



nacobre®



CÁTALOGO
NACOBRE





nacobre®



TUBERÍAS

TUBERÍAS DE COBRE: Rígida y flexible para instalaciones hidráulicas, gas, refrigeración y tubería OXI/MED

TUBERÍA RÍGIDA

INTERNACIONAL DE IDENTIFICACIÓN

DIÁMETROS NOMINALES

USOS Y APLICACIONES

TIPO

COLOR

MILÍMETROS (PULG.)



Rojo

6 (1/4") 51 (2")
 10 (3/8") 64 (2 1/2")
 13 (1/2") 75 (3")
 19 (3/4") 100 (4")
 25 (1")
 32 (1 1/4")
 38 (1 1/2")

Conducción de agua potable
 Casas de interés social
 Casas de interés medio
 Edificios habitacionales
 Edificios comerciales



Azul

6 (1/4") 51 (2")
 10 (3/8") 64 (2 1/2")
 13 (1/2") 75 (3")
 19 (3/4") 100 (4")
 25 (1")
 32 (1 1/4")
 38 (1 1/2")

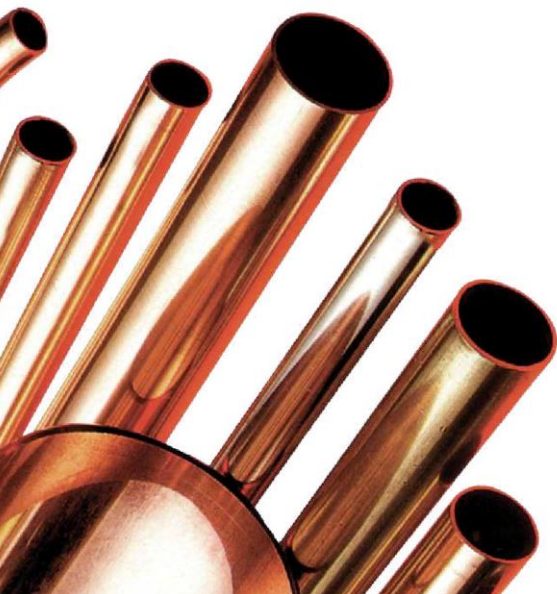
Los mismos que el tipo "M",
 además de:
 Instalaciones de gas
 combustible y medicinal, tomas
 domiciliarias de agua potable.



Verde

10 (3/8") 51 (2")
 13 (1/2") 64 (2 1/2")
 19 (3/4") 75 (3")
 25 (1") 100 (4")
 32 (1 1/4")
 38 (1 1/2")

Los mismos que el tipo "L",
 además de:
 Uso Industrial donde las
 presiones y temperaturas de
 trabajo son severas.





Medida Nominal	Diámetro Exterior	Espesor de Pared		
		M	L	K
1/4"	0.375"	0.025"	0.030"	
6.35 mm	9.525 mm	0.635 mm	0.762 mm	
3/8"	0.500"	0.025"	0.035"	0.049"
9.50 mm	12.700 mm	0.635 mm	0.889 mm	1.245 mm
1/2"	0.625"	0.028"	0.040"	0.049"
12.7 mm	15.875 mm	0.711 mm	1.016 mm	1.245 mm
3/4"	0.875"	0.032"	0.045"	0.065"
19 mm	22.225 mm	0.812 mm	1.143 mm	1.651 mm
1"	1.125"	0.035"	0.050"	0.065"
25 mm	28.575 mm	0.889 mm	1.270 mm	1.651 mm
1 1/4"	1.375"	0.042"	0.055"	0.065"
32 mm	34.925 mm	1.067 mm	1.397 mm	1.651 mm
1 1/2"	1.625"	0.049"	0.060"	0.072"
38 mm	41.275 mm	1.245 mm	1.524 mm	1.829 mm
2"	2.125"	0.058"	0.070"	0.083"
51 mm	53.975 mm	1.473 mm	1.778 mm	2.108 mm
2 1/2"	2.625"	0.065"	0.080"	
64 mm	66.675 mm	1.651 mm	2.032 mm	
3"	3.125"	0.072"	0.090"	
76 mm	79.375 mm	1.889 mm	2.286 mm	
4"	4.125"	0.095"	0.110"	
102 mm	104.775 mm	2.413 mm	2.794 mm	

Medida Nominal	Peso por tramo			Presión Máxima		
	M	L	K	M	L	K
1/4"	2.132 lb	2.524 lb		6.133 lb/pulg ²	7.200 lb/pulg ²	
6.35 mm	0.968 kg	1.146 kg		431.15 kg/cm ²	506.16 kg/cm ²	
3/8"	2.903 lb	3.965 lb	5.385 lb	4.500 lb/pulg ²	6.300 lb/pulg ²	8.820 lb/pulg ²
9.50 mm	1.318 kg	1.800 kg	2.445 kg	316.35 kg/cm ²	442.89 kg/cm ²	620.04 kg/cm ²
1/2"	4.083 lb	5.705 lb	6.890 lb	4.032 lb/pulg ²	5.760 lb/pulg ²	7.056 lb/pulg ²
12.7 mm	1.854 kg	2.590 kg	3.128 kg	283.45 kg/cm ²	404.92 kg/cm ²	496.03 kg/cm ²
3/4"	6.566 lb	9.110 lb	12.813 lb	3.291 lb/pulg ²	4.632 lb/pulg ²	6.685 lb/pulg ²
19 mm	2.981 kg	4.136 kg	5.817 kg	231.35 kg/cm ²	325.62 kg/cm ²	469.95 kg/cm ²
1"	9.310 lb	13.114 lb	16.799 lb	2.800 lb/pulg ²	4.000 lb/pulg ²	5.200 lb/pulg ²
25 mm	4.227 kg	5.954 kg	7.627 kg	196.84 kg/cm ²	281.20 kg/cm ²	290.00 kg/cm ²
1 1/4"	13.656 lb	17.700 lb	20.824 lb	2.749 lb/pulg ²	3.600 lb/pulg ²	4.260 lb/pulg ²
32 mm	6.200 kg	8.036 kg	9.454 kg	193.25 kg/cm ²	253.08 kg/cm ²	299.47 kg/cm ²
1 1/2"	18.821 lb	22.826 lb	27.231 lb	2.713 lb/pulg ²	3.323 lb/pulg ²	3.988 lb/pulg ²
38 mm	8.545 kg	10.363 kg	12.363 kg	190.72 kg/cm ²	233.60 kg/cm ²	280.35 kg/cm ²
2"	29.233 lb	35.042 lb	41.249 lb	2.470 lb/pulg ²	2.965 lb/pulg ²	3.515 lb/pulg ²
51 mm	13.272 kg	15.909 kg	18.727 kg	173.65 kg/cm ²	208.43 kg/cm ²	247.10 kg/cm ²
2 1/2"	40.647 lb	49.658 lb		2.228 lb/pulg ²	2.742 lb/pulg ²	
64 mm	18.454 kg	22.545 kg		156.62 kg/cm ²	192.76 kg/cm ²	
3"	53.663 lb	66.645 lb		2.073 lb/pulg ²	2.592 lb/pulg ²	
76 mm	24.363 kg	30.257 kg		145.73 kg/cm ²	182.21 kg/cm ²	
4"	93.310 lb	107.729 lb		2.072 lb/pulg ²	2.400 lb/pulg ²	
102 mm	42.363 kg	48.909 kg		145.65 kg/cm ²	168.72 kg/cm ²	

TUBERÍA FLEXIBLE



TIPO	DIÁMETRO		ESPESOR DE PARED	PESO POR ROLLO	LONGITUD DE ROLLO	USOS Y APLICACIONES				
	NOMINAL	EXTERIOR								
L	1/4"	6.35mm	3/8" 0.375"	9.525mm	0.030" 0.762 mm	7.575 lb 3.439 kg	18.30 m	<ul style="list-style-type: none"> • Tomas domiciliarias de agua potable, gas L.P. y natural • Aire acondicionado • Refrigeración 		
	3/8"	9.5mm	1/2" 0.500"	12.700mm	0.035" 0.889mm	11.907lb 5.406kg				
	1/2"	12.7mm	5/8" 0.625"	15.875mm	0.040" 1.016mm	17.127lb 7.776kg				
	5/8"	15.785mm	3/4" 0.750"	19.090mm	0.042" 1.067mm	21.760lb 9.879 kg				
	3/4"	19mm	7/8" 0.875"	22.225mm	0.045" 1.143mm	27.337 lb 12.411kg				
	1"	25mm	1/18" 1.125"	28.575mm	0.050" 1.270mm	39.341lb 17.861 kg				
	1/8"	3.175 mm	1/8" 0.125"		0.030" 0.762 mm	1.735 lb 0.788kg			15.24 m	<ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones de gas L.P. y natural • Aire acondicionado • Refrigeración (Tubería con puntas selladas y deshidratada)
	3/16"	4.762mm	3/16" 0.187"		0.030" 0.762 mm	2.870lb 1.303kg				
	1/4"	6.350mm	1/4" 0.250"		0.030" 0.762 mm	4.022lb 1.826kg				
	5/16"	7.937mm	5/16" 0.312"		0.032" 0.813mm	5.460lb 2.479kg				
3/8"	9.525mm	3/8" 0.375"		0.032" 0.813mm	6.665lb 3.023kg					
1/2"	12.700mm	1/2" 0.500"		0.032" 0.813mm	9.094lb 4.125 kg					
5/8"	15.875mm	5/8" 0.625"		0.035" 0.889mm	12.586lb 5.714kg					
3/4"	19.00mm	3/4" 0.750"		0.035" 0.889mm	15.240lb 6.924kg					

USOS
GENERALES Y
REFRIGERACIÓN

Tuberías	Norma NMX	Norma ASTM
M, L y K	NMX-W-018-SCFI	B-88
L Flexibles Gas	NMX-W-018-SCFI	B-88
Usos Generales	NMX-W-018-SCFI	B-68
Refrigeración	NMX-W-018-SCFI	B-280

DENOMINACIÓN NACOBRE: 122 DESIGNACIÓN: COBRE DESOXIDADO CON FÓSFORO ALTO FÓSFORO RESIDUAL (DHP)

El cobre Nacobre desoxidado con alto fósforo residual es un cobre puro electrolíticamente refinado, desoxidado con fósforo. Los tubos de cobre desoxidados con fósforo durante años han sido amplia y satisfactoriamente usados en intercambiadores de calor, condensadores y evaporadores. También son utilizados en calderas y auxiliares similares en plantas de energía y en equipos de aire acondicionado. Los tubos de cobre fosforado tienen aplicación en ingenios y refinerías. Los tubos de cobre Nacobre tienen la más alta conductividad térmica que cualquiera de los tubos para intercambiadores de calor estándar y son por lo tanto adecuados para muchos propósitos industriales donde estas propiedades de alta resistencia a la corrosión, son deseables.

DIMENSIONES DISPONIBLES MEDIDAS ESTÁNDAR EN ROLLOS Y TRAMO RECTO

MEDIDA NOMINAL															
1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	2 1/8	2 5/8	3 1/8	3 5/8	4 1/8	
DIÁMETRO EXTERIOR															
0.250	0.312	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.125	1.375	1.625	2.125	2.625	3.125	3.625	4.125	
PARED (TRAMO)	0.030	0.035	0.040	0.042	0.045	0.050	0.055	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100	0.110		
PARED (ROLLOS)	0.030	0.032	0.032	0.032	0.035	0.042	0.045	Fuera de esta área favor de verificar con la planta							



ESPESOR DE PARED (Pulg)

Tramos: las medidas estándar en tramo recto son fabricadas en longitudes de 20 ft y los rollos en 50 ft. Las medidas no estándar en rollos son fabricadas en longitudes de 50 - 150 ft. Si se requiere otra longitud, deberá existir un acuerdo entre cliente-proveedor.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Aleación	Cu (%)	P
C12200	99.9	0.015 - 0.040

PROPIEDADES MECÁNICAS

Aleación	Temple	Tensión (ksi)	Expansión	Elongación	Tamaño de Grano (mm)
C12200	Tramo recto	H58	H58	36 Min	N/A
C12200	Rollo	050	050	30 Min	40% Min.
C12200	Rollo	060	060	30 Min	40% Min.

Nota: Las medidas estándar son fabricadas en temple H58 y 060.

TUBERÍA PARA REFRIGERACIÓN

PROPIEDADES FÍSICAS	UNIDADES	C12200
PUNTO DE FUSIÓN (LÍQUIDOS)	*F (°C)	1981 (1083)
PUNTO DE FUSIÓN (SÓLIDOS)	*F (°C)	
DENSIDAD (A 20°C)	Lb/cu, in	0.323
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA	per °F from 68 to 572	9.8 x 10 ⁻⁶
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	Btu/sq.ft/ft/hr/°F to 68°F	196
RESISTIVIDAD ELÉCTRICA (RECOCIDO)	Ohms (circ.mil./ft) to 68°F	12.2
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (RECOCIDO)	%ACS to 68°F	85
CAPACIDAD TÉRMICA (CALOR ESPECÍFICO)	Btu/lb/°F to 68°F	0.09
MÓDULO DE ELASTICIDAD (TENSIÓN)	ksi	17000
MÓDULO DE RIGIDEZ	ksi	6400
TEMPERATURA DE RECOCIDO	*F - °C	700 - 1200 - 375 - 650

ADAPTABILIDAD CON DIFERENTES TIPOS DE SOLDADURA

Al	Blanca	Amarilla	con Oxiacetileno	de Arco con Carbono	de Arco en Gas Inerte	de Arco con Rec.de Metal No recomendada
C12200	Excelente	Excelente	Buena	Buena	Excelente	

RESISTENCIA AL TIPO DE SOLDADURA

Punteo	Costura	A presión
No recomendada	Buena	No recomendada

EQUIVALENTES EN PULGADAS PARA VARIOS CALIBRES

Cal. No.	1	2	3	4	5	6	7	8
BWG	0.300	0.284	0.259	0.238	0.220	0.203	0.180	0.165
AWG	0.2893	0.2576	0.2294	0.2043	0.1819	0.16120	0.1443	0.1285
Cal. No.	9	10	11	12	13	14	15	16
BWG	0.148	0.134	0.120	0.109	0.095	0.083	0.072	0.065
AWG	0.1144	0.1019	0.0907	0.0808	0.0720	0.0641	0.0571	0.0508
Cal. No.	17	18	19	20	21	22	23	24
BWG	0.058	0.049	0.042	0.035	0.032	0.028	0.025	0.022
AWG	0.0453	0.0403	0.0359	0.0320	0.0285	0.0253	0.0226	0.0201

NORMAS APLICABLES

ASTM
ASME
BRITISH STANDARD
DIN
JIS
MIL
NFA
ISO

PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DISPONIBLES

CORRIENTES CIRCULANTES
HIDROSTÁTICA
NEUMÁTICA

PESO POR PIE

W = PESO POR PIE (Lb/Ft)
D = DIÁMETRO EXTERIOR (in)
P = ESPESOR DE PARED (in)
W = (D-P)•P•12.18

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

Nota: La presión de ruptura es el valor de 5 veces la presión de trabajo.

P = Presión máxima de trabajo (psi)
S = Tensión mínima de un material para un temple específico (Es el valor de la tensión en psi en la Tabla de Propiedades Mecánicas)

D = Diámetro exterior del tubo
T = Espesor de pared del tubo

$$P = \frac{2T \times S}{5D}$$

TUBERÍA DE COBRE SIN COSTURA OXI/MED PRESURIZADO ASTM B-819

Nacional de Cobre, S.A. de C.V. Planta Cupro San Luis, fabrica el Tubo de Cobre sin Costura para Sistemas de Gas para Hospitales designado como OXI/MED; de acuerdo con la especificación ASTM B-819, y después de cada inspección y pruebas llevadas a cabo, esta tubería cumple con el grado UNS C12200 y con los correspondientes requerimientos químicos, mecánicos, dimensionales y de limpieza de la especificación aplicable.

El cobre es el material antimicrobial más efectivo del mundo para superficies de contacto.

TUBERÍA DE COBRE TIPOS L & K PARA SISTEMAS DE GAS PARA HOSPITALES

TUBO TIPO	ESPECIFICACIÓN
-----------	----------------

OXI/MED	ASTM B-819 "Especificación para Tubo de Cobre sin costura para Sistemas de Gas para Hospitales"
---------	---

DESIGNACIÓN	Tubo de Cobre Sin Costura OXI/MED Presurizado
-------------	---

ALEACIÓN	UNS C12200 (DHP-Desoxidado, Alto Fósforo Residual)
----------	--

ESPECIFICACIÓN	ASTM B-819
----------------	------------

COMPOSICIÓN QUÍMICA

COBRE	99.9% Min., determinación de acuerdo con ASTM E-53
-------	--

FÓSFORO	0.015% a 0.040%, determinación de acuerdo con ASTM E-62
---------	---

PROPIEDADES MECÁNICAS

TEMPLE	TENSIÓN	DUREZA ROCKWELL
DURO (H58)	ASTM E-8	ASTM E-18

PROPÓSITOS GENERALES	36 ksi Min.	30 R30T Min
-------------------------	-------------	-------------

PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS:

PRUEBA DE CORRIENTES CIRCULANTES: El 100% de la tubería es probada por corrientes circulantes de acuerdo con ASTM E-243 e).

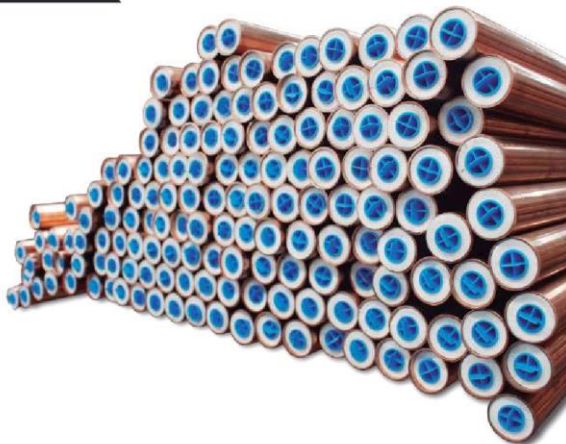
DIMENSIONES Y TOLERANCIAS (PULG.): De acuerdo con la tabla 1 de ASTM B-819.



TUBERÍA DE COBRE SIN COSTURA OXI/MED

ESPESOR DE PARED

Medidas	Diámetro Exterior	TIPO K	TIPO L
1/4"	0.375	0.035	0.030
3/8"	0.500	0.049	0.035
1/2"	0.625	0.049	0.040
5/8"	0.750	0.049	0.042
3/4"	0.875	0.065	0.045
1"	1.125	0.065	0.050
1-1/4"	1.375	0.065	0.055
1-1/2"	1.625	0.072	0.060
2"	2.125	0.083	0.070
2-1/2"	2.625	0.095	0.080
3"	3.125	0.109	0.090



LIMPIEZA:


La tubería es lavada en el interior y el exterior, utilizando un solvente biodegradable en fase vapor, posteriormente de este lavado, la tubería cumple con el requerimiento de limpieza interna de 0.0035 g/ft² (0.038 g/m²) máximo, requerido por la norma correspondiente.

PRESURIZADO:

La tubería es sellada con tapones blancos de plástico, inyectando en su interior nitrógeno seco para presurizar, con lo cual aseguramos un interior limpio y libre de humedad hasta su uso final.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

El tubo de cobre OXI/MED es marcado con tinta verde o azul con una línea continua y con una leyenda dependiendo del tipo de tubo, la cual incluye:

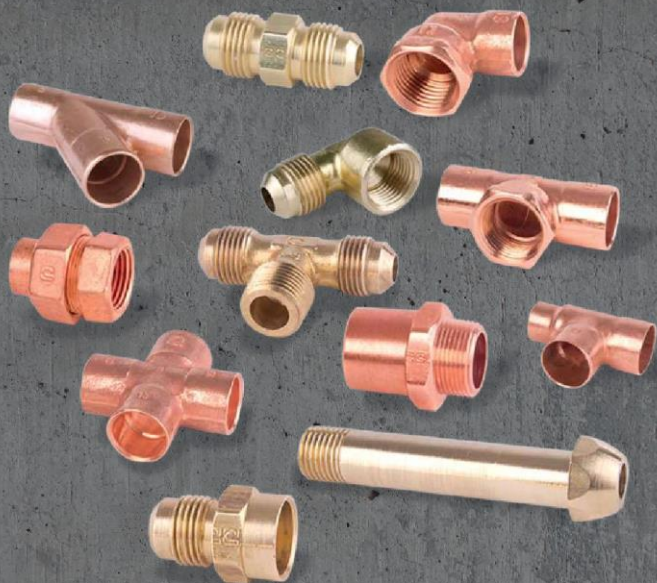
- Nacobre y Logo Nacobre 
- Medida Nominal
- OXI/MED
- Tipo de tubo (L azul, K verde)
- Hecho en México

Además, el producto es grabado con inserto permanente marcado con:

- Nacobre y Logo Nacobre 
- Medida Nominal
- Tipo de tubo (L azul, K verde)

EMPAQUE:

- Atados con amarre de fleje de acero.
- Para embarques marítimos, cada atado debe ser envuelto.



CONEXIONES

Para instalaciones HIDRÁULICAS y de GAS

CONEXIONES PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS



CATÁLOGO 100

Cople con ranura cobre a cobre

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm



CATÁLOGO 101

Cople sin ranura cobre a cobre

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm



CATÁLOGO 111

Te cobre a cobre a cobre

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm



CATÁLOGO 101-R

Cople reducción (campana) cobre a cobre

13 X 10 19 X 10 19 X 13
25 X 13 25 X 19 32 X 13
32 X 19 32 X 25 38 X 13
38 X 19 38 X 25 38 X 32
51 X 19 51 X 25 51 X 32
51 X 38 64 X 32 64 X 38
64 X 51 75 X 38 75 X 51
75 X 64



CATÁLOGO 106

Codo 45° cobre a cobre

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm



CATÁLOGO 111-R

Te reducción cobre a cobre

10 X 10 X 13 13 X 10 X 10
13 X 10 X 13 13 X 13 X 10
13 X 13 X 19 19 X 13 X 10
19 X 13 X 13 19 X 13 X 19
19 X 19 X 10 19 X 19 X 13
19 X 19 X 25 25 X 13 X 13
25 X 13 X 19 25 X 13 X 25
25 X 19 X 13 25 X 19 X 19
25 X 19 X 25 25 X 25 X 13
25 X 25 X 19 25 X 25 X 32
32 X 19 X 19 32 X 19 X 25
32 X 19 X 32 32 X 25 X 19
32 X 25 X 25 32 X 25 X 32
32 X 32 X 19 32 X 32 X 25
32 X 32 X 38 38 X 13 X 38
38 X 19 X 19 38 X 19 X 32
38 X 19 X 38 38 X 25 X 19
38 X 25 X 25 38 X 25 X 32
38 X 25 X 38 38 X 32 X 19
38 X 32 X 25 38 X 32 X 32
38 X 32 X 38 38 X 38 X 13
38 X 38 X 19 38 X 38 X 25
38 X 38 X 32 38 X 38 X 51
51 X 32 X 32 51 X 32 X 38
51 X 32 X 51 51 X 38 X 25
51 X 38 X 32 51 X 38 X 38
51 X 38 X 51 51 X 51 X 19
51 X 51 X 25 51 X 51 X 32
51 X 51 X 38



CATÁLOGO 107

Codo 90° cobre a cobre

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm



CATÁLOGO 107-R

Codo 90° reducción cobre a cobre

13 X 10 19 X 13
25 X 13 25 X 19



CATÁLOGO 117

Tapón hembra para tubo

10 mm 32 mm
13 mm 38 mm
19 mm 51 mm
25 mm



CATÁLOGO 118

Cople reducción bushing conexión a cobre

13 X 10 19 X 10 19 X 13
25 X 13 25 X 19 32 X 13
32 X 19 32 X 25 38 X 19
38 X 25 38 X 32 51 X 25
51 X 32 51 X 38 64 X 32
64 X 38 64 X 51 75 X 38
75 X 51 75 X 64 100 X 51
100 X 64 100 X 75

CUMPLEN CON LA NORMA:
NMX-W-101/1- SCFI
NMX-W-101/1- SCFI



CATÁLOGO 102

Tuerca unión cobre a
cobre

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm



CATÁLOGO 102-H

Tuerca unión cobre a
rosca interior NPT

10 mm 32 mm
13 mm 38 mm
19 mm 51 mm
25 mm



CATÁLOGO 108-R

Codo 90° reducción cobre
a rosca
interior NPT

10 X 13 mm
13 X 10 mm
13 X 19 mm



CATÁLOGO 103

Conector cobre a rosca
interior NPT

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm



CATÁLOGO 103-R

Conector reducción
cobre a rosca
interior NPT

10 X 13 mm
13 X 10 mm
13 X 19 mm
19 X 13 mm
19 X 25 mm
25 X 19 mm



CATÁLOGO 108-M

Codo 90° cobre a rosca
exterior NPT

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm



CATÁLOGO 104

Conector cobre a
rosca exterior NPT

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm



CATÁLOGO 104-R

Conector reducción
cobre a rosca
exterior NPT

10 X 13 mm
13 X 10 mm
13 X 19 mm
19 X 13 mm
19 X 25 mm
25 X 19 mm



CATÁLOGO 108-H

Codo 90° cobre a rosca
interior NPT

10 mm 32 mm
13 mm 38 mm
19 mm 51 mm
25 mm



CATÁLOGO 112

Te cobre a cobre a rosca
interior NPT

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm



CATÁLOGO 113

Te cobre a rosca
interior NPT a cobre

10 mm 38 mm
13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm



CATÁLOGO 114

Cruz cobre a cobre a
cobre a cobre

13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm



CATÁLOGO 115

Ye cobre a cobre a cobre

13 mm 32 mm
19 mm 38 mm
25 mm 51 mm

CONEXIONES Y ACCESORIOS PARA GAS



CATÁLOGO 20-F

Código estufa abocinado
45° rosca interior NPT
10 X 3 10 X 6
10 X 10 10 X 13
13 X 3 13 X 10
13 X 13



CATÁLOGO 21-FS

Tuerca cónica corta
6 mm
8 mm
10 mm
13 mm
19 mm



CATÁLOGO 24-F

Te unión abocinado 45°
6 mm
8 mm
10 mm
13 mm



CATÁLOGO 22-F

Niple unión abocinado
45°
6 mm
8 mm
10 mm
13 mm



CATÁLOGO 22-FR

Niple unión reducido
abocinado 45°
10 X 13 mm



CATÁLOGO 26-F

Campana niple
abocinado 45° a rosca
interior NPT
8 X 10 13 X 10 10 X 6
10 X 3 13 X 19 10 X 13
10 X 10 8 X 13 13 X 13



CATÁLOGO 25-F

Te terminal al centro
abocinado 45° a rosca
exterior NPT
10 X 10 X 10 mm



CATÁLOGO TIP-25

Tuerca izquierda para
pigtail
25 mm



CATÁLOGO 29-F

Código 90° terminal
abocinado a 45° a rosca
exterior NPT
6 X 3 6 X 6
8 X 6 10 X 6
10 X 10 10 X 13
13 X 10 13 X 13



CATÁLOGO 27-F

Niple unión NPT
10 mm
13 mm



CATÁLOGO 28-F

Niple terminal abocinado
a 45° a rosca exterior
NPT
6 X 3 10 X 13 8 X 13
6 X 10 13 X 10 10 X 10
8 X 10 6 X 6 13 X 6
10 X 6 8 X 6 13 X 13



CATÁLOGO 36-F

Niple terminal
abocinado 45° Soldable
10 x 13 mm
13 x 13 mm



CATÁLOGO 30-F

Tuerca cónica reducción
8 X 6 mm
10 X 8 mm
13 X 10 mm



CATÁLOGO 35-F

Código unión abocinado
a 45°
6 mm 10 mm
8 mm 13 mm



CATÁLOGO

PPE

Punta pol con espiga corta o larga
PPE-10 X 6
PPEL-111 10 X 6



CATÁLOGO

34638

Tuerca Hi Duty
(tuerca barril)
6 mm



CATÁLOGO

CVLL

Cople llenado para
tanque estacionario
19 mm
25 mm



CATÁLOGO PPR-111

Punta pol larga con rosca NPT
10 x 6 mm



CATÁLOGO

35515

Cople espiga con
tuerca giratoria
10 mm



CATÁLOGO PPR-101

Punta pol con rosca NPT
10 x 6 mm



CATÁLOGO

CERE

Conector espiga
rosca exterior
10 x 6 mm
10 x 10 mm

CONEXIONES COBRECEL



CATÁLOGO 211-FS

Tuerca cónica corta
8 mm
10 mm

CONEXIONES DE USO DOMÉSTICO



CATÁLOGO TIP-125

Tuerca izquierda para pigtail
25 mm

CONEXIONES DE USO DOMÉSTICO



CATÁLOGO 126-F

Campana niple abocinado 45°
a rosca interior NPT

6 X 6	8 X 10	8 X 13
10 X 6	10 X 10	10 X 13
13 X 13		

CONEXIONES DE USO DOMÉSTICO



CATÁLOGO 128-F

Niple terminal abocinado a 45°
a rosca exterior NPT

8 X 10	8 X 13	10 X 6
10 X 6	10 X 10	10 X 13
13 X 13		

CONEXIONES DE USO DOMÉSTICO



CATÁLOGO
100C

Cople con ranura cople sin ranura

13 mm 51 mm
19 mm 64 mm
25 mm 75 mm
32 mm 100 mm
38 mm



CATÁLOGO
117-L

Tapón hembra de latón para tubo de cobre ligero

13 mm
19 mm

CONEXIONES COBRECEL

NUEVOS
PRODUCTOS



CATÁLOGO
101 R-C

Tuerca unión cobre a cobre

13 mm 32 mm
19 mm 38 mm
25 mm 51 mm



CATÁLOGO
102C

Tuerca unión cobre a cobre

13 mm
19 mm
25 mm



CATÁLOGO
103C

Conector rosca interior

13 mm 32 mm
19 mm 38 mm
25 mm 51 mm



CATÁLOGO
104C

Conector rosca exterior

13 mm 32 mm
19 mm 38 mm
25 mm 51 mm



CATÁLOGO
106C

Codo 45° cobre a cobre

13 mm
19 mm



CATÁLOGO
107C

Codo 90° cobre a cobre

13 mm
19 mm



CATÁLOGO
111C

Te cobre a cobre C.C.C

13 mm
19 mm



CATÁLOGO
118C

Codo 90° cobre a cobre

13 mm
19 mm



CATÁLOGO
101C

Cople sin ranura cople sin ranura

13 mm 32 mm
19 mm 38 mm
25 mm 51 mm



CATÁLOGO
107-C

Codo 90° radio corto
6 mm
10 mm



CATÁLOGO
107 L-C

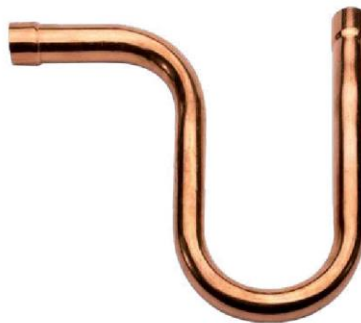
Codo 90° radio largo
6 mm
32 mm
38 mm
51 mm



CATÁLOGO
107-L

Codo 90° radio largo
CSL
10 mm
13 mm
19 mm
25 mm

CUMPLEN CON LA NORMA:
ASTM 280



CATÁLOGO
123-C

Trampa de succión
13 mm
19 mm
25 mm
32 mm
38 mm
51 mm



PRODUCTOS
PARA SOLDAR



CATÁLOGO
A-1474 50/50

Soldadura de
estaño-plomo
50% estaño - 50% plomo



CATÁLOGO
A-3384 95/5

Soldadura de
estaño-antimonio
95% estaño - 5% plomo
* Bajo Plomo



CATÁLOGO
BCG01

Boquilla para Catucho
de Gas
1/4 de Vuelta



CATÁLOGO
CG220

Cartucho de gas Butano
220 g. 1/4 de vuelta



CATÁLOGO
A1474

Soldadura en Espiral
de Estaño y Plomo
50/50 (70g)



CATÁLOGO
A3384

Soldadura en
Espiral de Estaño y
Antimonio 95/5 (70g)
LIBRE DE PLOMO



VÁLVULAS

VÁLVULAS DE ESFERA

SERIE: 300-400-600 WOG (28-42 KG/CM²)

APLICACIONES: AGUA, GAS Y ACEITE

USO: RESIDENCIAL E INDUSTRIAL



**VÁLVULA DE ESFERA
ROSCABLE**

VER-600 WOG



**VÁLVULA DE ESFERA
ROSCABLE**

VER-400 WOG
acabado satinado



**VÁLVULA DE ESFERA
ROSCABLE**

VER 300 WOG

VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE

No. Catálogo	Medida nominal
VER6C	1/4" 6 mm
VER10C	3/8" 10 mm
VER13C	1/2" 13 mm
VER19C	3/4" 19 mm
VER25C	1" 25 mm
VER32C	1 1/4" 32 mm
VER38C	1 1/2" 38 mm
VER51C	2" 51 mm

VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE

No. Catálogo	Medida nominal
VER13400C	1/2" 13 mm
VER19400C	3/4" 19 mm
VER25400C	1" 25 mm
VER32400C	1 1/4" 32 mm
VER38400C	1 1/2" 38 mm
VER51400C	2" 51 mm
VER75400C	3" 75 mm
VER100400C	4" 100 mm

VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE

No. Catálogo	Medida nominal
VER13300C	1/2" 13 mm
VER19300C	3/4" 19 mm
VER25300C	1" 25 mm
VER32300C	1 1/4" 32 mm
VER38300C	1 1/2" 38 mm
VER51300C	2" 51 mm
VER75300C	3" 75 mm



VÁLVULA DE ESFERA
SOLDABLE

VES 300 WOG



VÁLVULA DE ESFERA
SOLDABLE

VES 400 WOG
acabado satinado



VÁLVULA DE ESFERA
SOLDABLE

VES 600 WOG



VÁLVULA DE ESFERA
COMPRESIÓN

VEC 600 WOG

VÁLVULA DE ESFERA SOLDABLE

No. Catálogo	Medida nominal
VES13300C	1/2" (13 mm)
VES19300C	3/4" (19 mm)
VES25300C	1" (25 mm)
VES32300C	1 1/4" (32 mm)
VES38300C	1 1/2" (38 mm)
VES51300C	2" (51 mm)

VÁLVULA DE ESFERA SOLDABLE

No. Catálogo	Medida nominal
VES13400C	1/2" (13 mm)
VES19400C	3/4" (19 mm)
VES25400C	1" (25 mm)
VES32400C	1 1/4" (32 mm)
VES38400C	1 1/2" (38 mm)
VES51400C	2" (51 mm)

VÁLVULA DE ESFERA SOLDABLE

No. Catálogo	Medida nominal
VES13C	1/2" (13 mm)
VES19C	3/4" (19 mm)
VES25C	1" (25 mm)
VES32C	1 1/4" (32 mm)
VES38C	1 1/2" (38 mm)
VES51C	2" (51 mm)

VÁLVULA DE ESFERA COMPRESIÓN

No. Catálogo	Medida nominal
VEC-13C	1/2" 13 mm
VEC-19C	3/4" 19 mm

**NUEVOS
PRODUCTOS**

VÁLVULA DE COMPUERTA

MATERIAL: LATÓN

PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN: 14 KG/CM² (200 PSI)

APLICACIÓN: AGUA, GAS Y ACEITE

USO: RESIDENCIAL E INDUSTRIAL



VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE

VCS-200 WOG

VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE

No. Catálogo	Medida nominal
VCS13	1/2" (13 mm)
VCS19	3/4" (19 mm)
VCS25	1" (25 mm)
VCS32	1 1/4" (32 mm)
VCS38	1 1/2" (38 mm)
VCS51	2" (51 mm)



VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE

VCR-200 WOG

VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCABLE

No. Catálogo	Medida nominal
VCR13	1/2" (13 mm)
VCR19	3/4" (19 mm)
VCR25	1" (25 mm)
VCR32	1 1/4" (32 mm)
VCR38	1 1/2" (38 mm)
VCR51	2" (51 mm)

SELECCIÓN DE VÁLVULA POR PRESIÓN

WOG	Presión
100 WOG	7 kg/cm ²
300 WOG	21 kg/cm ²
400 WOG	28 kg/cm ²
600 WOG	42 kg/cm ²

VÁLVULA DE GLOBO

MATERIAL: LATÓN

PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN: 14 KG/CM2 (200 PSI)

APLICACIÓN: AGUA, GAS Y ACEITE

USO: RESIDENCIAL



VÁLVULA DE
GLOBO ROSCABLE
COMPACTA

VGR

VÁLVULA DE GLOBO ROSCABLE
COMPACTA

No. Catálogo	Medida nominal
VGR13	1/2" (13 mm)
VGR19	1/2" (19 mm)



VÁLVULA DE
GLOBO SOLDABLE
COMPACTA

VGS

VÁLVULA DE GLOBO SOLDABLE
COMPACTA

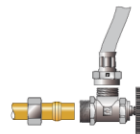
No. Catálogo	Medida nominal
VGS13	1/2" (13 mm)
VGS19	1/2" (19 mm)



VAC-13
VÁLVULA ANGULAR DE COMPRESIÓN

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de latón forjado y niquelado
- Empaque de nitrilo
- Cumplimiento de normas:
- NMX - C- 415 - ONNCE
- Presión Máxima de trabajo: 6 kg/cm²



VAC 131C
VÁLVULA ANGULAR DE COMPRESIÓN CON
INSERTO PARA CPVC

CARACTERÍSTICAS

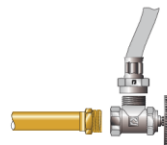
- Cuerpo de latón forjado y niquelado
- Empaque de nitrilo
- Cumplimiento de normas:
- NMX - C- 415 - ONNCE
- Presión Máxima de trabajo: 6 kg/cm²



VACH
VÁLVULA ANGULAR ROSCA HEMBRA NPT.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de latón forjado y niquelado
- Empaque de nitrilo
- Cumplimiento de normas:
- NMX - C- 415 - ONNCE
- Presión Máxima de trabajo: 6 kg/cm²



CATÁLOGO	TERMINAL	MEDIDA	CARACTERÍSTICA
VAC -13C	Compresión (barril)	1/2 (13mm)	LATÓN
VAC -13H-13C	Hembra NPT	1/2 (13mm)	LATÓN
VAC -13C CPVC	Compresión CPVC	1/2 (13mm)	LATÓN

LAS VÁLVULAS ANGULARES PROPORCIONAN ELEVADOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD GRACIAS A SU CUERPO DE LATÓN FORJADO, NIQUELADO O ZINCADO

VÁLVULA DE PURGA DE AIRE PARA TOMA DOMICILIARIA



VÁLVULA DE PURGA DE AIRE SIN BARRENO
 VÁLVULA DE PURGA DE AIRE CON BARRENO
No. CATÁLOGO: VPA-13SB; VPA-19SB;
 VPA-13CB y VPA-19CB

PESO APROXIMADO: 0.338 kg y 0.425 kg

MATERIALES	PROCESO	ESPECIFICACIÓN
Cuerpo: latón	forjado – maquinado	ASTM-B-455 / 6
Tapa: latón	maquinado	ASTM-B-16 / 92
Base: latón	forjado - maquinado	ASTM-B-455 / 6
"o" ring: nitrilo		
Esfera: nylon		

ESPECIFICACIONES

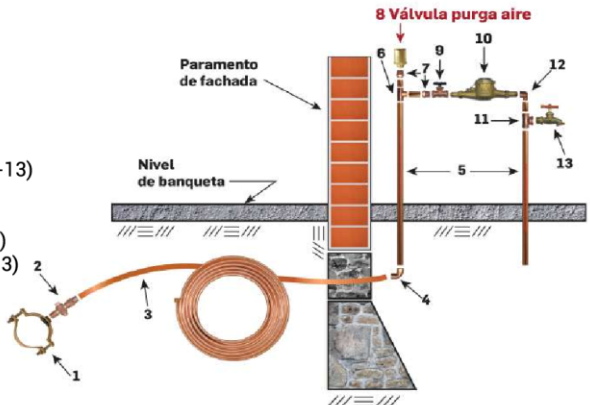
Válvula de purga de aire con rosca de 1/2" – 14 ó de 3/4" – 14 NPSM, Probada a una presión de 15 kg/cm² durante 15 minutos sin presentar falla o fuga, resistente a la corrosión probada en cámara de niebla salina de acuerdo con NMX-D-122.

USOS Y APLICACIONES

Válvula de purga de aire con expulsión lateral para toma domiciliaria de agua potable de uso doméstico, con sistema de sello resistente a los diferentes tipos de aguas duras, colocada en el cuadro de suministro de agua a la casa habitación. Es una válvula diseñada para ser instalada únicamente en toma domiciliaria.

TOMA DE AGUA DOMICILIARIA

1. Abrazadera con salida de 1/2" (112175)
2. Válvula de inserción
3. Tubo de cobre tipo "L" flexible de 1/2"
4. Codo 90° Cu a Cu de 1/2" (107-13)
5. Tubo de cobre tipo "M" rígido de 1/2" (M-13)
6. Te Cu a Cu a Cu de 1/2" (104-13)
7. Conector Cu a RE de 1/2" (104-13)
8. Válvula de purga de aire de 1/2" (VPA-13)
9. Válvula de globo roscable de 1/2" (VGR-13)
10. Medidor
11. Te Cu a Cu a Cu a RI de 1/2" (112-13)
12. Codo 90° Cu a RI de 1/2" (108H-13)
13. Válvula de manguera de 1/2" (VNR-13)





CATÁLOGO C-52L

Válvula de empotrar con terminales roscadas de 1/2

- Sistema de apertura y cierre: Vástago roscable
- Manerales: No
- Cuerpo de latón



CATÁLOGO C-652

Válvula de empotrar con terminales soldables de 1/2

- Sistema de apertura y cierre: Vástago roscable
- Manerales: No
- Cuerpo de latón



CATÁLOGO C-4052

Válvula de empotrar con terminales roscadas de 1/2

- Sistema de apertura y cierre: Vástago roscable
- Manerales: Sí
- Cuerpo de latón



CATÁLOGO C-4652-CPVC

Válvula de empotrar con terminales con sistema de compresión para tubería CPVC Tubo RD-11

- Sistema de apertura y cierre: Vástago roscable
- Manerales: Sí
- Cuerpo de latón



CATÁLOGO C-4652

Válvula de empotrar con terminales soldables de 1/2

- Sistema de apertura y cierre: Vástago roscable
- Manerales: Sí
- Cuerpo de latón

**CUMPLEN CON LA NORMA:
NMX-C-415-ONNCC-20**

VÁLVULAS DE PASO PARA INSTALACIONES DE GAS L.P. Y NATURAL

CUMPLEN CON NORMA NMX-X-031-SCFI



CATÁLOGO
VPPF

FLARE 3/8" (10 mm) Y FLARE 3/8" (10 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de teflón
- Temperatura de trabajo -15°C a 70°C
- Presión de trabajo: hasta 1.5 kg/cm² (21 PSI)
- Para uso doméstico y comercial (Gas L.P. y Natural)
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°)



CATÁLOGO
VPFH

FLARE 5/16" (8 mm) X HEMBRA NPT 1/2" (13 mm)
FLARE 3/8" (10 mm) X HEMBRA NPT 1/2" (13 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de teflón
- Temperatura de trabajo -15°C a 70°C
- Presión de trabajo: hasta 1.5 kg/cm² (21 PSI)
- Para uso doméstico y comercial (Gas L.P. y Natural)
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°) y rosca hembra NPT



CATÁLOGO
VPPM

FLARE 3/8" (10 mm) X MACHO NPT 1/2" (13 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de teflón
- Temperatura de trabajo -15°C a 70°C
- Presión de trabajo: hasta 1.5 kg/cm² (21 PSI)
- Para uso doméstico y comercial (Gas L.P. y Natural)
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°) y rosca macho NPT



CATÁLOGO
VPPC

FLARE 3/8" (10 mm) X COMPRESIÓN 1/2" (13 mm)
FLARE 1/2" (13 mm) X COMPRESIÓN 1/2" (13 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de teflón
- Temperatura de trabajo -15°C a 70°C
- Presión de trabajo: hasta 1.5 kg/cm² (21 PSI)
- Para uso doméstico y comercial (Gas L.P. y Natural)
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°) y rosca macho NPT

CUMPLEN CON NORMA NMX-X-031-SCFI



CATÁLOGO
VAFF

FLARE 3/8" (10mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de buna N tipo o'ring
- Temperatura de trabajo 93.3°C (200°F)
- Presión de trabajo: 105 kg/cm² (1500 PSI)
- Gas. Para uso comercial e industrial
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°)



CATÁLOGO
VAHH

HEMBRA NPT 1/4" (6 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de buna N tipo o'ring
- Temperatura de trabajo 93.3°C (200°F)
- Presión de trabajo: 105 kg/cm² (1500 PSI)
- Gas. Para uso comercial e industrial
- Sistema de unión: Rosca hembra NPT



CATÁLOGO
VAFM

FLARE 3/8" (10 mm) X MACHO NPT 1/4" (6 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de buna N tipo o'ring
- Temperatura de trabajo 93.3°C (200°F)
- Presión de trabajo: 105 kg/cm² (1500 PSI)
- Gas. Para uso comercial e industrial
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°) y rosca macho NPT



CATÁLOGO
VAFH

FLARE 3/8" (10 mm) X HEMBRA NPT 1/4" (6 mm)

- Fabricado en latón
- Cuerpo forjado
- Empaques de teflón
- Temperatura de trabajo 93.3°C (200°F)
- Presión de trabajo: 105 kg/cm² (1500 PSI)
- Gas. Para uso comercial e industrial
- Sistema de unión: Flare (abocinado a 45°) y rosca hembra NPT

Nota: La combinación de presión y temperatura reducen la vida útil del o'ring interno.



VÁLVULA DE NARIZ PARA
MANGUERA CON INSERTO
13 mm

VNRI

MATERIAL: Latón satinado
Cierre de 1/4 de vuelta tipo esfera
Presión máx. de trabajo de 7 kg/cm²
Cumple con la NMX-C-415-ONNCCE

VÁLVULA DE NARIZ

No. Catálogo	Medida nominal
VNR13C	1/2" (13 mm)



VÁLVULA DE NARIZ
ROSCADA PARA
MANGUERA DE 13 MM

VNR

MATERIAL: Latón
Producto certificado
Presión máx. de trabajo de 7 kg/cm²

VÁLVULA DE NARIZ

No. Catálogo	Medida nominal
VNR13C	1/2" (13 mm)



VÁLVULA PIE DE
CISTERNA (PICHANCHA)

YL941

MATERIAL: Latón
Empaque de nitrilo

VÁLVULA PIE DE CISTERNA

No. Catálogo	Medida nominal
VNPC25C	1" (25 mm)
VNPC32C	1 1/4" (32 mm)
VNPC38C	1 1/2" (38 mm)
VNPC51C	2" (51 mm)



VÁLVULA DE
TANQUE BAJO

VTS-13

MATERIAL: Latón forjado
Tubo de admisión y descarga de cobre
Empaque de nitrilo
Cumple con la norma NOM-010-CONAGUA



VÁLVULA DE RETENCIÓN VERTICAL

VRV

MATERIAL: Latón
USO: Instalaciones con equipos hidroneumáticos y equipos
APLICACIONES: Residencial

VÁLVULA DE RETENCIÓN VERTICAL (CHECK)

No. Catálogo	Medida nominal
VRV13	1/2" (13 mm)
VRV19	3/4" (19 mm)
VRV25	1" (25 mm)



VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL

VRH

MATERIAL: Latón
USO: Instalaciones con equipos hidroneumáticos y equipos presurizadores
APLICACIONES: Residencial e industrial

VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL (CHECK) 200 WOG

No. Catálogo	Medida nominal
VRH13	1/2" (13 mm)
VRH19	3/4" (19 mm)
VRH25	1" (25 mm)



FILTRO EN "Y"

VRY

MATERIAL: Latón
USO: Retención de solidos disueltos en el fluido presurizadores
APLICACIONES: Residencial

FILTRO EN Y

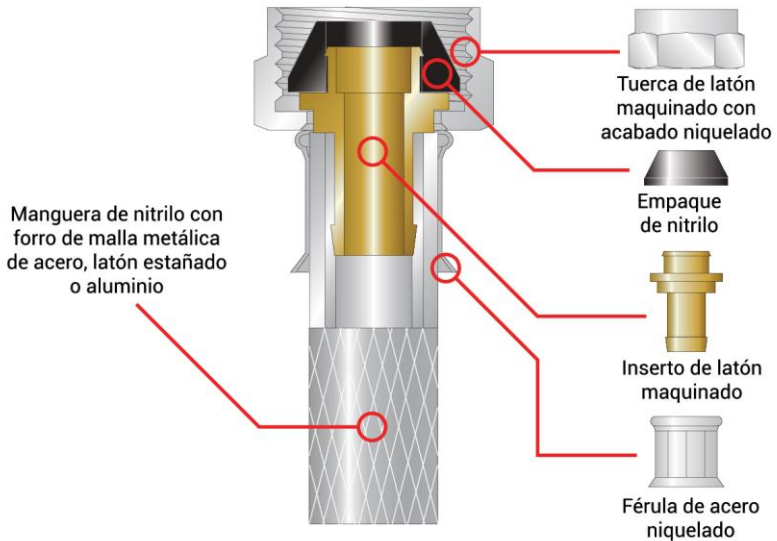
No. Catálogo	Medida nominal
VRY13	1/2" (13 mm)
VRY19	3/4" (19 mm)
VRY25	1" (25 mm)



FLÉXICOS

Para instalaciones HIDRÁULICAS y de GAS

Los fléxicos Nacobre, brindan las más eficientes soluciones de diseño debido a su capacidad de movimiento para instalaciones de agua fría y caliente en lavabos, fregaderos, lavadora, calentador y W.C.



PRESIONES Y TEMPERATURA

Fléxico metálico

Agua a 65 °C

6 kg/cm²

NOMENCLATURA



- FCI = Fléxico de acero inoxidable
- FAC = Fléxico de aluminio
- FCM = Fléxico metálico de latón estañado
- FACEL = Fléxico de aluminio importado

FLÉXICOS PARA AGUA



Trenzado de Aluminio



Trenzado de Aluminio



Trenzado de Aluminio



Trenzado de Plástico

ALUMINIO

Catálogo	Uso	Medida (Pulg.)	Largo (cm)
FACEL-13-22 x 35	Sanitario	7/8"	35
FACEL-13-22 x 40	Lavabo	1/2"	40
FACEL-13-22 x 55	Fregadero	1/2"	55

ALUMINIO

Catálogo	Uso	Medida (Pulg.)	Largo (cm)
FAC-19-19x40	Calentador	3/4"	40
FAC-19-19x50	Calentador	3/4"	50
FAC-19-19x60	Calentador	3/4"	60

ALUMINIO

Catálogo	Uso	Medida (Pulg.)	Largo (cm)
FAM-13-13X35	Lavabo/Fregadero con una entrada	1/2"	35

PLÁSTICO

Catálogo	Uso	Medida (Pulg.)	Largo (cm)
FPL-19-19x120	Lavadora	3/4"	120



Trenzado de Aluminio

ALUMINIO

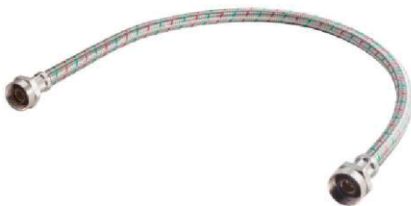
Catálogo	Uso	Medida (Pulg.)	Largo (cm)
FAC-13-22X35	Sanitario	1/2"	35
FAC-13-13X40	Lavabo	1/2"	40
FAC-13-13X55	Fregadero	1/2"	55
FAC-13-13X100	Fregadero (largo)	1/2"	100



Trenzado de Acero Inoxidable

ACERO INOXIDABLE

Catálogo	Uso	Medida (Pulg.)	Largo (cm)
FCI-13-22X35	Sanitario	1/2"	35
FCI-22-22X35	Sanitario	3/4"	35
FCI-13-13X40	Lavabo	1/2"	40
FCI-13-13X55	Fregadero	1/2"	55
FCI-13-13X100	Fregadero (largo)	1/2"	100



Trenzado de Latón de Estaño

LATÓN ESTAÑADO

Catálogo	Uso	Medida (Pulg.)	Largo (cm)
FCM-13-22X35	Sanitario	1/2"	35
FCM-22-22X35	Sanitario	3/4"	35
FCM-13-13X40	Lavabo	1/2"	40
FCM-13-13X55	Fregadero	1/2"	55
FCM-13-13X100	Fregadero (largo)	1/2"	100

FLÉXICOS PARA GAS L.P. Y NATURAL

TRENZADO DE LATÓN



Catálogo	Conexión	Longitud
FGL-10-060	3/8" (10mm)	0.6 m
FGL-10-1.00	3/8" (10mm)	1.0 m
FGL-10-1.50	3/8" (10mm)	1.5 m
FGL-10-2.00	3/8" (10mm)	2.0 m
FGL-10-2.50	3/8" (10MM)	2.5 m

TRENZADO DE ALUMINIO



Catálogo	Conexión	Longitud
FGA-10-060	3/8" (10mm)	0.6 m
FGA-10-1.00	3/8" (10mm)	1.0 m
FGA-10-1.50	3/8" (10mm)	1.5 m
FGA-10-2.00	3/8" (10mm)	2.0 m
FGA-10-2.50	3/8" (10mm)	2.5 m

TRENZADO DE ACERO



Catálogo	Conexión	Longitud
FGIC-10-060	3/8" (10mm)	0.6 m
FGIC-10-1.00	3/8" (10mm)	1.0 m
FGIC-10-1.50	3/8" (10mm)	1.5 m
FGIC-10-2.00	3/8" (10mm)	2.0 m
FGIC-10-2.50	3/8" (10mm)	2.5 m

CARACTERÍSTICAS

- Malla metálica latonada, aluminio y/o acero
- Manguera de nitrilo o PVC
- Tuercas cónicas de latón
- Presión máxima de trabajo 7 kPa (71.38 gF/cm²)
- Para gas LP y Natural. Uso residencial
- Sistema de unión: Flare a 45° (abocinado)
- Cumplen con la norma NOM-014-SESH



REGULADORES Y PIGTAILS

REGULADORES PARA GAS L.P.



REGULADOR DE 1 VÍA RN-1E

- Fabricado en Zamak; componentes internos de latón, acero y empaques de nitrilo
- Presión de entrada: 0.7 a 7.0 kg/cm²
- Presión de salida: 25 a 31 g/cm²
- Para usarse con tanques estacionarios y portátiles de gas L.P. en instalaciones residenciales y comerciales
- Conexión: rosca NPT 3/8" x 1/4" (para unirse a la punta pol; No. CATÁLOGO PPR-101)
- Capacidad: 0.8 m³/h



REGULADOR DE 1 VÍA CON 1 PP, 1 TI RN-1AE

- Similar al RN-1E
- 1 punta pol de 3/8" x 1/4" mm (No. CATÁLOGO PPR-101)
- 1 tuerca izquierda de 1" (No. CATÁLOGO TIP-25)
- Capacidad: 0.8 m³/h



REGULADOR DE 1 VÍA CON PUNTA POL SUAVE MANUAL RN-1PME

REGULADOR DE 1 VÍA

Catálogo	Descripción	Presentación
RN1	REG.GAS 1 VÍA	Regulador para Gas 1 Vía S/Conexiones y sin Blister
RN1E	REG.1 VÍA EMPACADO	Regulador para Gas 1 Vía S/Conexiones y sin Blister
RN1AE	REG. VÍA C/ACCES	Regulador para Gas 1 Vía S/Conexiones y sin Blister
RN1A	REG. VÍA C/ACCES	Regulador para Gas 1 Vía S/Conexiones y sin Blister
RNPME	RN-1 CON PUNTA POOL	Regulador para Gas 1 Vía S/Conexiones y sin Blister



REGULADOR DE DOS VÍAS RN-2E

- Fabricado en Zamak; componentes internos de latón, acero y empaques de nitrilo
- Presión de entrada: 0.7 a 7.0 kg/cm²
- Presión de salida: 25 a 31 g/cm²
- Para usarse con dos tanques portátiles de gas L.P. en instalaciones residenciales y comerciales
- Conexión: entrada rosca NPT 3/8" y salidas flare invertido a 45° (para unirse a pig-tail; No. CATÁLOGO PTI)
- Capacidad 0.8m³/h



REGULADOR DE 2 VÍAS CON 2 PT, 2 TC, 1 NT RN-2AE

- Similar al RN-2E
- 2 pig-tail 1/4" x 50 cm (No. CATÁLOGO PTI)
- 2 tuercas cónicas de 3/8" (No. CATÁLOGO 21-FS)
- 1 niple terminal de 3/8" (No. CATÁLOGO 28-F-1010)
- Capacidad: 0.8 m³/h

REGULADOR DE 2 VÍAS

Catálogo	Descripción	Presentación
RN2	REG. 2 VÍAS	Regulador para Gas 2 Vías S/Conexiones y sin Blister
RN2E	REG. 2 VÍA EMPACADO	Regulador para Gas 2 Vías S/Conexiones y cin Blister
RN2AE	REG. 2 VÍAS C/ACCESL	Regulador para Gas 2 Vías C/Conexiones y cin Blister



RN-1TCPME

Regulador compacto de 1 vía con punta pol suave y maneral



RN-1CAE

Regulador compacto de 1 vía



RN-1CAE

Regulador compacto de 1 vía con punta pol



CATÁLOGO

PTI 6X50

Conexión Integral de cobre

Pigtail tuerca invertida
6 x 500 mm



PIGTAIL FLEXIBLE LATÓN

PTIF-6X55 1/4" X 22" (6X55 cm)
presión máxima de trabajo
17.54 kgf/cm²



PIGTAIL FLEXIBLE ALUMINIO

PTIF-6X55L 1/4" X 22" (6X55)
presión máxima de trabajo
17.54 kgf/cm²

TODOS NUESTROS REGULADORES SON FABRICADOS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA NOM-015-SESH.
DISEÑO COMPACTO. PRUEBA 100,000 CICLOS SIN DETERIORO DE NINGUNO DE SUS ELEMENTOS.

PREMIUM



GRIFERÍA



ANTIMICROBIALES
(NP701 – NP 711)



PRODUCTO
AHORRADOR



PRESIÓN



BAJA



MEDIA



ALTA

MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO
Cuerpo latón, manerales zinc, cartucho cerámico



NP 701



NP 702



NP 703



NP 704



NP 705



NP 706



NP 707



NP 708



NP 709

PRESIÓN



MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO
Cuerpo latón, manerales zinc, cartucho cerámico



PRODUCTO
AHORRADOR



NP710



NP711



NP712



NP713



NP714



NP716



NP720



NP723



NP724



NP729



NP730



NP735

• Una sola alimentación de agua.



NP736

• Una sola alimentación de agua.



NP737

• Una sola alimentación de agua.



NP738

• Una sola alimentación de agua.

PRESIÓN



GRÍFERÍA PREMIUM REGADERAS

De Acero Inoxidable



RN-R6S*
SLIM REDONDA 6"



RN-R8S*
SLIM REDONDA 8"



RN-C6S*
SLIM CUADRADA 6"



RN-C8S*
SLIM CUADRADA 8"

GRÍFERÍA PREMIUM REGADERA

Metálica

PRESIÓN



BAJA



RN-4001*
REGADERA METÁLICA 3"

REFACCIONES PARA REGADERAS

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	REFACCIÓN PARA
BRN 1	Cuello de acero inoxidable	RN-3000E
BRN 2	✓	RN-4004E
BRN 3	✓	RN-5000E/RN-5001
BRN 4	✓	RN-4001
BRN 5	✓	RN-C6S/RN-R6S RN-C8S/RN-R8S



ACABADO SATINADO

Fabricado en acero inoxidable resistente a la corrosión



52801



52802



52804



52806



52807



52808

ACABADO CROMADO

Aleación de titanio, resistente a la corrosión



55706



55707



55708



55712



55801



55802

* SE VENDEN POR SEPARADO

PRESIÓN



GRIFERÍA PREMIUM COCINA

MEZCLADORA MONOMANDO PARA FREGADERO
Cuerpo latón, manerales zinc, cartucho cerámico



PRODUCTO
AHORRADOR

-Pb



NP715



NP717



NP718



NP719



NP721

• Acabado antiadherente.



NP722

• Acabado antiadherente.



NP725



NP726



NP727



NP728



NP731



NP732



NP733



NP734



GRIFERÍA



CATÁLOGO
C-328

Mezcladora para fregadero de 8\".



CATÁLOGO
NMF-4318A

Mezcladora para fregadero manerales de acrílico.



CATÁLOGO
NMF-4322

Mezcladora para fregadero con manerales de cruzeta de 1/4 de vuelta.



CATÁLOGO
NMF-4329

Mezcladora para fregadero con manerales de palanca cromada.



CATÁLOGO
C-318

Mezcladora para fregadero con cuerpo de latón.



CATÁLOGO
C-318B

Mezcladora para fregadero con base redondeada de acero laminado.



CATÁLOGO
NMF-4322G

Mezcladora para fregadero con cuello de ganso y manerales de cruzeta.



CATÁLOGO
C-338

Mezcladora para fregadero, maneral de palanca.



CATÁLOGO
C-31814C

Mezcladora para fregadero 1/4 de vuelta.



CATÁLOGO N-MFC-5052

Mezcladora monomando para fregadero con extensión.



CATÁLOGO N-MFC-5051

Mezcladora monomando para fregadero, manija sólida.



CATÁLOGO N-MFC-5050

Mezcladora monomando para fregadero, manija hueca.



CATÁLOGO N-MFC-5055

Mezcladora monomando para fregadero, cuello plano.



CATÁLOGO N-MFC-5054

Mezcladora monomando para fregadero, cuello redondo.



CATÁLOGO N-MFC-5053

Mezcladora monomando para fregadero, nariz alta.



CATÁLOGO
N-MLC-6060

Mezcladora monomando para lavabo, nariz redonda.



CATÁLOGO
N-MLC-6061

Mezcladora monomando para lavabo, nariz recta.



CATÁLOGO N-MLC-6063

Mezcladora monomando para lavabo, nariz recta.



CATÁLOGO N-MLCP-6064

Mezcladora monomando lavabo, cuerpo redondo.



CATÁLOGO N-MLC-6065

Mezcladora monomando lavabo, cuerpo cuadrado.



CATÁLOGO N-MLC-6052C

Mezcladora para lavabo con manerales.

BAÑO MEZCLADORAS



CATÁLOGO
NML-4048

Mezcladora para
lavabo cuello redondo.



CATÁLOGO
C-4046

Mezcladora de latón
para lavabo cuello
recto.



CATÁLOGO
C-4066

Mezcladora de latón
para lavabo cuello
curvo.



CATÁLOGO
NML-4052 R

Mezcladora para lavabo
maneral de palanca
en color blanco.



CATÁLOGO
NML-4052 AL

Mezcladora para lavabo,
cuello alto con maneral
de palanca en color
blanco.



CATÁLOGO
C-4056

Mezcladora para
lavabo cuello redondo
medio.



CATÁLOGO
NML-4063

Mezcladora para lavabo
maneral de palanca.



CATÁLOGO
NML-4061

Mezcladora para
lavabo maneral
decruceta.



CATÁLOGO
NML-4046 A

Mezcladora para
lavabo maneral de
acrílico.



CATÁLOGO C-4500B

Regadera cónica en color cromo.



CATÁLOGO C-4509

Regadera cónica en color cromo con negro.



CATÁLOGO RN-3000E

Regadera ecológica de baja presión.



CATÁLOGO RN-4004E

Regadera con extensión tipo teléfono.



CATÁLOGO RN-5000E

Regadera redonda de plato 6", media presión.



CATÁLOGO RN-5001

Regadera cuadrada de plato 8", media presión.



CATÁLOGO
CQT

Juego de manerales
transparentes con
chapetón para regadera.



CATÁLOGO
CQA

Juego de manerales
ámbar con chapetón para
regadera.



CATÁLOGO
CQR

Juego de manerales
azul con chapetón para
regadera.



CATÁLOGO
CQH

Juego de manerales
humo con chapetón para
regadera.



ACCESORIOS

ACCESORIOS



CATÁLOGO
C-CCAI-32

Contraacnasta de acero
inoxidable con tubo
de latón.



CATÁLOGO
C-4207

Cespol de latón SE 1 1/4
con tapón



CATÁLOGO
PCBR-401

Placas cubrebarbos
redonda para
monomando 4".

Para Lavabo



CATÁLOGO
PCBC-402

Placas cubrebarbos
cuadrada para
monomando 4".

Para Lavabo



CATÁLOGO
PCBR-801

Placas cubrebarbos
redonda para
monomando 8".

Para Fregadero



CATÁLOGO
PCBC-802

Placas cubrebarbos
cuadrada para
monomando 8".

Para Fregadero



CATÁLOGO
RCC-40

Cartucho Cerámico para
monomando.

Para Fregadero



CATÁLOGO
RCC-35

Cartucho Cerámico para
Vmonomando.

Para Lavabo



CATÁLOGO
RC-318

Vástago de mezcladora
para fregadero.

Cuerpo de Latón



CATÁLOGO
RC-4046

Vástago de mezcladora
para lavabo.

Cuerpo de Latón



nacobre[®]