	2001PM 1.5
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

# PIGTAILS

## Pigtail-manguera flexible, con maneral y punta pol suave

- Presión de trabajo 7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima de trabajo 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi 1.36 MPa)
- Temperatura máxima 60 °C

Trenzado de acero inoxidable y manguera de PVC

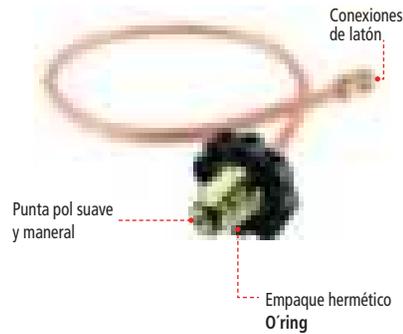


CÓDIGO	MODELO	TRENZADO	MEDIDA	MASTER
362496	5005	A. inox	50 cm 7/8" x 7/16"	10 / 50
268843	5006	Aluminio	50 cm 7/8" x 7/16"	10 / 50
268642	5007	Vinilo	50 cm 7/8" x 7/16"	10 / 50

FAJILLA 1

## Pigtail de cobre, con maneral y punta pol, con O'ring

- Cobre flexible 1/4"
- Presión de trabajo 7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima trabajo 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi 1.36 MPa)

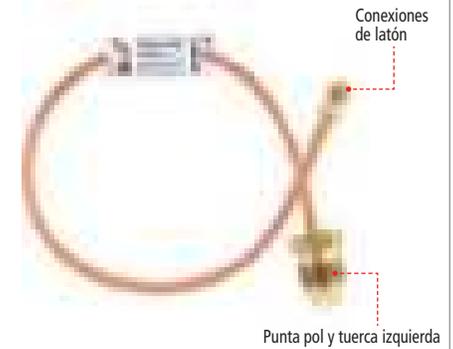


CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267681	5004	6 mm 20"	20

ETIQUETA 1

## Pigtail de cobre

- Cobre flexible 1/4"
- Presión de trabajo 7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima trabajo 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi 1.36 MPa)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312064	5003	6 mm 20"	20

ETIQUETA 1

# KITS DE INSTALACIÓN SANITARIA

## Kit para instalación de fregadero sin contraacnasta

**NUEVO**

### Incluye

- Rejilla PVC ideal para tarjas porcelanizadas
- Trampa de bote chico
- Extensión flexible
- 2 Válvulas angulares control a ¼ de vuelta
- 2 Mangueras flexibles para agua ½" x 40 cm
- 1 Adaptador de hule "chupón" núm. 3
- 1 Cinta teflón ½" x 6.6 m



CÓDIGO 278763

BOLSA / MASTER 1 / 10

## Kit para instalación de fregadero de 1 tarja

**NUEVO**

### Incluye

- 1 Contraacnasta de PVC con rejilla de acero inoxidable
- 1 Trampa flexible
- 2 Válvulas angulares control a ¼ de vuelta
- 2 Mangueras flexibles para agua ½" x 40 cm
- 1 Adaptador de hule "chupón" núm. 3
- 1 Cinta teflón ½" x 6.6 m



CÓDIGO 278764

BOLSA / MASTER 1 / 10

## Kit para instalación de fregadero con doble tarja

**NUEVO**

### Incluye

- 2 Contraacnastas de PVC con rejilla de acero inoxidable
- 1 Desagüe flexible de doble salida
- 1 Trampa flexible
- 2 Válvulas angulares control a ¼ de vuelta
- 2 Mangueras flexibles para agua ½" x 40 cm
- 1 Adaptador "chupón" núm. 3
- 1 Cinta teflón ½" x 6.6 m



CÓDIGO 269147

BOLSA / MASTER 1 / 10

## Kit para instalación de lavabo

**NUEVO**

### Incluye

- 1 Cespól de bote chico con rejilla de acero inoxidable y rebosadero
- 1 Extensión flexible
- 2 Válvulas angulares control a ¼ de vuelta
- 2 Mangueras flexibles para agua ½" x 40 cm
- 1 Adaptador de hule "chupón" núm. 2
- 1 Cinta teflón ½" x 6.6 m



CÓDIGO 278765

BOLSA / MASTER 1 / 10

## Kit para instalación de lavabo

**NUEVO**

### Incluye

- 1 Cespól flexible tipo "p" con rejilla de acero inoxidable
- 2 Válvulas angulares control a ¼ de vuelta
- 2 Mangueras flexibles para agua ½" x 40 cm
- 1 Adaptador de hule "chupón" núm. 2
- 1 Cinta teflón ½" x 6.6 m



CÓDIGO 269148

BOLSA / MASTER 1 / 10

## Kit para instalación de WC

**NUEVO**

### Incluye

- 1 Brida flexible PVC hidrogenado
- Tornillería y taquetes
- 1 Válvula angular control a ¼ de vuelta
- 1 Manguera flexible para agua ½" x 7/8"



CÓDIGO 269149

BOLSA / MASTER 1 / 10

## Kit para instalación de WC

**NUEVO**

### Incluye

- 1 Junta flexible PVC hidrogenado
- 1 Válvula angular control a ¼ de vuelta
- 1 Manguera flexible para agua ½" x 7/8"



CÓDIGO 269150

BOLSA / MASTER 1 / 10

## Kit básico de instalación para calentador de depósito

### Incluye

- › 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
- › 2 Mangueras para calentador de depósito

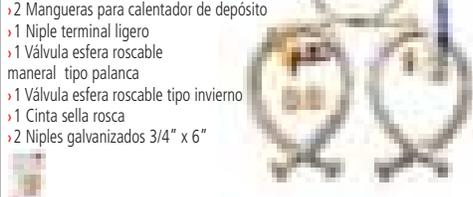


<b>CÓDIGO</b>	<b>267850</b>
<b>MODELO</b>	KBD03
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit completo de instalación para calentador de depósito

### Incluye

- › 2 Conectores rosca exterior
- › 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
- › 2 Mangueras para calentador de depósito
- › 1 Niple terminal ligero
- › 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
- › 1 Válvula esfera roscable tipo invierno
- › 1 Cinta sella rosca
- › 2 Niples galvanizados 3/4" x 6"

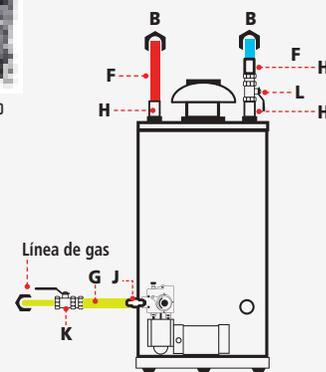


<b>CÓDIGO</b>	<b>267851</b>
<b>MODELO</b>	KCD11
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



CONSULTA VIDEO



## Kit básico de instalación para calentador eléctrico

### Incluye

- › 2 Mangueras para calentador eléctrico

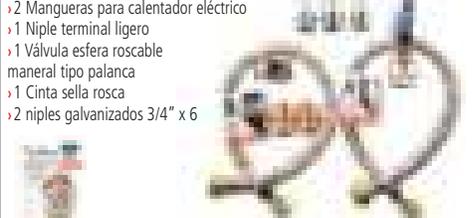


<b>CÓDIGO</b>	<b>267852</b>
<b>MODELO</b>	KBD03
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit completo de instalación para calentador eléctrico

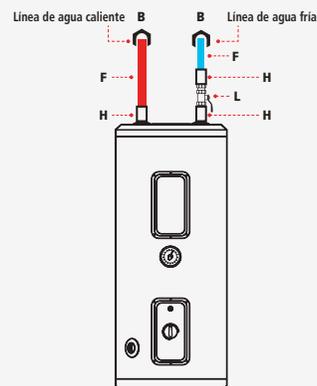
### Incluye

- › 2 Conectores rosca exterior
- › 2 Mangueras para calentador eléctrico
- › 1 Niple terminal ligero
- › 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
- › 1 Cinta sella rosca
- › 2 niples galvanizados 3/4" x 6"



<b>CÓDIGO</b>	<b>267853</b>
<b>MODELO</b>	KCE09
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



## Kit básico de instalación para calentador de rápida recuperación

### Incluye

- › 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
- › 2 Mangueras para calentador de rápida recuperación

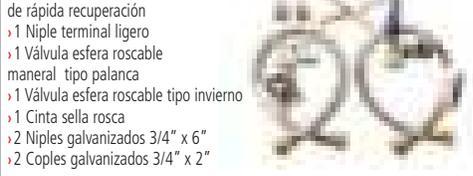


<b>CÓDIGO</b>	<b>267854</b>
<b>MODELO</b>	KBR03
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit completo de instalación para calentador de rápida recuperación

### Incluye

- › 2 Conectores rosca exterior
- › 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
- › 2 Mangueras para calentador de rápida recuperación
- › 1 Niple terminal ligero
- › 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
- › 1 Válvula esfera roscable tipo invierno
- › 1 Cinta sella rosca
- › 2 Niples galvanizados 3/4" x 6"
- › 2 Coples galvanizados 3/4" x 2"

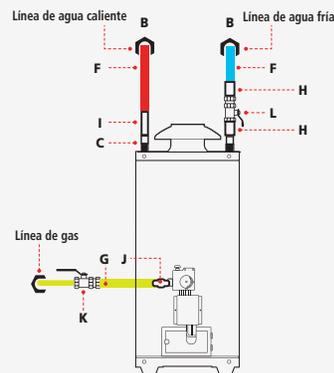


<b>CÓDIGO</b>	<b>267855</b>
<b>MODELO</b>	KCR13
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



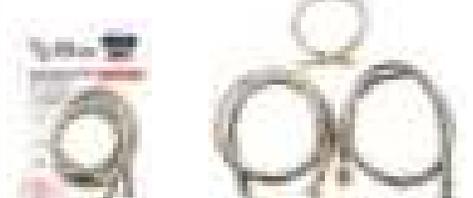
CONSULTA VIDEO



## Kit básico de instalación para calentador instantáneo

### Incluye

- › 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
- › 2 Mangueras para calentador instantáneo

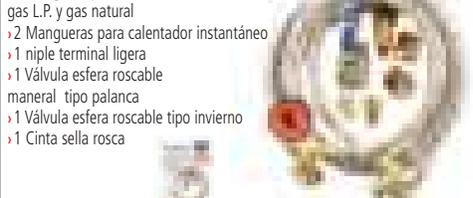


<b>CÓDIGO</b>	<b>221316</b>
<b>MODELO</b>	KBI03
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit completo de instalación para calentador instantáneo

### Incluye

- › 2 Conectores rosca exterior
- › 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
- › 2 Mangueras para calentador instantáneo
- › 1 niple terminal ligera
- › 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
- › 1 Válvula esfera roscable tipo invierno
- › 1 Cinta sella rosca

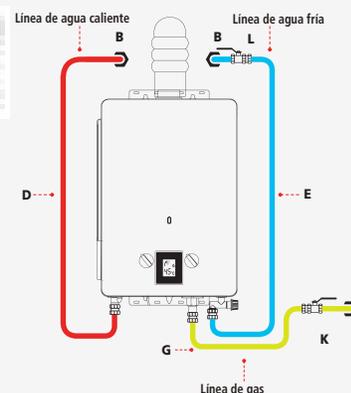


<b>CÓDIGO</b>	<b>221315</b>
<b>MODELO</b>	KCI11
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



CONSULTA VIDEO



# MANGUERAS FLEXIBLES PARA GAS, IUSAINOX

Temperatura máxima 60 °C

Espiga, férula y tuercas de latón

Conector flexible

## IUSAINOX Trenzado de acero inoxidable, 3/8" x 3/8", tuercas latón / latón

- Operación: 23 °C 0.0069 MPa (0.0703 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 1 psi
- Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
398065	MFG 0.6	60 cm
398066	MFG 1.0	100 cm
398067	MFG 1.5	150 cm
398068	MFG 2.0	200 cm
398069	MFG 3.0	300 cm
398070	MFG 4.0	400 cm
398071	MFG 5.0	500 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40



Trenzado de **acero inoxidable** y manguera de **nitrilo**

Tuercas de latón

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017



## IUSAINOX Trenzado de acero inoxidable, pigtail 7/16" x 7/8"

- Presión de trabajo 7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima de trabajo 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi 1.36 MPa)

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
362496	5005	1/4" a 7/8" X 7/16" 50 cm

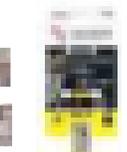
HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40



Trenzado de **acero inoxidable** y manguera de **nitrilo**

Punta pol suave, tuerca izquierda y maneral

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017



# MANGUERAS FLEXIBLES PARA GAS, IUSALUM

Temperatura máxima 60 °C

Espiga, férula y tuerca de latón

Conector flexible

## IUSALUM Trenzado de aluminio, 3/8" x 3/8", tuercas latón / latón

- Operación: 23 °C 0.0069 MPa (0.0703 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 1 psi
- Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
268836	MAG 0.6	60 cm
268837	MAG 1.0	100 cm
268838	MAG 1.5	150 cm
268839	MAG 2.0	200 cm
268840	MAG 3.0	300 cm
268841	MAG 4.0	400 cm
268842	MAG 5.0	500 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40



Trenzado de **aluminio** y manguera de **nitrilo**

Tuercas de latón

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017



## IUSALUM Trenzado de aluminio, pigtail 7/16" x 7/8"

- Presión de trabajo 7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima de trabajo 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi 1.36 MPa)

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
268843	5006	1/4" a 7/8" X 7/16" 50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40



Trenzado de **aluminio** y manguera de **nitrilo**

Punta pol suave, tuerca izquierda y maneral

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017



# MANGUERAS FLEXIBLES PARA GAS, Iusaflex

Temperatura máxima 60 °C

Espiga, férula y tuercas de latón

Conector flexible

## Iusaflex Trenzado en monofilamento de vinilo, 3/8" x 3/8", tuercas latón / latón

- Operación: 23 °C 0.0069 MPa (0.0703 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 1 psi
- Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
268633	MVG 0.6	60 cm
268634	MVG 1.0	100 cm
268635	MVG 1.5	150 cm
268636	MVG 2.0	200 cm
268637	MVG 3.0	300 cm
268638	MVG 4.0	400 cm
268639	MVG 5.0	500 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40



Trenzado en **monofilamento de vinilo** y manguera de **nitrilo**

Tuercas de latón

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017



## Iusaflex Trenzado en monofilamento de vinilo, pigtail 1/4"

- Presión de trabajo 7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima de trabajo 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi 1.36 MPa)

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
268642	5006	1/4" a 7/8" X 7/16" 50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40



Trenzado en **monofilamento de vinilo** y manguera de **nitrilo**

Punta pol suave, tuerca izquierda y maneral

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017



Temperatura máxima 60 °C Espiga, férula y tuercas de latón Conector flexible

**Iusaflex** **Uso doméstico, 3/8" x 3/8", baja presión**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
268984	MDG 0.6	60 cm
268985	MDG 1.0	100 cm
268986	MDG 1.5	150 cm
268987	MDG 2.0	200 cm
268988	MDG 3.0	300 cm
268989	MDG 4.0	400 cm
268990	MDG 5.0	500 cm
-	-	Rollo

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- Presión de trabajo 110 psi / 7.73 kgf/cm<sup>2</sup> / 758.42 kPa
- Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"
- Presión de reventamiento a 23 °C 330 psi / 23.2 kgf/cm<sup>2</sup> / 2275.27 kPa

3 capas de PVC y tramado de polipropileno torcido

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017 **NMX**

**NUEVO**

Temperatura máxima 60 °C Espiga, férula y tuercas de latón Conector flexible

**Iusaflex** **Uso doméstico, 3/8" x 3/8", alta presión**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
268991	MCG 0.6	60 cm
268992	MCG 1.0	100 cm
268993	MCG 1.5	150 cm
268994	MCG 2.0	200 cm
268995	MCG 3.0	300 cm
268996	MCG 4.0	400 cm
268997	MCG 5.0	500 cm
-	-	Rollo

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- Conexión flexible
- Presión de trabajo 300 psi / 21.09 kgf/cm<sup>2</sup> / 2068.43 kPa
- Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"
- Temperatura máxima 60 °C
- Presión de reventamiento a 23 °C 330 psi / 23.2 kgf/cm<sup>2</sup> / 2275.27 kPa

3 capas de PVC negro y tramado de polipropileno torcido resistente a la exposición del fuego

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017 **NMX**

**NUEVO**

## MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, IUSALUM

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C Espiga de latón Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

**IUSALUM** **Trenzado de aluminio, 1/2" x 1/2", tuercas plásticas**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619758	MFP040	40 cm
619759	MFP055	55 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM

Tuercas plásticas

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C Espiga de latón Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

**IUSALUM** **Trenzado de aluminio, 1/2" x 1/2", tuercas metal / plástico**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
618116	MFA 040	40 cm
618117	MFA 055	55 cm
618127	MFA 070	70 cm
618128	MFA 100	100 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM

Tuerca de latón niquelado

Tuercas plásticas

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C Espiga de latón Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

**IUSALUM** **Trenzado de aluminio 1/2" x 7/8", tuercas plásticas**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619756	MFPW035	35 cm
619757	MFPW050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM

Tuerca plástica

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C Espiga de latón Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

**IUSALUM** **Trenzado de aluminio, 1/2" x 7/8", tuercas metal / plástico**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
618118	MFWC 035	35 cm
618129	MFWC 050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM

Tuerca de latón niquelado

Tuerca plástica

# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, IUSALUM

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C

Espiga de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

IUSALUM **Trenzado de aluminio, Tee 1/2" x 1/2" x 1/2",  
tuercas metálicas**

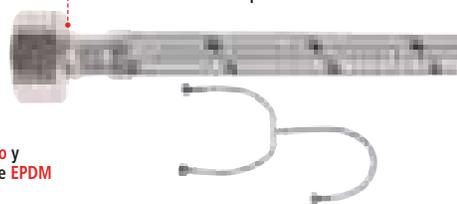


- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT x HNPT

Tuercas de latón niquelado



Trenzado de **aluminio** y  
manguera interior de **EPDM**



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
618121	MFAY 055	55 cm

HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 25

IUSALUM **Trenzado de aluminio  
para monomando, 1/2" x conector M10,  
tuercas / conector metálico**

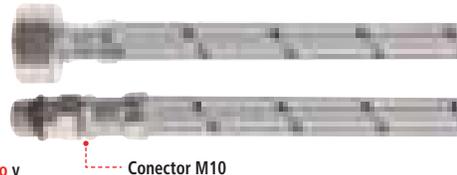


- Para fregadero y lavabo
- Conexión MNPT x HNPT

Tuerca de latón niquelado



Trenzado de **aluminio** y  
manguera interior de **EPDM**



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
618120	MFAM 060	60 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, IUSAINOX

IUSAINOX **Trenzado de acero inoxidable, 1/2" x 1/2",  
tuercas plásticas**



- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Tuercas plásticas



Trenzado de **acero inoxidable**,  
y manguera interior de **EPDM**



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619768	MFP040	40 cm
619769	MFP055	55 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

IUSAINOX **Trenzado de acero inoxidable, 1/2" x 1/2",  
tuercas metálicas**

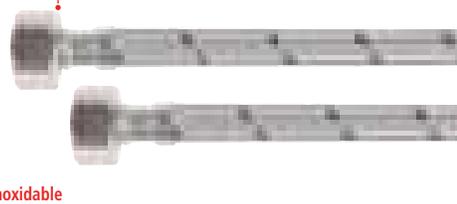


- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Tuercas de latón niquelado



Trenzado de **acero inoxidable**  
y manguera interior de **EPDM**



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619762	MFA 040	40 cm
619763	MFA 055	55 cm
619764	MFA 070	70 cm
619765	MFA 100	100 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

IUSAINOX **Trenzado de acero inoxidable, 1/2" x 7/8",  
tuercas plásticas**



- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Tuercas plásticas



Trenzado de **acero inoxidable**  
y manguera interior de **EPDM**



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619766	MFPW035	35 cm
619767	MFPW050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

IUSAINOX **Trenzado de acero inoxidable 1/2" x 7/8"  
tuercas metal / plástico**



- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Tuerca de latón niquelado



Trenzado de **acero inoxidable**  
y manguera interior de **EPDM**



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619760	MFWC 035	35 cm
619761	MFWC 050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, IUSAINOX

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C

Espiga de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

**IUSAINOX** Trenzado de acero inoxidable, Tee 1/2" x 1/2" x 1/2",  
tuercas metálicas



- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT x HNPT

Tuercas de latón niquelado



Trenzado de **acero inoxidable**  
y manguera interior de **EPDM**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619770	MFAY 055	55 cm

HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 25

**IUSAINOX** Trenzado de acero inoxidable  
para monomando, 1/2" x conector M10  
tuerca / conector metálico



- Conexión MNPT x HNPT

Tuerca de latón niquelado



Trenzado de **acero inoxidable**  
y manguera interior de **EPDM**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619771	MFAM 060	60 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

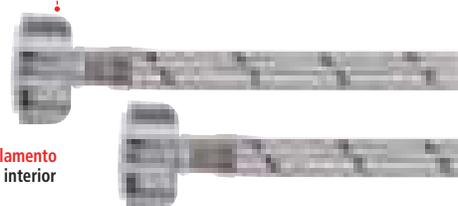
# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, Iusaflex

**Iusaflex** Trenzado de monofilamento de vinil, 1/2" x 1/2",  
tuercas plásticas



- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Tuercas plásticas



Trenzado de **monofilamento  
de vinil** y manguera interior  
de **EPDM**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619778	MFMP 040	40 cm
619779	MFMP 055	55 cm
619780	MFMP 070	70 cm
619781	MFMP 100	100 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

**Iusaflex** Trenzado de monofilamento de vinil, 1/2" x 1/2",  
tuercas metálicas



- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Tuercas de latón niquelado



Trenzado de **monofilamento  
de vinil** y manguera interior  
de **EPDM**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619774	MFM 040	40 cm
619775	MFM 055	55 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

**Iusaflex** Trenzado de monofilamento de vinil, 1/2" x 7/8",  
tuercas plásticas



- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Tuercas plásticas



Trenzado de **monofilamento  
de vinil** y manguera interior  
de **EPDM**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619776	MFMPW035	35 cm
619777	MFMPW050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

**Iusaflex** Trenzado de monofilamento de vinil, 1/2" x 7/8",  
tuercas metal / plástico



- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Tuerca de latón niquelado



Trenzado de **monofilamento  
de vinil** y manguera interior  
de **EPDM**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619772	MFWC 035	35 cm
619773	MFWC 050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, PVC BAÑO Y COCINA

Temperatura de trabajo 0 °C a 90 °C

Espiga, férula y tuerca de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

## Manguera flexible de PVC, 1/4"

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
<b>CONEXIONES 1/4" x 1/2"</b>		
615305	Fregadero / Lavabo	40 cm
615307	Fregadero / Lavabo	60 cm
<b>CONEXIONES 1/2" x 7/8"</b>		
615306	W.C.	40 cm
615308	W.C.	60 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40



- Para lavabo y W.C.
- Para agua fría
- Fácil de instalar, sin herramientas
- Larga vida útil, no se corroe, excelente para zonas costeras

# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, LÍNEA BLANCA, IUSAINOX

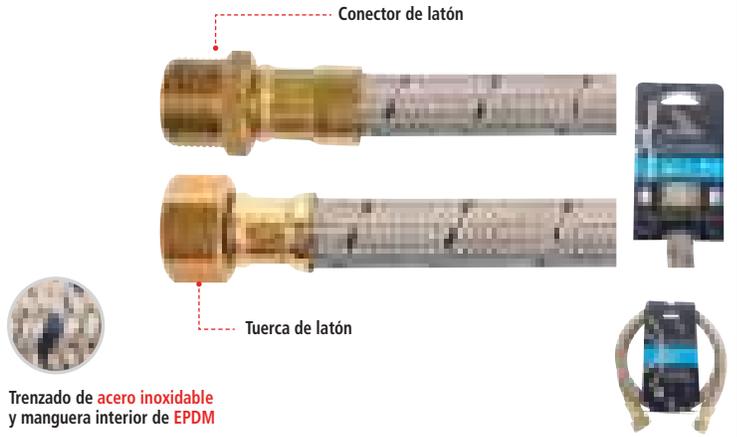
## IUSAINOX Trenzado de acero inoxidable para calentadores



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
<b>CONEXIONES 1/2" H x 1/2" H</b>		
619782	MFCX782	40 cm
619783	MFCX783	60 cm
619784	MFCX784	80 cm
<b>CONEXIONES 1/2" H x 3/4" H</b>		
619785	MFCX785	40 cm
619786	MFCX786	60 cm
619787	MFCX787	80 cm
619794	MFCX794	120 cm
<b>CONEXIONES 1/2" M x 3/4" H</b>		
619788	MFCX788	40 cm
619789	MFCX789	60 cm
619790	MFCX790	80 cm
619791	MFCX791	120 cm
619792	MFCX792	150 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- › Para calentadores
- › Conexión HNPT x HNPT



Trenzado de **acero inoxidable** y manguera interior de EPDM

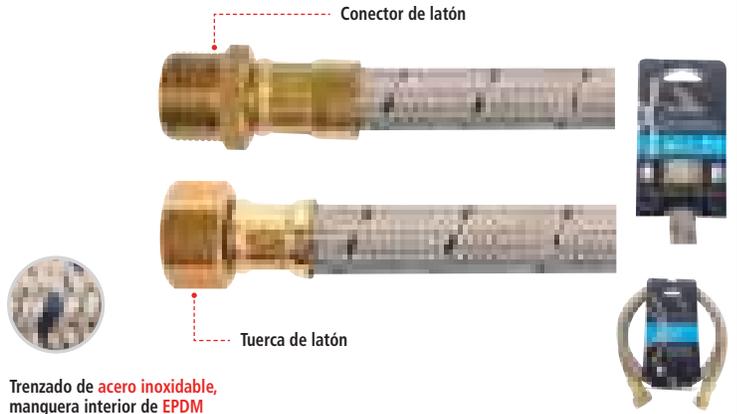
## IUSAINOX Trenzado de acero inoxidable para calentadores



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
<b>CONEXIONES 3/4" M x 1/2" H</b>		
616937	MFCX937	120 cm
<b>CONEXIONES 3/4" H x 1/2" H</b>		
616938	MFCX938	120 cm
<b>CONEXIONES 3/4" M x 3/4" M</b>		
619797	MFCX797	40 cm
619798	MFCX798	60 cm
619799	MFCX799	80 cm
<b>CONEXIONES 3/4" H x 3/4" H</b>		
619793	MFCX793	40 cm
618119	MFAC 060	60 cm
619795	MFCX795	80 cm
619796	MFCX796	100 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- › Para calentadores
- › Conexión HNPT x HNPT



Trenzado de **acero inoxidable**, manguera interior de EPDM

# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, LÍNEA BLANCA, Iusaflex

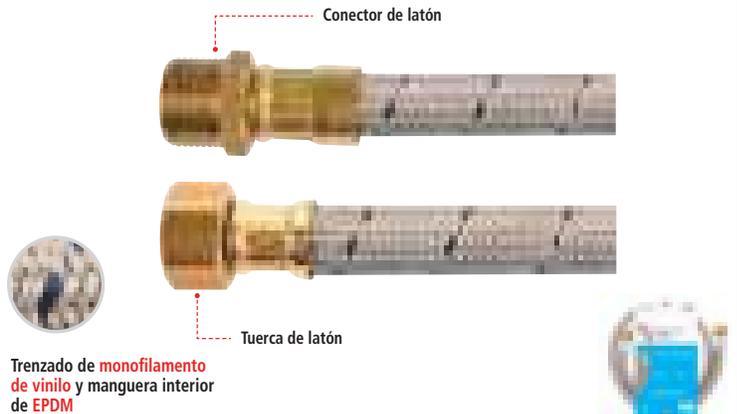
## Iusaflex Trenzado de monofilamento de vinil para calentadores



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
<b>CONEXIONES 1/2" H x 1/2" H</b>		
619800	MFCV800	80 cm
619801	MFCV801	100 cm
619802	MFCV802	120 cm
<b>CONEXIONES 3/4" H x 3/4" H</b>		
619803	MFCV803	40 cm
619804	MFCV804	60 cm
619805	MFCV805	80 cm
<b>CONEXIONES 3/4" M x 3/4" H</b>		
619806	MFCV806	40 cm
619807	MFCV807	60 cm
619808	MFCV808	80 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- › Para calentadores
- › Conexión HNPT x HNPT



Trenzado de **monofilamento de vinilo** y manguera interior de EPDM

# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, LÍNEA BLANCA, *Iusaflex*

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C

Espiga, férula y tuercas de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

*Iusaflex* **Trenzado de monofilamento de vini,  
3/4" NH x 3/4", NH para lavadora**

Conexión HNPT x HNPT



Tuerca de acero zincado

Trenzado de monofilamento de  
vini y manguera interior de EPDM

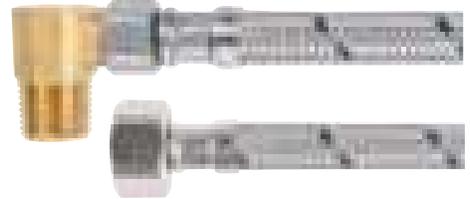


CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619809	MFLV809	150 cm

HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 20

*Iusaflex* **Trenzado de monofilamento de vinil,  
1/2" H x Codo 90° 3/8" M, para lavavajillas**

Conexión HNPT x HNPT



Tuerca de latón niquelado

Trenzado de monofilamento de  
vinilo y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619810	MFLV810	150 cm

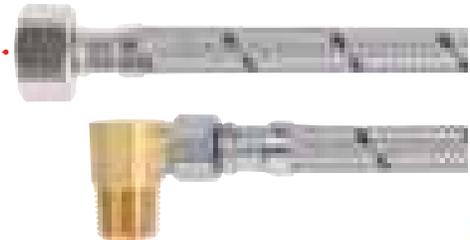
HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 20

*Iusaflex* **Trenzado de monofilamento de vinil  
para refrigerador**

Conexión HNPT x HNPT



Tuerca de latón



Trenzado de monofilamento de  
vinilo y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
CONEXIONES 1/4" COMP. x 1/4" COMP.		
619812	MFRV812	70 cm
CONEXIONES 1/2" H x 1/4" COMP.		
619811	MFRV811	150 cm
CONEXIONES 1/4" COMP. x 1/4" COMP.		
619813	MFFV813	200 cm

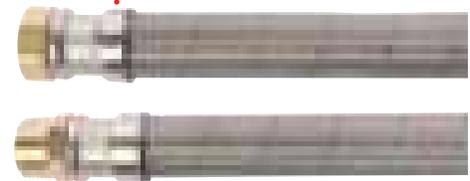
HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

## MANGUERAS PARA HIDRONEUMÁTICOS, *Iusaflex*

*Iusaflex* **Trenzado de acero inoxidable  
para hidroneumáticos**



Conector de latón



Trenzado de monofilamento de vini  
plata y manguera interior de EPDM



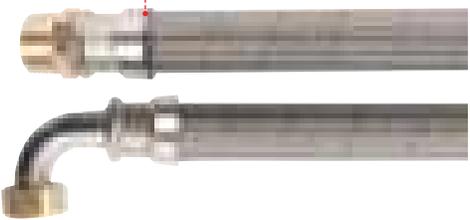
CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
CONEXIONES MNPT 1" x HNPT 1"		
619819	MFHV819	40 cm
619820	MFHV820	65 cm
619821	MFHV821	90 cm
619822	MFHV822	110 cm
619823	MFHV823	155 cm

HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 10

*Iusaflex* **Trenzado de acero inoxidable, con codo 90°,  
para hidroneumáticos**



Tuerca de latón



Trenzado de monofilamento de vini  
plata y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
CONEXIONES 1" H x CODO 90° 1"		
619824	MFHV824	50 cm
619825	MFHV825	90 cm
619826	MFHV826	110 cm
619827	MFHV827	155 cm

HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 10



# MANGUERAS FLEXIBLES PARA JARDINERÍA

## Basic

## Home

## PRO



**BICAPA**



**TRICAPA**



**TETRACAPA**

Diferentes tipos de conexiones para cada necesidad



**CONEXIONES PLÁSTICAS, CIERRE TRADICIONAL**

Sin fugas



**CONEXIONES PLÁSTICAS, CIERRE RÁPIDO**

Mayor confort  
Sin fugas



**CONEXIONES DE LATÓN, CIERRE TRADICIONAL**

Inoxidables  
Sin fugas

### Basic Manguera dos capas, conexiones plásticas, cierre rápido

- › Manguera dos capas dureza shore a 23 °C, 90 mínimo - 93 máximo
- › Temperatura de trabajo: 23 °C
- › Temperatura recomendada: 10 °C mínimo - 50 °C máximo
- › Presión máxima de trabajo 3.73 kgf/cm<sup>2</sup> @53 psi
- › Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm<sup>2</sup> @160 psi

CÓDIGO	MODELO	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
DIÁMETRO 1/2"				
620050	DCP10	10 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.087 kg
620051	DCP15	15 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.087 kg
620052	DCP20	20 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.087 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones plásticas



Conecta más fácil la conexión a la manguera

### Basic Mangueras dos capas, conexiones de latón, cierre tradicional

- › Manguera dos capas dureza shore a 23 °C 90 mínimo - 93 máximo
- › Temperatura de trabajo: 23 °C
- › Temperatura recomendada: 10 °C mínimo - 50 °C máximo
- › Presión máxima de trabajo 3.73 kgf/cm<sup>2</sup> @53 psi
- › Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm<sup>2</sup> @160 psi

CÓDIGO	MODELO	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
DIÁMETRO 1/2"				
620047	DCL10	10 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.087 kg
620048	DCL15	15 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.087 kg
620049	DCL20	20 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.087 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones de latón



Empaque antifuga

## Home Mangueras tres capas, 1/2", conexiones plásticas, cierre tradicional

› Manguera dos capas dureza shore a 23°C, 90 mínimo - 93 máximo  
› Temperatura de trabajo: 23°C

› Temperatura recomendada: 10°C mínimo - 50°C máximo  
› Presión máxima de trabajo 3.73 kgf/cm<sup>2</sup> @53 psi  
› Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm<sup>2</sup> @160 psi

CÓDIGO	MODELO	←         →		PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
		LARGO	DIÁMETRO		
620058	STVIPL10	10 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620059	STVIPL15	15 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620060	STVIPL20	20 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620061	STVIPL25	25 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620062	STVIPL30	30 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones plásticas



Empaque antifuga

## Home Manguera tres capas 1/2", conexiones plásticas cierre rápido

› Manguera dos capas dureza shore a 23°C, 90 mínimo - 93 máximo  
› Temperatura de trabajo: 23°C  
› Temperatura recomendada: 10°C mínimo - 50°C máximo

› Presión máxima de trabajo 3.73 kgf/cm<sup>2</sup> @53 psi  
› Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm<sup>2</sup> @160 psi

CÓDIGO	MODELO	←         →		PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
		LARGO	DIÁMETRO		
620063	STVIP10	10 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620064	STVIP15	15 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620065	STVIP20	20 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620066	STVIP25	25 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620067	STVIP30	30 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones plásticas



Conecta más fácil la conexión a la manguera

## Home Manguera tres capas 1/2", conexiones latón

› Manguera dos capas dureza shore a 23°C, 90 mínimo - 93 máximo  
› Temperatura de trabajo: 23°C  
› Temperatura recomendada: 10°C mínimo - 50°C máximo

› Presión máxima de trabajo 3.73 kgf/cm<sup>2</sup> @53 psi  
› Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm<sup>2</sup> @160 psi

CÓDIGO	MODELO	←         →		PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
		LARGO	DIÁMETRO		
620053	STVI10	10 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620054	STVI15	15 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620055	STVI20	20 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620056	STVI25	25 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620057	STVI30	30 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones de latón



Empaque antifuga

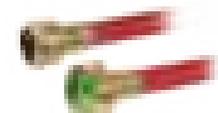
## PRO Manguera cuatro capas, conexiones metálicas

› Manguera cuatro capas dureza shore a 23°C, 90 mínimo - 93 máximo  
› Temperatura de trabajo: 23°C

› Temperatura recomendada: 5°C mínimo - 30°C máximo  
› Presión máxima de trabajo: 6.33 kgf/cm<sup>2</sup> @90 psi  
› Presión de reventamiento: 18.98 kgf/cm<sup>2</sup> @270 psi

CÓDIGO	MODELO	←         →		PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
		LARGO	DIÁMETRO		
620071	KREDI10	10 m	1/2"	6.33 kgf/cm <sup>2</sup>	0.132 kg
620072	KREDI15	15 m	1/2"	6.33 kgf/cm <sup>2</sup>	0.132 kg
620073	KREDI20	20 m	1/2"	6.33 kgf/cm <sup>2</sup>	0.132 kg
620074	KREDI25	25 m	1/2"	6.33 kgf/cm <sup>2</sup>	0.132 kg
620075	KREDI30	30 m	1/2"	6.33 kgf/cm <sup>2</sup>	0.132 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones de latón



Empaque antifuga

Costillas internas que mejoran el flujo del agua

## Mangueras tres capas, sin conexiones

› Manguera dos capas dureza shore a 23°C, 90 mínimo - 93 máximo  
› Temperatura de trabajo: 23°C

› Temperatura recomendada: 10°C mínimo - 50°C máximo  
› Presión máxima de trabajo 3.73 kgf/cm<sup>2</sup> @53 psi  
› Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm<sup>2</sup> @160 psi

CÓDIGO	MODELO	←         →		PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO
		LARGO	DIÁMETRO			
620068	STVI12	100 m	1/2"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	1.3 mm	0.085 / 0.090
620069	TVI34	100 m	3/4"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	2.4 mm	0.218 / 0.230
620070	TVI1	100 m	1"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	2.9 mm	0.380 / 0.400

ETIQUETA 1 / MASTER 3



## Aspersor de plástico, 3 brazos giratorios

**NUEVO**

- Fabricado en plástico ABS
- Dimensiones: 16.5 cm x 14 cm x 8 cm

**ESPECIFICACIONES**  
Entrada de agua: 3/4"



Válvula de cierre independiente

**CÓDIGO**

619585

MÍNIMO A SURTIR 1

## Aspersor base de plástico, 5 funciones

**NUEVO**

- Fabricado en plástico ABS

**ESPECIFICACIONES**

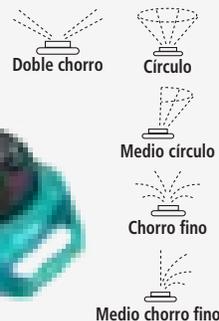
Entrada de agua: 3/4"  
Área de riego: 360°  
Alcance a presión máx : 0.25 m  
Presión de trabajo: 40 psi a 50 psi



**CÓDIGO**

619583

MÍNIMO A SURTIR 1



## Conector "Y"

**NUEVO**

- Fabricado en plástico ABS

**ESPECIFICACIONES**  
Entrada de agua: 3/4"

Tuerca móvil para fácil instalación



Válvula de cierre independiente

**CÓDIGO**

619584

**CUERPO**

Plástico

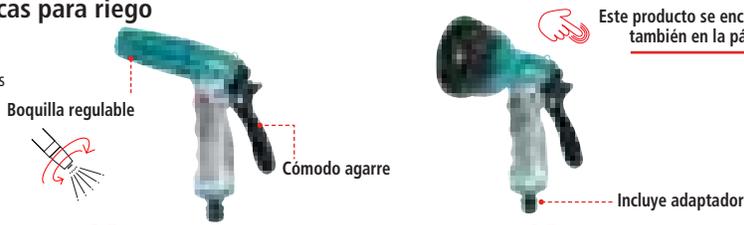
**CONECTORES**

Plástico

MÍNIMO A SURTIR 1

## Pistolas plásticas para riego

- Cuerpo de plástico ABS resistente a los impactos
- Con TPR aislado



Boquilla regulable

Cómodo agarre

Este producto se encuentra también en la pág. 177

Incluye adaptador

**3 Funciones**

**9 Funciones**

CÓDIGO	618882	618883		
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jet</li> <li>Centro</li> <li>Cono</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niebla</li> <li>Jet</li> <li>Centro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jet</li> <li>Centro</li> <li>Cono</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fan</li> <li>Remojo</li> <li>Riego</li> </ul>

A GRANEL / MÍNIMO A SURTIR 3

## Juego de 3 conectores de plástico

- Fabricado en plástico ABS
- Resistente a las heladas y a prueba los impactos
- El adaptador se ajusta a todos los grifos estándar de 3/4" y 1/2"
- Tipo de artículo: conector de manguera
- Contenido: 2 conectores, 1 adaptador



**CÓDIGO**

619073

BLÍSTER / CAJA 6 / MÍNIMO A SURTIR 6

## MANGUERAS FLEXIBLES INDUSTRIALES Y DE NIVEL

### Mangueras estándar industrial



CÓDIGO	MODELO	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO
619816	INDSI12	100 m	1/2"	4.15 kgf/cm <sup>2</sup>	1.5 mm	0.070 / 0.078
619817	INDSI34	100 m	3/4"	3.8 kgf/cm <sup>2</sup>	2 mm	0.145 / 0.155
619818	INDSI1	100 m	1"	2.88 kgf/cm <sup>2</sup>	2.6 mm	0.280 / 0.295

ETIQUETA / MASTER 1

### Mangueras de nivel



CÓDIGO	MODELO	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO
619814	NIVI516	100 m	5/16"	5.32 kgf/cm <sup>2</sup>	1 mm	0.025 / 0.031
619815	NIVI38	100 m	3/8"	4.62 kgf/cm <sup>2</sup>	1 mm	0.034 / 0.41

ETIQUETA / MASTER 1

## MANGUERAS PARA MOTOBOMBAS

### Mangueras de succión

- Temperatura recomendada: -5 °C mínimo - 50 °C máximo
- Presión al vacío: 0.08 kgf/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	MODELO	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO
619828	MSVOI2	30 m	2"	5.06 kgf/cm <sup>2</sup>	4.3 mm	0.825 / 0.876
619829	MSVOI3	30 m	3"	4.57 kgf/cm <sup>2</sup>	5 mm	1.358 / 1.442

ETIQUETA / MASTER 1



Línea blanca



## ELIGE TU AIRE ACONDICIONADO EN 4 PASOS

Para elegir el minisplit idóneo deberás considerar los siguientes aspectos.

### 1 Identifica el clima de tu zona

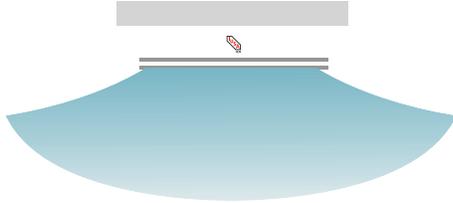


### 2 Tamaño del espacio a enfriar

<b>CLIMA SECO</b>	8 - 14 m <sup>2</sup>	15 - 21 m <sup>2</sup>	20 - 28 m <sup>2</sup>	26 - 36 m <sup>2</sup>
	12 000 BTU (1 TON)	18 000 BTU (1.5 TON)	24 000 BTU (2 TON)	30 000 BTU (2.5 TON)
<b>CLIMA SEMISECO</b>	10 - 16 m <sup>2</sup>	18 - 25 m <sup>2</sup>	24 - 30 m <sup>2</sup>	28 - 38 m <sup>2</sup>
	12 000 BTU (1 TON)	18 000 BTU (1.5 TON)	24 000 BTU (2 TON)	30 000 BTU (2.5 TON)
<b>CLIMA HÚMEDO</b>	12 - 18 m <sup>2</sup>	20 - 26 m <sup>2</sup>	26 - 32 m <sup>2</sup>	30 - 40 m <sup>2</sup>
	12 000 BTU (1 TON)	18 000 BTU (1.5 TON)	24 000 BTU (2 TON)	30 000 BTU (2.5 TON)
<b>CLIMA SEMIHÚMEDO</b>	14 - 20 m <sup>2</sup>	22 - 30 m <sup>2</sup>	30 - 36 m <sup>2</sup>	34 - 40 m <sup>2</sup>
	12 000 BTU (1 TON)	18 000 BTU (1.5 TON)	24 000 BTU (2 TON)	30 000 BTU (2.5 TON)

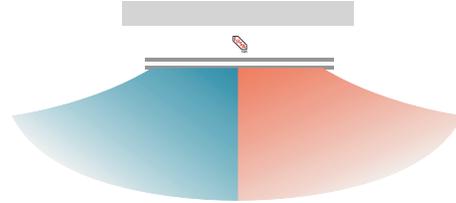
### 3 Elige el tipo de minisplit

#### a) De acuerdo al clima



Sólo frío

Ideales para lugares con clima caluroso



Frío y calor

Ideales para habitaciones o lugares donde el clima es extremo tanto en frío como en calor

#### b) De acuerdo a su tecnología

**Primo**

- Su tecnología es convencional (ON / OFF).
- Bajo nivel de ruido
- Fácil instalación
- Llega a la temperatura deseada de forma gradual apagándose y una vez que la temperatura ha cambiado se reactiva su funcionamiento

**Master friz**

- Su tecnología es inverter, por lo que mantiene funcionando el mini split, logrando una temperatura confortable todo el tiempo
- Bajo nivel de ruido
- Fácil instalación
- Llega a la temperatura deseada de forma rápida
- Logra un ahorro energético en comparación a los minisplits de tecnología convencional

### 4 Consulta un especialista



ASISTENCIA Y SERVICIO TÉCNICO  
**800 900 4872**  
 case@iusa.com.mx

GRAN  
EFICIENCIA  
**11.5** SEER'S



### EVAPORADOR



Frío y calor



Pantalla digital



Ambiente  
silencioso



Modo turbo  
de respuesta rápida



Control remoto



Refrigerante ecológico



#### MODO SUEÑO

Ajusta automáticamente la temperatura. Incrementa 1 °C cada hora durante las 2 primeras horas. Después de 10 horas el equipo se apaga automáticamente.



#### MODO FEEL

Ajusta automáticamente el modo de funcionamiento, las velocidades del ventilador y la temperatura para proveer el confort necesario de acuerdo a la temperatura ambiente.



#### MODO PROGRAMABLE

Permite ajustar el modo (Ventilador, Cool o Dry), nivel de temperatura y tiempo para que el equipo inicie o se apague.



#### 5 OPCIONES DE VENTILACIÓN

Low, Med, High, Auto y Turbo como velocidad adicional.



#### FUNCIÓN ANTIHUMEDAD

Deshumidifica (Dry) el aire obteniendo un ambiente fresco y confortable.



#### FILTRO PARA POLVO Y MAL OLORES

El aire aspirado por el panel frontal pasa a través de los filtros que retienen el polvo, eliminan malos olores, para obtener un ambiente limpio y sano. Después del filtro, el aire es dirigido a través del intercambiador de calor donde es enfriado (Cool).

Modo de enfriamiento y deshumidificación para obtener un ambiente fresco y limpio

### CONTROL REMOTO

#### PANTALLA LED DIGITAL

Indicador de temperatura y otras funciones para mayor comodidad y manejo del equipo.

#### SLEEP (MODO SUEÑO)

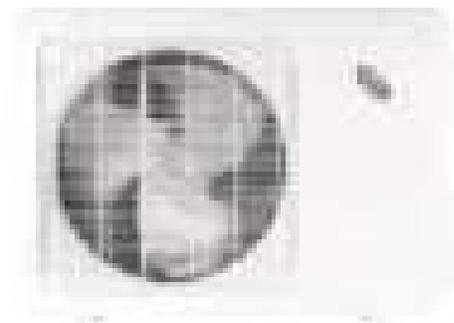
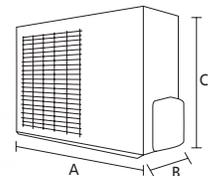
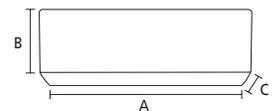
Durante las horas de descanso el equipo ajusta su funcionamiento para mantener la temperatura confortable todo el tiempo.

#### TURBO

La función turbo se utiliza para enfriar o calentar la habitación de forma rápida y eficaz, mediante la operación a velocidad máxima del ventilador.



### CONDENSADOR





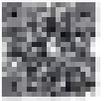
NUEVO MODELO 2024



NOM

SÓLO FRÍO				
EVAPORADORES				
CÓDIGO	664595	664599	664603	664607
PESO BRUTO (kg)	10.5 kg	10.5 kg	14 kg	17 kg
DIMENSIONES (cm)	A 79 cm × B 27.5 cm × C 19.2 cm	A 79 cm × B 27.5 cm × C 19.2 cm	A 92 cm × B 30.6 cm × C 19.5 cm	A 110 cm × B 33.3 cm × C 22.2 cm
CONDENSADORES				
CÓDIGO	664596	664600	664604	664608
PESO BRUTO (kg)	28 kg	28 kg	34 kg	48 kg
DIMENSIONES (cm)	A 77.7 cm × B 29 cm × C 49.8 cm	A 77.7 cm × B 29 cm × C 49.8 cm	A 81 cm × B 30.5 cm × C 54.9 cm	A 92 cm × B 38 cm × C 69.9 cm
CARACTERÍSTICAS				
CAPACIDAD (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000
EFICIENCIA ENERGÉTICA (SEER)	11.50	11.50	11.50	11.50
TENSIÓN (V~)	115	220	220	220
El equipo lo integra el evaporador y condensador				

FRÍO Y CALOR				
EVAPORADORES				
CÓDIGO	664597	664601	664605	664609
PESO BRUTO (kg)	10.5 kg	10.5 kg	14 kg	17 kg
DIMENSIONES (cm)	A 79 cm × B 27.5 cm × C 19.2 cm	A 79 cm × B 27.5 cm × C 19.2 cm	A 92 cm × B 30.6 cm × C 19.5 cm	A 110 cm × B 33.3 cm × C 22.2 cm
CONDENSADORES				
CÓDIGO	664598	664602	664606	664610
PESO BRUTO (kg)	29 kg	29 kg	36 kg	51 kg
DIMENSIONES (cm)	A 77.7 cm × B 29 cm × C 49.8 cm	A 77.7 cm × B 29 cm × C 49.8 cm	A 81 cm × B 30.5 cm × C 54.9 cm	A 92 cm × B 38 cm × C 69.9 cm
CARACTERÍSTICAS				
CAPACIDAD (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000
EFICIENCIA ENERGÉTICA (SEER)	11.50	11.50	11.50	11.50
TENSIÓN (V~)	115	115	220	220
El equipo lo integra el evaporador y condensador				



CONSULTA VIDEO



Frío y calor

88°C

Pantalla digital



Ambiente silencioso



Modo turbo de respuesta rápida



Control remoto



Menor consumo de energía



Refrigerante ecológico



### MODO SUEÑO

Ajusta automáticamente la temperatura. Incrementa 1 °C cada hora durante las 2 primeras horas. Después de 10 horas el equipo se apaga automáticamente.



### 5 OPCIONES DE VENTILACIÓN

*Low, Med, High, Auto* y *Turbo* como velocidad adicional.



### MODO FEEL

Ajusta automáticamente el modo de funcionamiento, las velocidades del ventilador y la temperatura para proveer el confort necesario de acuerdo a la temperatura ambiente.



### FUNCIÓN ANTIHUMEDAD

Deshumidifica (*Dry*) el aire obteniendo un ambiente fresco y confortable.



### MODO PROGRAMABLE

Permite ajustar el modo (Ventilador, *Cool* o *Dry*), nivel de temperatura y tiempo para que el equipo inicie o se apague.



### FILTRO PARA POLVO Y MAL OLORES

El aire aspirado por el panel frontal pasa a través de los filtros que retienen el polvo, eliminan malos olores, para obtener un ambiente limpio y sano. Después del filtro, el aire es dirigido a través del intercambiador de calor donde es enfriado (*Cool*).

## CONTROL REMOTO

### PANTALLA LED DIGITAL

Indicador de temperatura y otras funciones para mayor comodidad y manejo del equipo.

### SLEEP (MODO SUEÑO)

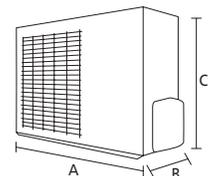
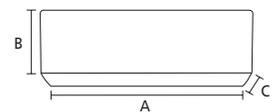
Durante las horas de descanso el equipo ajusta su funcionamiento para mantener la temperatura confortable todo el tiempo.

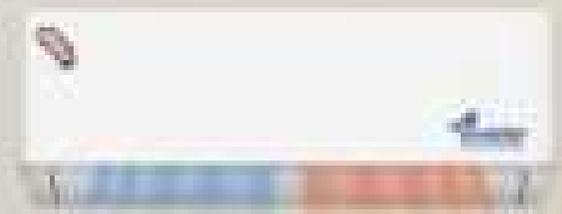
### TURBO

La función turbo se utiliza para enfriar o calentar la habitación de forma rápida y eficaz, mediante la operación a velocidad máxima del ventilador.



## CONDENSADOR



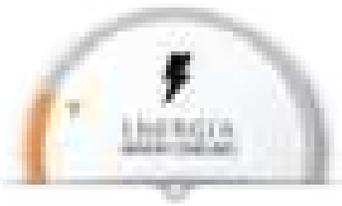


## TECNOLOGÍA INVERTER

La tecnología inverter permite operar el equipo a diferentes potencias y velocidades para trabajar más eficientemente, y mantener la temperatura confortable todo el tiempo.

### GRAN MOVIMIENTO DE AIRE

Por los deflectores que permiten orientar el flujo de forma óptima.



**NOM**

#### SÓLO FRÍO

##### EVAPORADORES

CÓDIGO	619522	619526	619530	619534
PESO BRUTO (kg)	10 kg	9.5 kg	13 kg	18 kg
DIMENSIONES (cm)	A 81.1 cm x B 29.2 1 cm x C 20.5 1 cm	A 77.7 1 cm x B 25 1 cm x C 20.5 1 cm	A 91 1 cm x B 29.2 1 cm x C 20.5 1 cm	A 103.3 1 cm x B 31.3 1 cm x C 20.2 1 cm

##### CONDENSADORES

CÓDIGO	619523	619527	619531	619535
PESO BRUTO (kg)	28 kg	25 kg	32 kg	50 kg
DIMENSIONES (cm)	A 76 1 cm x B 25.6 1 cm x C 55 1 cm	A 76 1 cm x B 25.6 1 cm x C 55 1 cm	A 76 1 cm x B 25.6 1 cm x C 55.2 1 cm	A 90 1 cm x B 31.5 1 cm x C 65.0 1 cm

##### CARACTERÍSTICAS

Capacidad (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000
Eficiencia energética (SEER)	16	16	16	15
Tensión (V~)	115	220	220	220

El equipo lo integra el evaporador y condensador

#### FRÍO Y CALOR

##### EVAPORADORES

CÓDIGO	619524	619528	619532	619536
PESO BRUTO (kg)	10 kg	9.5 kg	13 kg	18 kg
DIMENSIONES (cm)	A 81.1 1 cm x B 29.2 1 cm x C 20.5 1 cm	A 77.7 1 cm x B 25 1 cm x C 20.5 1 cm	A 91 1 cm x B 29.2 1 cm x C 20.5 1 cm	A 103.3 1 cm x B 31.3 1 cm x C 20.2 1 cm

##### CONDENSADORES

CÓDIGO	619525	619529	619533	619537
PESO BRUTO (kg)	30 kg	26 kg	32 kg	50 kg
DIMENSIONES (cm)	A 70 1 cm x B 55.6 1 cm x C 25.6 1 cm	A 70 1 cm x B 55.6 1 cm x C 25.6 1 cm	A 76 1 cm x B 25.6 1 cm x C 55.2 1 cm	A 82 1 cm x B 60.5 1 cm x C 30 1 cm

##### CARACTERÍSTICAS

CAPACIDAD (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000
EFICIENCIA ENERGÉTICA (SEER)	16	16	16	15
TENSIÓN (V~)	115	220	220	220

El equipo lo integra el evaporador y condensador