



S O H I N D

**SOLUCIONES HIDRAULICAS E
INDUSTRIALES**



SOHIND está comprometida con la satisfacción total de nuestros clientes, es por esto que nace por la necesidad de abastecer, con productos de calidad el sector industrial minero, a través de un despacho rápido y eficiente.

Somos un equipo de profesionales especializados en hidráulica, mangueras industriales, neumática, instrumentación, válvulas y piping, capaces de dar soluciones y mejoras continuas en maquinarias y procesos productivos.

Contamos con gran variedad de productos y brindamos la mejor calidad de servicio técnico en terreno, la cual nos permite cubrir las necesidades y problemas que se presentan día a día.

SOHIND está para acompañar el desarrollo y crecimiento en las áreas de mantención, proyecto y planificación de las empresas.



CATEGORIAS Y SUB-CATEROGIAS

MANGUERAS INDUSTRIALES PVC

- TRICOFLEX
- POLIURETANO CON ESPIRAL DE COBRE SANITARIA
- PVC ASPIRACION GRIS
- POLIURETANO CON ESPIRAL RIGIDO PVC ROJA
- PVC CON ESPIRAL METALICO SANITARIA
- PVC VACUPRESS
- PVC ESPIRALADA RESVESTIDA INTERIOR CON POLIURETANO
- PVC ESPIRALADA CON ESPIRAL PVC RIGIDO TRANSPARENTE
- PVC ESPIRAL PETROLEO-ACEITE
- PVC METALFLEX
- POLIURETANO CON ESPIRAL PLASTICO
- PVC FOOD
- PVC LIVIANA
- PVC MALLA ATOXICA

PÁGINA

007
007
008
008
009
009
010
010
011
011
012
012
013
013

MANGUERA INDUSTRIAL DE CAUCHO

- AIRE Y AGUA
- VAPOR
- SUCCION Y DESCARGA DE ALIMENTO, BEBIDAS Y ACEITES SANITARIOS
- LAVADO SANITARIO
- SUCCION Y DESCARGA DE PRODUCTOS QUIMICOS
- SUCCION Y DESCARGA DE PETROLEO
- MANEJO DE ARENA, GRAVILLA Y CONSTRUCCION
- MULTIPROPOSITO
- GAS LPG
- TEFLON LISO Y CORRUGADO
- ANACONDA ACERO INOXIDABLE CORRUGADO

PÁGINA

014
014
015
016
016
017
017
018
018
019
019

MANGUERAS HIDRAULICAS

- R1 AT
- R2 AT
- R5
- R7
- 4SP (RA)
- R12(4SH)

PÁGINA

020
020
021
021
022
022

TUBOS

- POLIURETANO
- NYLON
- TEFLON
- COBRE
- ACERO INOXIDABLE
- CORTADOR TUBO PLÁSTICO

PÁGINA

023
023
024
024
025
025

CAÑERIAS

- ACERO INOXIDABLES
- GALVANIZADAS
- ACERO NEGRO
- CORTADOR TUBO COBRE
- DOBLADOR

CONEXIONES

- HIDRAULICA
- ACERO INOXIDABLE HIDRAULICO
- ADAPTADORES HIDRÁULICOS
- INOXIDABLE (TUERCA Y CONO)
- PLASTICA (RAPIDA)

FITTING INDUSTRIAL

- INOXIDABLE CLASE 150 - 3000
- GALVANIZADO 150-300
- ACERO NEGRO 150-300-3000
- FLANGES

LINEA SANITARIA ACERO INOXIDABLE

- CLAM
- SMS
- TUBO SANITARIO
- FILTROS TIPO L - NPT ,FL
- VALVULAS SANITARIAS

ACOPLES

- RAPIDO HIDRAULICO
- RAPIDO HIDRAULICO INOXIDABLE
- CAMLOCK

INSTRUMENTACION

- MANOMETROS
- SEPARADOR DE DIAFRAGMA
- TERMOMETRO
- SENSOR DE TEMPERATURA
- INSTRUMENTOS DE CONTROL

VALVULAS INDUSTRIALES

- REGULADORA Y REDUCTORA
- BOLA INOXIDABLE
- RETENCION
- AGUJA
- GLOBO
- GUILLOTINA
- MARIPOSA
- SELENOIDE
- ACTUADORES NEUMATICO Y ELECTRICO

ACCESORIOS

- ABRAZADERAS
- ABRAZADERAS ALTA PRESIÓN
- TEFLÓN EN CINTA
- SELLADOR GASKET
- PISTOLA LAVADO SANITARIO
- Llave AJUSTABLE CUELLO CISNE ACERO INOXIDABLE

PÁGINA

026
026
027
027
027

PÁGINA

028 - 043
044 - 045
046 - 062
063 - 064
065 - 069

PÁGINA

070 - 073
074 - 076
077 - 078
079

PÁGINA

081
082 - 083
084
085
086 - 087

PÁGINA

088
088
089 - 092

PÁGINA

093 - 097
098 - 099
100 - 103
104
105 - 107

PÁGINA

108 - 109
110 - 112
113 - 115
116
117 - 118
119 - 120
121 - 122
123 - 124
125 - 126

PÁGINA

127
127
127
128
128
128



MANGUERA TRICOFLEX PVC CON ESPIRAL PVC BLANCO FLEXIBLE

Liviana para aspiración polvo, viruta, evacuar gases, etc.

CÓDIGO	MEDIDA
TRICO-12	3/4
TRICO-16	1"
TRICO-20	1.1/4
TRICO-24	1-1/2
TRICO-32	2"

CÓDIGO	MEDIDA
TRICO-40	2.1/2
TRICO-48	3"
TRICO-64	4"
TRICO-96	6"
TRICO-128	8"



MANGUERA DE POLIURETANO CON ESPIRAL DE COBRE SANITARIA

Manguera atóxica de Poliuretano con espiral cobre, antiestática, altamente resistente a la abrasión y extremadamente flexible, para uso liviano

Especial para conducción de gases y sólidos abrasivos, aserrín, pellets, viruta, etc. Color translucido/ espiral metal.

Rollos de 10 m comprimidos en 2,5m de largo. Medidas 1" a 24" /25 a 600mm NO EXPONER AL AGUA POR TIEMPO PROLONGADO.

CÓDIGO	MEDIDA
PUR-16	1"
PUR-24	1-1/2
PUR-32	2"
PUR-48	3"
PUR-64	4"

CÓDIGO	MEDIDA
PUR-96	6"
PUR-128	8"
PUR-250	10"
PUR-610	24"



MANGUERA PVC DE ASPIRACION GRIS

Manguera aspiración gris con espiral pvc resistente a la abrasión para todo tipo de polvo, viruta, aire, etc. 3/4 a 10".

CÓDIGO

APS-12
APS-16
APS-24
APS-32
APS-48

MEDIDA

3/4
1"
1.1/2"
2"
3"

CÓDIGO

APS-64
APS-96
APS-128
APS-250

MEDIDA

4"
6"
8"
10"



MANGUERA DE POLIURETANO CON ESPIRAL DE PVC RÍGIDO ROJA

Uso: Especialmente diseñada traslado de peces muertos en balsas, también polvos abrasivos, cemento, granos de cereal, azúcar y otros. Muy flexible y resistente al desgaste.

Color: Transparente con espiral rojo.

Temperatura de trabajo: -25°C + 85°C

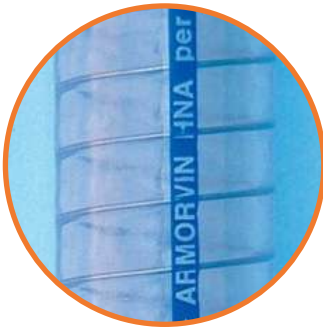
Presión de vacío 4m H2O.

CÓDIGO

PUR-ROJA-128
PUR-ROJA-250

MEDIDA

8"
10"



MANGUERA PVC CON ESPIRAL METÁLICO SANITARIA

Atóxica, especialmente fabricada para Alimentos. Manguera lisa interior muy flexible, no desprende olor o sabor, fácil de limpiar después de usada.

Color traslúcido / espiral metal. Presión de vacío 9 mca y presión de trabajo 7 a 3 bar, dependiendo del diámetro. Presión de ruptura 3 veces la presión de trabajo. Color traslucido. Rollos de 30 y 60 m. FABRICADO EN ITALIA. 3/4 A 4"

CÓDIGO

SAN-12
SAN-16
SAN-24

MEDIDA

3/4
1"
1.1/2"

CÓDIGO

SAN-32
SAN-48
SAN-64

MEDIDA

2"
3"
4"



MANGUERA PVC VACUPRESS

Manguera de PVC Plastificado en dos estratos, con espiral de acero y refuerzo de fibra, color negro, uso en aspiración e impulsión de líquidos, instalaciones de riego, carga y descarga de contenedores, uso en carros estiercoleros, antiabrasiva.

Presión de vacío 9 mca y presión de trabajo 10 a 5 bar, dependiendo del diámetro.

Presión de trabajo 3 veces presión de ruptura. T° de trabajo -25° a + 60° C. Color Negro. Rollos de 20 y 30m.

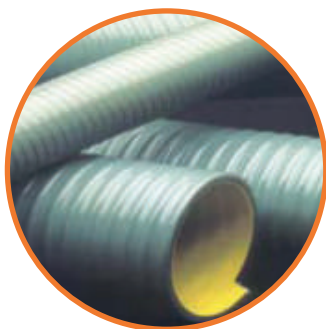
CÓDIGO

VACU-64
VACU-96
VACU-128

MEDIDA

4"
6"
8"

MANGUERAS INDUSTRIALES PVC



MANGUERA PVC ESPIRALADA, REVESTIDA INTERIORMENTE CON POLIURETANO.

Especial para productos altamente abrasivos, arena, cemento, barros, viruta, etc. Color gris interior amarillo.

Para uso pesado, presión de vacío 9-8 mca y presión de trabajo 10 a 2 bar, dependiendo del diámetro.

CÓDIGO

ABRA-32

ABRA-48

MEDIDA

2"

3"

CÓDIGO

ABRA-64

ABRA-96

MEDIDA

4"

6"



MANGUERA DE PVC TRANSPARENTE CON ESPIRAL DE PVC RÍGIDO INDEFORMABLE

Uso: Para trasvasije de pescado, piscifactorías y aplicaciones severas. Color: Transparente con espiral azul. Presión de Vacío, 9 mca, presión de trabajo 2bar depende de la medida. Medidas: 4" a 16"

CÓDIGO

PZ-64

PZ-96

PZ-128

MEDIDA

4"

6"

8"

CÓDIGO

PZ-250

PZ-300

PZ-400

MEDIDA

10"

12"

16"

**MANGUERA PVC ESPIRALADA, PETROLEO-ACEITE**

Especial para PETROLEO y ACEITE, con cinta metálica para eliminar electricidad estática. Color azul metálico. Rollos de 50m

CÓDIGO

PETRO-16
PETRO-24

MEDIDA

1"
1.1/2"

CÓDIGO

PETRO-32
PETRO-48

MEDIDA

2"
3"

**MANGUERA METALFLEX**

Manguera transparente con espiral metálico, para succión y conducción de líquidos.

Manguera PVC con espiral metálico, lisa interior muy flexible, no desprende olor o sabor, fácil de limpiar después de usada. Color traslúcido / espiral metal. Presión de vacío 9 mca y presión de trabajo 7 a 3 bar, dependiendo del diámetro. Presión de ruptura 3 veces la presión de trabajo.

CÓDIGO

METAL-12
METAL-16

MEDIDA

3/4
1"

CÓDIGO

METAL-24
METAL-32

MEDIDA

1.1/2"
2"



MANGUERA POLIURETANO CON ESPIRAL PLASTICO

Manguera Poliuretano con espiral plástico, altamente resistente a la abrasión y extremadamente flexible.

Especial para aspiración y paso de polvo virutas y otro materiales abrasivos, granos y polvos de productos químicos varios, conducción de gases y sólidos abrasivos, aserrín, pellets, viruta, etc. Rollos de 20 m.

NO EXPONER AL AGUA POR TIEMPO PROLONGADO.

CÓDIGO

QM-16

QM-24

QM-32

QM-40

MEDIDA

1"

1-1/2

2"

2.1/2

CÓDIGO

QM-48

QM-64

QM-96

QM-128

MEDIDA

3"

4"

6"

8"



MANGUERA FOOD

Manguera PVC espiralada, atóxica, especialmente fabricada para alimentos, aceites y líquidos destilados o fermentados. Manguera lisa interior, no desprende olor o sabor, fácil de limpiar después de usada. Color traslúcido. Esta manguera no contiene elementos plastificantes que tienen ftalato como DEHP o DINP. Presión de vacío 9 mca y presión de trabajo 8 bar, dependiendo del diámetro. Presión de ruptura 3 veces la presión de trabajo. Rollos de 50 m.

CÓDIGO

FOOD-12

FOOD-16

MEDIDA

3/4

1"

CÓDIGO

FOOD-24

FOOD-32

MEDIDA

1.1/2

2"



MANGUERA PVC LIVIANA

Manguera PVC espiralada, especial para agua y otros líquidos. Color amarillo / espiral blanco. Para uso liviano, presión de vacío 7 - 6 mca y presión de trabajo 7 a 3 bar, dependiendo del diámetro. Presión de ruptura 3 veces la presión de trabajo. Rollos de 50 m, 5" y 6" en 25m. y 8" en 10mt.

CÓDIGO	MEDIDA
LIVIANA-75	5"
LIVIANA-96	6"
LIVIANA-128	8"



MANGUERA PVC MALLA ATOXICA

Manguera flexible PVC reforzada con tejido de poliéster, atóxica. Color traslúcido. Rollos de 100 y 50 m. Presión de trabajo 21 a 7 bar dependiendo del diámetro. Presión de ruptura 3 veces presión de trabajo. Medidas 1/4" a 2".

CÓDIGO	MEDIDA
ATOX-04	1/4
ATOX-06	3/8
ATOX-08	1/2
ATOX-12	3/4

CÓDIGO	MEDIDA
ATOX-16	1"
ATOX-20	1.1/4
ATOX-24	1-1/2
ATOX-32	2"

MANGUERAS INDUSTRIALES DE CAUCHO

AIRE Y AGUA



Manguera goma con tela para aire, líquido y gases. Presión máxima de trabajo 300 PSI

CÓDIGO	MEDIDA
MAIRE-04	1/4
MAIRE-05	5/16
MAIRE-06	3/8
MAIRE-08	1/2
MAIRE-10	5/8

CÓDIGO	MEDIDA
MAIRE-12	3/4
MAIRE-16	1"
MAIRE-24	1.1/2"
MAIRE-32	2"



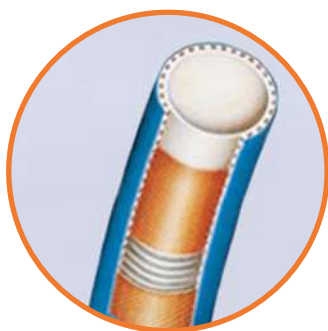
MANGUERA VAPOR

Diseñada para manejo de vapor en plantas de productos químicos, refinerías, astilleros, acerías y en la industria en general.

- Temperatura de trabajo: - 18 °C a + 208 °C
- Presión de trabajo: 250 PSI
- Tubo Interior: Vitón negro.
- Refuerzo: Dos capas de acero en espiral.
- Cubierta Exterior: Vitón rojo.

CÓDIGO	MEDIDA
MVAPOR-08	1/2"
MVAPOR-12	3/4"
MVAPOR-16	1"

CÓDIGO	MEDIDA
MVAPOR-24	1.1/2"
MVAPOR-32	2"



SUCCION Y DESCARGA DE ALIMENTO, BEBIDAS Y ACEITES SANITARIOS

Tubo EPDM blanco, liso y atóxico.

- Certificación para el contacto con alimentos conforme a la FDA (Food and Drug Administration, USA) y D.M. 21.03.73 Homologación Bgv Cat. II.
- Refuerzo : Textil sintético y espiral de acero.
- Cubierta : Goma sintética azul, resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos.
- Recubrimiento de tela color azul.

Manguera de gama alta para el transporte de bebidas: vinos, zumos de fruta, cerveza, agua potable, etc.

- Adaptado al transvase de lácteos.
- Apto para aspiración e impulsión.
- Resistente a ácidos y bases de concentración media.
- -40°C + 120°C (140°C para esterilización, 30 minutos)

CÓDIGO

SYD-A-12
SYD-A-16
SYD-A-20
SYD-A-24

MEDIDA

3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"

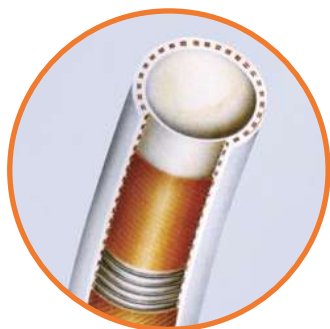
CÓDIGO

SYD-A-32
SYD-A-48
SYD-A-64

MEDIDA

2"
3"
4"

LAVADO SANITARIO



Construcción interior en caucho NBR en color blanco, inodoro, insípido, superficie especular. Refuerzo de textil sintético con espiral de acero. Cubierta de caucho CR en color blanco o azul, resistente a la abrasión, agentes atmosféricos, grasas animales y vegetales.

Acabado exterior textil.

Temperatura desde -20°C hasta +90°C. (Máxima +130°C en intervalos de 30 minutos).

CÓDIGO

LS-06

LS-8

LS-12

MEDIDA

3/8"

1/2"

3/4"

CÓDIGO

LS-16

LS-24

LS-32

MEDIDA

1"

1.1/2"

2"



MANGUERA PARA ACIDOS Y QUIMICOS

Para succión y/o descarga de productos químicos industriales en condiciones de presión.

- Tubo Interior: Polietileno reticulado (XLPE) de muy alto peso molecular resistente a los productos químicos industriales, solventes y alcoholes
- Refuerzo: Capas de tela sintética en espiral con doble espiral de alambre.
- Cubierta Exterior: Caucho sintético corrugado.

CÓDIGO

QM-12

QM-16

QM-24

MEDIDA

3/4"

1"

1.1/2"

CÓDIGO

QM-32

QM-48

QM-64

MEDIDA

2"

3"

4"



SUCCION Y DESCARGA DE PETROLEO

Mangueras especializadas para el manejo de combustibles y derivados de petróleo, para camiones cisterna, carros tanque, estaciones de servicio, gasolineras y otros sistemas dispensadores. Presiones de trabajo 16 BAR. Cuentan con tubo interior de caucho NBR con refuerzo de alambre helicoidal antiestático entre dos trenzas textiles para mayor flexibilidad y resistencia al vacío y cubierta de caucho sintético resistente al aceite y petróleo.

CÓDIGO

PETRO-16
PETRO-20
PETRO-24
PETRO-32

MEDIDA

1"
1.1/4"
1.1/2"
2"

CÓDIGO

PETRO-48
PETRO-64
PETRO-96

MEDIDA

3"
4"
6"



MANGUERA MANEJO DE ARENA, GRAVILLA Y CONTRUCCION

Manguera de excelente calidad, manejable y resistente. Caucho natural, negro, liso y antiestático de gran resistencia a la abrasión y temperatura.

REFUERZO: Trenzados textiles en poliéster de alta tenacidad embebidos en el caucho e hilo de cobre para conductividad.

EXTERIOR: NR/EPDM de óptima resistencia al envejecimiento, desgaste y abrasión

USO: Indicada para conducciones de cemento, áridos, cerámicas, materiales abrasivos (tanto en polvo como granulados) y una larga lista de productos abrasivos, tanto secos como húmedos. Utilizado en el sector de obras públicas.

CÓDIGO

MGR-32
MGR-48

MEDIDA

2"
3"

CÓDIGO

MGR-64
MGR-96

MEDIDA

4"
6"

MANGUERA MULTIPROPOSITO



Tubo interior compuesto de caucho sintético de color negro, resistente a los hidrocarburos. Refuerzo Tejidos múltiples de poliéster aplicados mediante trenzadora.

Cubierta compuesto de caucho sintético resistente a los hidrocarburos, ozono, al arrastre, etc.

Temperatura máxima de trabajo 110° presión de trabajo max 300 PSI

Aplicación: Útil en la industria automotriz, servicentros, compresoras y en todo lugar donde sea necesario por la presencia de kerosene, gasolina, aceites, etc.

CÓDIGO

MULT-05
MULT-06
MULT-08

MEDIDA

5/16"
3/8"
1/2"

CÓDIGO

MULT-10
MULT-12

MEDIDA

5/8"
3/4"



MANGUERA DE GAS LPG

Aplicación: manejo de gas licuado (LPG) e hidrocarburos líquidos o gaseosos como Butano y Propano.

Refuerzo: Tubo de caucho NBR con refuerzo de trenza textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación y cubierta de caucho sintético con microperforaciones resistente a la abrasión y al ozono. Presión máxima de trabajo 350 PSI T° -30° a 70°C

CÓDIGO

LG-04
LG-06
LG-08
LG-12

MEDIDA

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

CÓDIGO

LG-16
LG-24
LG-32

MEDIDA

1"
1.1/2"
2"



MANGUERA TEFLON LISO O CORRUGADO

Tubo Interior de Teflón PTFE (Politetra-Fluoro-Etileno)

Refuerzo: malla De Alta Resistencia.

Recubierto Exterior: Una Malla De Acero Inoxidable 316

Temperatura: -50° a + 200°C

Presión: hasta 1000 PSI

Aplicación: Aceite, Productos Químicos, Alimentaria, Farmacéutica, Vapor, Oxígeno y descarga de gases.

CÓDIGO

MEDIDA

TF-04	1/4"
TF-06	3/8"
TF-08	1/2"
TF-10	5/8"

CÓDIGO

MEDIDA

TF-12	3/4"
TF-16	1"
TF-24	1.1/2"
TF-32	2"



ANACONDA ACERO INOXIDABLE CORRUGADO

Flexibles tipo anaconda de acero inoxidable con conexiones soldadas para trabajo a extremas temperaturas.

Temperatura -200°C a + 600°C

Aplicaciones: Líneas de vapor, agua, químicos y fluidos corrosivos.

CÓDIGO

MEDIDA

ANACONDA-04	1/4"
ANACONDA-06	3/8"
ANACONDA-08	1/2"
ANACONDA-12	3/4"

CÓDIGO

MEDIDA

ANACONDA-16	1"
ANACONDA-24	1.1/4"
ANACONDA-32	2"

MANGUERAS HIDRAULICAS



R1AT MANGUERA PARA MEDIANA PRESIÓN -40 A 100°C

Manguera para sistema hidráulico con petróleo y fluidos a base de agua-glicol, aceites, lubricantes, agua y servicio hidráulico a mediana presión.

CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN
R1AT-04	1/4	3270
R1AT-05	5 1/6	3120
R1AT-06	3/8	2610
R1AT-08	1/2	2320
R1AT-10	5/8	1890

CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN
R1AT-12	3/4	1530
R1AT-16	1"	1280
R1AT-20	1" 1/4	920
R1AT-24	1" 1/2	730
R1AT-32	2"	580



R2AT MANGUERA PARA ALTA PRESIÓN -40° A 100°C

Manguera para sistema hidráulico con petróleo y fluidos a base de agua-glicol, aceites, lubricantes, agua y servicio hidráulico a mediana presión

CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN
R2AT-04	1/4	5800
R2AT-05	5 1/6	5000
R2AT-06	3/8	4800
R2AT-08	1/2	4000
R2AT-10	5/8	3630

CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN
R2AT-12	3/4	3120
R2AT-16	1"	2400
R2AT-20	1" 1/4	1820
R2AT-24	1" 1/2	1300
R2AT-32	2"	1160



R5 MANGUERA PARA MEDIANA PRESION Y ALTA TEMPERATURA

Sistema hidráulico con aceites, combustibles, lubricantes, aire, gasolina y servicios hidráulicos a presiones medianas con temperatura. -40° a +120°c

CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN
R5-3/16-04	3/16	3000
R5-1/4-05	1/4	3000
R5-5/16-06	5/16	2250
R5-1/2-10	1/2	1750
R5-5/8-12	5/8	1500

CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN
R5-7/8-16	7/8	800
R5-1.1/8-20	1.1/8	625
R5-1.3/8-24	1.3/8	500
R5-1.13/16-32	1.13/16	350



R7 Manguera termoplástica simple y paralela

Sistemas hidráulicos con alto caudal de agua-glicol, petróleo, aceites y servicios hidráulicos en altas presiones. -40°a +100°c

CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN
R7-04	1/4	2750
R7-06	3/8	2250

MANGUERAS HIDRAULICAS



4SP (RA)

MANGUERA PARA EXTREMA PRESIÓN

Sistemas hidráulicos que presenten pulsos de presión con fluidos a bases de agua-glicol, petróleo, aceites, lubricantes y servicios hidráulicos a presiones altas -40° a +100°c

CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN
4SP-04	1/4	6525
4SP-06	3/8	6453
4SP-08	1/2	6018

CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN
4SP-10	5/8	5075
4SP-12	3/4	5075
4SP-16	1"	4060



R12 (4SH)

MANGUERA PARA ALTA PRESIÓN

Sistemas hidráulicos que presenten pulsos de presión con fluidos a bases de agua-glicol, petróleo, aceites, lubricantes y servicios hidráulicos a presiones altas -40°C a +100°C

CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN
R12-10	5/8	6090
R12-12	3/4	6090
R12-16	1"	5510

CÓDIGO	MEDIDA	PRESIÓN
R12-20	1" 1/4	5075
R12-24	1"1/2	4205
R12-32	2"	3625



TUBO DE POLIURETANO

Material: poliuretano

Temperatura Máxima de Trabajo: -30° a +60°C

Presión Máxima de Trabajo: 150 psi / 10 bar

Color: azul

Características:

- ° Excelente flexibilidad y radio de curva
- ° Gran estabilidad térmica
- ° Buena resistente a productos químicos
- ° Fácil manipulación y montaje

Aplicación:

El tubo de poliuretano es usado preferentemente con conexiones instantáneas en sistemas neumáticos y sistemas hidráulicos a baja presión.

CÓDIGO

TP-03
TP-04
TP-06
TP-08

MEDIDA

3/16"
1/4"
3/8"
1/2"

CÓDIGO

TP-4
TP-6
TP-8
TP-10
TP-12

MEDIDA

4MM
6MM
8MM
10MM
12MM



TUBO DE NYLON

Material: tubo interior nylon reforzado con refuerzo de poliéster trenzado, tubo exterior nylon 11/12 flexible

Temperatura de Trabajo: -40° a +93°C

Largo del Rollo: 100 metros

Color: negro

Características: excelente resistencia mecánica, buena resistencia a productos químicos, por su bajo peso, resistencia mecánica, física y química, pueden ser usados en cualquier aplicación industrial, de acuerdo a las presiones especificadas para cada medida

Aplicación: circuitos de combustible (gasolina, diesel), de freno de aire, de lubricación, circuitos mecánicos, hidráulicos de baja presión, conducción de productos químicos, gases.

CÓDIGO

TNY-04
TNY-06
TNY-08

MEDIDA

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

CÓDIGO

TNY-6
TNY-8
TNY-10
TNY-12

MEDIDA

6MM
8MM
10MM
12MM

TUBOS



TUBO DE TEFLÓN

Material: Teflón PFA

Temperatura de Trabajo: -40° a +160°C

Largo del Rollo: 50 metros

Color: transparente

Características: flexible y de fácil instalación

Aplicación: industrias de alimentos, instrumentación y automatización neumática.

CÓDIGO

TPF-04

TPF-06

TPF-08

MEDIDA

1/4"

3/8"

1/2"

CÓDIGO

TPF-6

TPF-8

TPF-10

TPF-12

MEDIDA

6MM

8MM

10MM

12MM



TUBO DE COBRE

Tubo de cobre recocido sin costura usados para conexiones, reparaciones y modificaciones en instalaciones de aire acondicionado y refrigeración, transporte de fluidos, sistemas de drenaje, desagüe y ventilación, aparte de una gran variedad de aplicaciones industriales. Largo del rollo: 15,25 mts.

CÓDIGO

TCO-02

TCO-03

TCO-04

TCO-05

MEDIDA

1/8"

3/16"

1/4"

5/16"

CÓDIGO

TCO-06

TCO-08

TCO-10

TCO-12

MEDIDA

3/8"

1/2"

5/8"

3/4"



TUBO DE ACERO INOXIDABLE

Material: acero inoxidable AISI 316-L sin costura

Rango de Medidas: 1/4, 3/8 y 1/2 exterior

Presión Máxima de Trabajo: 3.000 psi

Espesor de Pared: 0.89 mm

Largo de las Tiras: 6 metros

CÓDIGO

TBINOX-04

MEDIDA

1/4"

TBINOX-06

3/8"

TBINOX-08

1/2"



CORTADOR TUBO PLÁSTICO

Cortador para tubo plástico de polietileno, nylon y poliuretano.

CÓDIGO

CT-PL



CAÑERÍA INOXIDABLE

Cañerías inoxidables Calidad 304L Y 3/16L sin costura fabricadas bajo norma ASTM A312. Medidas desde 1/2" hasta 4" en SCH 10 y 40. Productos de uso industrial, para la conducción de fluidos químicos o corrosivos. Es utilizado por la industria alimenticia, química, petroquímica, minera y de celulosa, entre otras.

CÓDIGO	MEDIDA
CA-INOX-08	1/2"
CA-INOX-12	3/4"
CA-INOX-16	1"
CA-INOX-24	1.1/2"

CÓDIGO	MEDIDA
CA-INOX-32	2"
CA-INOX-48	3"
CA-INOX-64	4"

CAÑERÍA GALVANIZADA



Material: acero galvanizado ISO ASTM, SCH40, A53

Conexión: NPT

Largo: tiras de 5.80 metros

Presión máxima de trabajo: 400 PSI

Características: Económico y de fácil instalación

Aplicaciones: Líneas de aire, agua, vapor, y líquidos no corrosivos a baja presión.

CÓDIGO	MEDIDA
CA-GAL-08	1/2"
CA-GAL-12	3/4"
CA-GAL-16	1"

CÓDIGO	MEDIDA
CA-GAL-20	1-1/4"
CA-GAL-24	1-1/2"
CA-GAL-32	2"



CAÑERÍA ACERO NEGRO

Cañería A-53 1/2" A 4" largos 6mt biselados en hilo NPT o BSP
Conducción de fluidos, elementos estructurales

CÓDIGO

CA-NG-08
CA-NG-12
CA-NG-16
CA-NG-24

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/2"

CÓDIGO

CA-NG-32
CA-NG-48
CA-NG-64

MEDIDA

2"
3"
4"



CORTADOR DE TUBO DE COBRE

Cortador tubo de cobre 1/8" a 1.1/8" exterior.

CÓDIGO

CT-CO



DOBLADOR TUBO DE COBRE

CÓDIGO

DT-CO-04
DT-CO-05
DT-CO-06
DT-CO-08

MEDIDA

1/4"
5/16"
3/8"
1/2"



HEMBRA GIRATORIA JIC (FJX)

Medida: manguera 1/4 a 2" hilo 7/16 a 2.1/2 JIC

Norma: JIC/SAE J514 asiento 37°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA JIC
FJX 04-04	1/4	7/16x20
FJX 05-05	5/16	1/2x20
FJX 06-06	3/8	9/16x18
FJX 08-08	1/2	3/4x16
FJX 10-10	5/8	7/8x14
FJX 12-12	3/4	1.1/16x12
FJX 16-16	1	1.5/16x12
FJX 20-20	1.1/4	1.5/8x12
FJX 24-24	1.1/2	1.7/8x12
FJX 32-32	2	2.1/2x12



HEMBRA GIRATORIA JIC (FJX) 90°

Medida: manguera 1/4 a 2" hilo 7/16 a 2.1/2 JIC

Norma: JIC/SAE J514 asiento 37°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA JIC
FJX90 04-04	1/4	7/16x20
FJX90 06-06	3/8	9/16x18
FJX90 08-08	1/2	3/4x16
FJX90 10-10	5/8	7/8x14
FJX90 12-12	3/4	1.1/16x12
FJX90 16-16	1	1.5/16x12
FJX90 20-20	1.1/4	1.5/8x12
FJX90 24-24	1.1/2	1.7/8x12
FJX90 32-32	2	2.1/2x12



HEMBRA GIRATORIA JIC (FJX) 45°

Medida: manguera 1/4 a 2" hilo 7/16 a 2.1/2 JIC

Norma: JIC/SAE J514 asiento 37°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA JIC
FJX45 04-04	1/4	7/16x20
FJX45 06-06	3/8	9/16x18
FJX45 08-08	1/2	3/4x16
FJX45 10-10	5/8	7/8x14
FJX45 12-12	3/4	1.1/16x12
FJX45 16-16	1	1.5/16x12
FJX45 20-20	1.1/4	1.5/8x12
FJX45 24-24	1.1/2	1.7/8x12
FJX45 32-32	2	2.1/2x12



HEMBRA GIRATORIA ORFS (FFORX)

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo 9/16 a 1.7/16 ORFS

Norma: ORFS/SAE J1453 asiento plano

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA ORFS
FOX 04-04	1/4	9/16x18
FOX 06-06	3/8	11/16x16
FOX 08-08	1/2	13/16x16
FOX 10-10	5/8	1x14
FOX 12-12	3/4	1.3/16x12
FOX 16-16	1	1.7/16x12



HEMBRA GIRATORIA ORFS (FFORX) 90°

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo 9/16 a 1.7/16 ORFS

Norma: ORFS/SAE J1453 **asiento plano**

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA ORFS
FOX90 04-04	1/4	9/16x18
FOX90 06-06	3/8	11/16x16
FOX90 08-08	1/2	13/16x16
FOX90 12-12	3/4	1.3/16x12
FOX90 16-16	1	1.7/16x12



HEMBRA GIRATORIA ORFS (FFORX) 45°

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo 9/16 a 1.7/16 ORFS

Norma: ORFS/SAE J1453 **asiento plano**

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA ORFS
FOX45 04-04	1/4	9/16x18
FOX45 06-06	3/8	11/16x16
FOX45 08-08	1/2	13/16x16
FOX45 12-12	3/4	1.3/16x12
FOX45 16-16	1	1.7/16x12



HEMBRA GIRATORIA BSP (FGX)

Medida: manguera 1/4 a 1.1/2 hilo 1/4 a 1.1/2 BSP

Norma: BSPP asiento 30°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA BSP
FGX 04-04	1/4	1/4x19
FGX 06-06	3/8	3/8x19
FGX 08-08	1/2	1/2z14
FGX 10-10	5/8	5/8z14
FGX 12-12	3/4	3/4x14
FGX 16-16	1	1x11
FGX 20-20	1.1/4	1.1/4z11
FGX 24-24	1.1/2	1.1/2x11



HEMBRA GIRATORIA BSP (FGX) 90°

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo 1/4 a 1" BSP

Norma: BSPP asiento 30°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA BSP
FGX90 04-04	1/4	1/4x19
FGX90 06-06	3/8	3/8x19
FGX90 08-08	1/2	1/2z14
FGX90 10-10	5/8	5/8z14
FGX90 12-12	3/4	3/4x14
FGX90 16-16	1	1x11



HEMBRA GIRATORIA BSP (FGX) 45°

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo 1/4 a 1" BSP

Norma: BSPP asiento 30°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA BSP
FGX45 04-04	1/4	1/4x19
FGX45 06-06	3/8	3/8x19
FGX45 08-08	1/2	1/2x14
FGX45 10-10	5/8	5/8x14
FGX45 12-12	3/4	3/4x14
FGX45 16-16	1	1x11



MACHO NPT (MP)

Medida: manguera 1/4 a 2" hilo 1/8 a 2" NPT

Norma: NPTF asiento 30°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA BSP
MP 04-02	1/4	1/8x27
MP 04-04	1/4	1/4x18
MP 06-04	3/8	1/4x18
MP 06-06	3/8	3/8x18
MP 08-08	1/2	1/2x14
MP 12-12	3/4	3/4x14
MP 16-16	1	1x11.5
MP 20-20	1.1/4	1.1/4x11.5
MP 24-24	1.1/2	1.1/2x11.5
MP 32-32	2	2x11.5



MACHO JIC (MJ)

Medida: manguera 1/4 a 2" hilo 7/16 a 2.1/2 JIC

Norma: JIC/SAE J514 asiento 37°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA BSP
MJ 04-04	1/4	7/16x20
MJ 04-05	1/4	1/2x20
MJ 05-05	5/16	1/2x20
MJ 06-06	3/8	9/16x18
MJ 08-08	1/2	3/4x16
MJ 10-10	5/8	7/8x14
MJ 12-12	3/4	1.1/16x12
MJ 16-16	1	1.5/16x12
MJ 20-20	1-1/4	1.5/8x12
MJ 24-24	1-1/2	1.7/8x12
MJ 32-32	2	2.1/2x12



MACHO BSP (MG)

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo 1/4 a 1" BSP

Norma: BSPP asiento 30°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA BSP
MG 04-04	1/4	1/4x19
MG 06-06	3/8	3/8x19
MG 08-08	1/2	1/2x14
MG 12-12	3/4	3/4x14
MG 16-16	1	1x11



HEMBRA GIRATORIA SAE (FSX)

Medida: manguera 3/8 a 5/8x18 SAE

Norma: SAE J512 asiento 45°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA BSP
FSX 06-06	3/8	5/8x18



HEMBRA GIRATORIA KOMATSU (FKX)

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo métrico 14 a 33 mm

Norma: Komatsu asiento 30°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA BSP
FKX 04-04	1/4	14x1.5
FKX 06-06	3/8	18x1.5
FKX 08-08	1/2	22x1.5
FKX 12-12	3/4	30x1.5
FKX 16-16	1	33x1.5



HEMBRA GIRATORIA JIS (FIX)

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo 1/4 a 1" JIS

Norma: JIS/B 0202 asiento 30°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA BSP
FIX 04-04	1/4	1/4x19
FIX 06-06	3/8	3/8x19
FIX 08-08	1/2	1/2x14
FIX 10-10	5/8	5/8x14
FIX 12-12	3/4	3/4x14
FIX 16-16	1	1x11



MACHO MÉTRICO SERVICIO PESADO (MMH)

Medida: manguera 1/4 a 1.1/4 hilo métrico 16 a 52 mm tubo hidráulico 8 a 38 mm

Norma: DIN asiento 24°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN	TUBO EXTERIOR (MM)
MMH 04-16	1/4	16x1.5	T-8
MMH 04-18	1/4	18x1.5	T-10
MMH 05-20	5/16	20x1.5	T-12
MMH 06-20	3/8	20x1.5	T-12
MMH 06-22	3/8	22x1.5	T-14
MMH 08-24	1/2	24x1.5	T-16
MMH 10-30	5/8	30x2	T-20
MMH 12-36	3/4	36x2	T-25
MMH 16-42	1	42x2	T-30
MMH 20-52	1.1/4	52x2	T-38



HEMBRA MÉTRICA GIRATORIA SERVICIO PESADO (HMH)

Medida: manguera 1/4 a 1.1/4 hilo métrico 16 a 52 mm tubo hidráulico 8 a 38 mm

Norma: DIN asiento 24°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

INTERIOR MANGUERA

HILO HEMBRA DIN

TUBO EXTERIOR (MM)

HMH 04-16

1/4

16x1.5

T-8

HMH 04-18

1/4

18x1.5

T-10

HMH 05-20

5/16

20x1.5

T-12

HMH 06-20

3/8

20x1.5

T-12

HMH 06-22

3/8

22x1.5

T-14

HMH 08-24

1/2

24x1.5

T-16

HMH 10-30

5/8

30x2

T-20

HMH 12-36

3/4

36x2

T-25

HMH 16-42

1

42x2

T-30

HMH 20-52

1.1/4

52x2

T-38



HEMBRA MÉTRICA GIRATORIA 90° SERVICIO PESADO (HMH)

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo métrico 16 a 42 mm tubo hidráulico 8 a 30 mm

Norma: DIN asiento 24°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

INTERIOR MANGUERA

HILO HEMBRA DIN

TUBO EXTERIOR (MM)

HMH90 04-16

1/4

16x1.5

T-8

HMH90 04-18

1/4

18x1.5

T-10

HMH90 05-20

5/16

20x1.5

T-12

HMH90 06-20

3/8

20x1.5

T-12

HMH90 06-22

3/8

22x1.5

T-14

HMH90 08-24

1/2

24x1.5

T-16

HMH90 10-30

5/8

30x2

T-20

HMH90 12-36

3/4

36x2

T-25

HMH90 16-42

1

42x2

T-30

HMH90 20-52

1.1/4

52x2

T-38



HEMBRA MÉTRICA GIRATORIA 45° SERVICIO PESADO (HMH)

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo métrico 16 a 42 mm tubo hidráulico 8 a 30 mm

Norma: DIN asiento 24°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN	TUBO EXTERIOR (MM)
HMH45 04-16	1/4	16x1.5	T-8
HMH45 04-18	1/4	18x1.5	T-10
HMH45 05-20	5/16	20x1.5	T-12
HMH45 06-20	3/8	20x1.5	T-12
HMH45 06-22	3/8	22x1.5	T-14
HMH45 08-24	1/2	24x1.5	T-16
HMH45 10-30	5/8	30x2	T-20
HMH45 12-36	3/4	36x2	T-25
HMH45 16-42	1	42x2	T-30



MACHO MÉTRICO SERVICIO LIVIANO (MML)

Medida: manguera 1/4 a 1.1/2 hilo métrico 12 a 52 mm tubo hidráulico 6 a 42 mm

Norma: DIN asiento 24°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN	TUBO EXTERIOR (MM)
MML 04-12	1/4	12x1.5	T-6
MML 04-14	1/4	14x1.5	T-8
MML 05-16	5/16	16x1.5	T-10
MML 06-16	3/8	16x1.5	T-10
MML 06-18	3/8	18x1.5	T-12
MML 08-22	1/2	22x1.5	T-15
MML 10-26	5/8	26x1.5	T-18
MML 12-30	3/4	30x2	T-22
MML 16-36	1	36x2	T-28
MML 20-45	1.1/4	45x2	T-35
MML 24-52	1.1/2	52x2	T-42



HEMBRA MÉTRICA GIRATORIA SERVICIO LIVIANO (HML)

Medida: manguera 1/4 a 1.1/2 hilo métrico 12 a 52 mm tubo hidráulico 6 a 42 mm

Norma: DIN asiento 24°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN	TUBO EXTERIOR (MM)
HML 04-12	1/4	12x1.5	T-6
HML 04-14	1/4	14x1.5	T-8
HML 05-16	5/16	16x1.5	T-10
HML 06-16	3/8	16x1.5	T-10
HML 06-18	3/8	18x1.5	T-12
HML 08-22	1/2	22x1.5	T-15
HML 10-26	5/8	26x1.5	T-18
HML 10-30	5/8	30x2	T-22
HML 12-30	3/4	30x2	T-22
HML 16-36	1	36x2	T-28
HML 20-45	1.1/4	45x2	T-35
HML 24-52	1.1/2	52x2	T-42



HEMBRA MÉTRICA GIRATORIA 90° SERVICIO LIVIANO (HML)

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo métrico 12 a 36 mm tubo hidráulico 6 a 28 mm

Norma: DIN asiento 24°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN	TUBO EXTERIOR (MM)
HML90 04-12	1/4	12x1.5	T-6
HML90 04-14	1/4	14x1.5	T-8
HML90 05-16	5/16	16x1.5	T-10
HML90 06-16	3/8	16x1.5	T-10
HML90 06-18	3/8	18x1.5	T-12
HML90 08-22	1/2	22x1.5	T-15
HML90 10-26	5/8	26x1.5	T-18
HML90 12-30	3/4	30x2	T-22
HML90 16-36	1	36x2	T-28



HEMBRA MÉTRICA GIRATORIA 45° SERVICIO LIVIANO (HML)

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo métrico 12 a 36 mm tubo hidráulico 6 a 28 mm

Norma: DIN asiento 24°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

INTERIOR MANGUERA

HILO HEMBRA DIN

TUBO EXTERIOR (MM)

HML45 04-12
HML45 04-14
HML45 05-16
HML45 06-16
HML45 06-18
HML45 08-22
HML45 10-26
HML45 12-30
HML45 16-36

1/4
1/4
5/16
3/8
3/8
1/2
5/8
3/4
1

12x1.5
14x1.5
16x1.5
16x1.5
18x1.5
22x1.5
26x1.5
30x2
36x2

T-6
T-8
T-10
T-10
T-12
T-15
T-18
T-22
T-28



HEMBRA GIRATORIA PARA HIDROLAVADORA (HL)

Medida: manguera 1/4 a 3/8 hilo métrico tuerca de ajuste manual, tubo estandar 14 mm

Norma: DIN/tubo con y sin ring

Manterial: acero carbono zincado, tuerca bronce y plástico

CÓDIGO

INTERIOR MANGUERA

HILO HEMBRA DIN

HL-04
HL-05
HL-06

1/4
5/16
3/8

22x1.5
22x1.5
22x1.5



HEMBRA GIRATORIA PARA FRENO

Medida: manguera 3/8

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN
HFRENO	3/8	3/4x20



FALANFE 61 (FL) RECTO

Medida: manguera 1/2 a 1.1/2 falange 30.2 a 60.3 mm

Norma: SAE J518 código 61 (3.000 psi)

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN
FL 08-08	1/2	30.2
FL 12-12	3/4	38.1
FL 16-16	1	44.5
FL 20-20	1.1/4	50.8
FL 24-24	1.1/2	60.3



FALANFE 61 (FL) 90°

Medida: manguera 1/2 a 1.1/2 falange 30.2 a 60.3 mm

Norma: SAE J518 código 61 (3.000 psi)

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN
FL90 08-08	1/2	30.2
FL90 12-12	3/4	38.1
FL90 16-16	1	44.5
FL90 20-20	1.1/4	50.8
FL90 24-24	1.1/2	60.3



FALANFE 61 (FL) 45°

Medida: manguera 1/2 a 1.1/2 falange 30.2 a 60.3 mm

Norma: SAE J518 código 61 (3.000 psi)

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN
FL45 08-08	1/2	30.2
FL45 12-12	3/4	38.1
FL45 16-16	1	44.5
FL45 20-20	1.1/4	50.8
FL45 24-24	1.1/2	60.3



FALANFE 62 (FLH) RECTO

Medida: manguera 1/2 a 1.1/2 falange 31.8 a 63.5 mm

Norma: SAE J518 código 62 (6.000 psi)

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN
FLH 08-08	1/2	31.8
FLH 12-12	3/4	41.3
FLH 16-16	1	47.6
FLH 20-20	1.1/4	54.0
FLH 24-24	1.1/2	63.5



FALANFE 62 (FLH) 90°

Medida: manguera 3/4 a 1.1/4 falange 41.3 a 54.0 mm

Norma: SAE J518 código 62 (6.000 psi)

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN
FLH90 12-12	3/4	41.3
FLH90 16-16	1	47.6
FLH90 20-20	1.1/4	54.0



FALANFE 62 (FLH) 45°

Medida: manguera 3/4 a 1.1/2 flange 41.3 a 63.5 mm

Norma: SAE J518 código 62 (6.000 psi)

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN
FLH45 12-12	3/4	41.3
FLH45 16-16	1	47.6
FLH45 20-20	1.1/4	54.0
FLH45 24-24	1.1/2	63.5



CONEXIÓN JIC PRE-ARMADA PARA MANGUERAS R1 Y R2 (FJX)

Medida: manguera 1/4 a 1.1/4 hilo 7/16 a 1.5/8 JIC

Férula: incorporada

Norma: JIC/SAE JS14 asiento 37°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN
FJXPA-04	1/4	7/16x20
FJXPA-06	3/8	9/16x18
FJXPA-08	1/2	3/4x16
FJXPA-10	5/8	7/8x14
FJXPA-12	3/4	1.1/16x12
FJXPA-16	1	1.5/16x12
FJXPA-20	1.1/4	1.5/8x12



CONEXIÓN JIC PRE-ARMADA PARA MANGUERAS R1 Y R2 90° (FJX)

Medida: manguera 1/4 a 1.1/4 hilo 7/16 a 1.5/8 JIC

Férrula: incorporada

Norma: JIC/SAE JS14 asiento 37°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN
FJXPA-04 90	1/4	7/16x20
FJXPA-06 90	3/8	9/16x18
FJXPA-08 90	1/2	3/4x16
FJXPA-10 90	5/8	7/8x14
FJXPA-12 90	3/4	1.1/16x12
FJXPA-16 90	1	1.5/16x12
FJXPA-20 90	1.1/4	1.5/8x12



CONEXIÓN JIC PRE-ARMADA PARA MANGUERAS R1 Y R2 45° (FJX)

Medida: manguera 1/4 a 1.1/4 hilo 7/16 a 1.5/8 JIC

Férrula: incorporada

Norma: JIC/SAE JS14 asiento 37°

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA DIN
FJXPA-04 45	1/4	7/16x20
FJXPA-06 45	3/8	9/16x18
FJXPA-08 45	1/2	3/4x16
FJXPA-10 45	5/8	7/8x14
FJXPA-12 45	3/4	1.1/16x12
FJXPA-16 45	1	1.5/16x12
FJXPA-20 45	1.1/4	1.5/8x12



FERRULA HIDRAULICA MODELO EUROPEO (F)

Medida: manguera 1/4 a 2"

Manterial: acero inoxidable 316

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA
F04	1/4
F06	3/8
F08	1/2
F12	3/4
F16	1
F20	1.1/4
F24	1.1/2
F32	2



HEMBRA GIRATORIA BSP (FGXSS)

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo 1/4 a 1" BSP

Norma: BSPP asiento 30°

Manterial: acero inoxidable 316

CÓDIGO	INTERIOR MAN- HILO HEMBRA GUERA BSP	BSP
FGX 04-04	1/4	1/4X19
FGX 06-06	3/8	3/8X19
FGX 08-08	1/2	1/2X14
FGX 12-12	3/4	3/4X14
FGX 16-16	1	1X11



HEMBRA GIRATORIA JIC (FJXSS)

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo 7/16 a 1.5/16 JIC

Norma: JIC/SAE J514 asiento 37°

Manterial: acero inoxidable 316

CÓDIGO	INTERIOR MAN- HILO HEMBRA GUERA BSP	BSP
FJX 04-04	1/4	7/16X20
FJX 06-06	3/8	9/16X18
FJX 08-08	1/2	3/4X16
FJX 12-12	3/4	1.1/16X12
FJX 16-16	1	1.5/16X12



MACHO JIC (MJSS)

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo 7/16 a 1.5/16 JIC

Norma: JIC/SAE J514 asiento 37°

Manterial: acero inoxidable 316

CÓDIGO	INTERIOR MAN- GUERA	HILO HEMBRA BSP
MJ 04-04	1/4	7/16X20
MJ 06-06	3/8	9/16X18
MJ 08-08	1/2	3/4X16
MJ 12-12	3/4	1.1/16X12
MJ 16-16	1	1.5/16X12



MACHO NPT (MPSS)

Medida: manguera 1/4 a 1" hilo 1/4 a 1" NPT

Norma: NPT asiento 30°

Manterial: acero inoxidable 316

CÓDIGO	INTERIOR MANGUERA	HILO HEMBRA BSP
MP 04-04	1/4	1/4X19
MP 06-06	3/8	3/8X19
MP 08-08	1/2	1/2X14
MP 12-12	3/4	3/4X14
MP 16-16	1	1X11



MACHO NPT (MP) - MACHO JIC (MJ) RECTO

Medida: 1/8 a 1.1/2 NPT 7/16 a 1.7/8 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

HILO MACHO NPT

HILO MACHO JIC

02MP - 04MJ	1/8X27	7/16x20
02MP - 05MJ	1/8X27	1/2X20
02MP - 06MJ	1/8X27	9/16X18
04MP - 04MJ	1/4X18	7/16X20
04MP - 05MJ	1/4X18	1/2X20
04MP - 06MJ	1/4X18	9/16X18
04MP - 08MJ	1/4X18	3/4X16
06MP - 04MJ	3/8X18	7/16X20
06MP - 06MJ	3/8X18	9/16X18
06MP - 08MJ	3/8X18	3/4X16
08MP - 04MJ	1/2X14	7/16X20
08MP - 06MJ	1/2X14	9/16X18
08MP - 08MJ	1/2X14	3/4X16
08MP - 10MJ	1/2X14	7/8X14
08MP - 12MJ	1/2X14	1.1/16X12
12MP - 08MJ	3/4X14	3/4X16
12MP - 10MJ	3/4X14	7/8X14
12MP - 12MJ	3/4X14	1.1/16X12
12MP - 16MJ	3/4X14	1.5/16X12
16MP - 08MJ	1X11.5	3/4X16
16MP - 10MJ	1X11.5	7/8X14
16MP - 12MJ	1X11.5	1.1/16X12
16MP - 16MJ	1X11.5	1.5/16X12
16MP - 20MJ	1X11.5	1.5/8X12
20MP - 20MJ	1.1/4X11.5	1.5/8X12
24MP - 24MJ	1.1/2X11.5	1.7/8X12



MACHO NPT (MP) - MACHO JIC (MJ) 90°

Medida: 1/8 a 1.1/2 NPT 7/16 a 1.7/8 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO NPT	HILO MACHO JIC
02MP - 04MJ 90°	1/8X27	7/16x20
02MP - 06MJ 90°	1/8X27	9/16X18
04MP - 04MJ 90°	1/4X18	7/16X20
04MP - 05MJ 90°	1/4X18	1/2X20
04MP - 06MJ 90°	1/4X18	9/16X18
04MP - 08MJ 90°	1/4X18	3/4X16
06MP - 04MJ 90°	3/8X18	7/16X20
06MP - 06MJ 90°	3/8X18	9/16X18
06MP - 08MJ 90°	3/8X18	3/4X16
08MP - 06MJ 90°	1/2X14	9/16X18
08MP - 08MJ 90°	1/2X14	3/4X16
08MP - 10MJ 90°	1/2X14	7/8X14
08MP - 12MJ 90°	1/2X14	1.1/16X12
12MP - 08MJ 90°	3/4X14	3/4X16
12MP - 10MJ 90°	3/4X14	7/8X14
12MP - 12MJ 90°	3/4X14	1.1/16X12
12MP - 16MJ 90°	3/4X14	1.5/16X12
16MP - 12MJ 90°	1X11.5	1.1/16X16
16MP - 16MJ 90°	1X11.5	1.5/16X12
20MP - 20MJ 90°	1.1/4X11.5	1.5/8X12
24MP - 24MJ 90°	1.1/2X11.5	1.7/8X12



MACHO NPT (MP) - MACHO JIC (MJ) 45°

Medida: 1/8 a 1" NPT 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO NPT	HILO MACHO JIC
02MP - 04MJ 45°	1/8X27	7/16x20
04MP - 04MJ 45°	1/4X18	7/16X20
04MP - 05MJ 45°	1/4X18	1/2X20
06MP - 06MJ 45°	3/8X18	9/16X18
06MP - 08MJ 45°	3/8X18	3/4X16
08MP - 08MJ 45°	1/2X14	3/4X16
12MP - 12MJ 45°	3/4X14	1.1/16X12
16MP - 16MJ 45°	1X11.5	1.5/16X12



MACHO JIC (MJ) - MACHO JIC (MJ) RECTO

Medida: 7/16 a 1.7/8 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO NPT	HILO MACHO JIC
04MJ - 04MJ	7/16x20	7/16X20
05MJ - 04MJ	1/2X20	7/16X20
05MJ - 05MJ	1/2X20	1/2X20
06MJ - 04MJ	9/16X18	7/16X20
06MJ - 05MJ	9/16X18	1/2X20
06MJ - 06MJ	9/16X18	9/16X18
08MJ - 04MJ	3/4X16	7/16X20
08MJ - 06MJ	3/4X16	9/16X18
08MJ - 08MJ	3/4X16	3/4X16
10MJ - 10MJ	7/8X14	7/8X14
12MJ - 12MJ	1.1/16X12	1.1/16X12
16MJ - 16MJ	1.5/16X12	1.5/16X12
20MJ - 20MJ	1.5/8X12	1.5/8X12
24MJ - 24MJ	1.7/8X12	1.7/8X12



MACHO NPT (MJ) - MACHO JIC (MJ) 90°

Medida: 7/16 a 1.7/8 JIC

Material: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO JIC	HILO MACHO JIC
04MJ - 04MJ 90	7/16x20	7/16X20
05MJ - 04MJ 90	1/2X20	7/16X20
05MJ - 05MJ 90	1/2X20	1/2X20
06MJ - 04MJ 90	9/16X18	7/16X20
06MJ - 05MJ 90	9/16X18	1/2X20
06MJ - 06MJ 90	9/16X18	9/16X18
08MJ - 04MJ 90	3/4X16	7/16X20
08MJ - 06MJ 90	3/4X16	9/16X18
08MJ - 08MJ 90	3/4X16	3/4X16
10MJ - 10MJ 90	7/8X14	7/8X14
12MJ - 12MJ 90	1.1/16X12	1.1/16X12
16MJ - 16MJ 90	1.5/16X12	1,5/16X12
20MJ - 20MJ 90	1.5/8X12	1.5/8X12
24MJ - 24MJ 90	1.7/8X12	1,7/8X12



MACHO JIC (MJ) - MACHO JIC (MJ) 45°

Medida: 7/16 a 1.7/8 JIC

Material: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO JIC	HILO MACHO JIC
04MJ - 04MJ 45	7/16x20	7/16X20
05MJ - 04MJ 45	1/2X20	7/16X20
05MJ - 05MJ 45	1/2X20	1/2X20
06MJ - 04MJ 45	9/16X18	7/16X20
06MJ - 05MJ 45	9/16X18	1/2X20
06MJ - 06MJ 45	9/16X18	9/16X18
08MJ - 04MJ 45	3/4X16	7/16X20
08MJ - 06MJ 45	3/4X16	9/16X18
08MJ - 08MJ 45	3/4X16	3/4X16
10MJ - 10MJ 45	7/8X14	7/8X14
12MJ - 12MJ 45	1.1/16X12	1.1/16X12
16MJ - 16MJ 45	1.5/16X12	1,5/16X12
20MJ - 20MJ 45	1.5/8X12	1.5/8X12
24MJ - 24MJ 45	1.7/8X12	1,7/8X12



MACHO NPT (MP) - MACHO NPT (MP) RECTO

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO NPT	HILO MACHO NPT
02MP - 02MP	1/8X27	1/8X27
04MP - 02MP	1/4X18	1/8X27
04MP - 04MP	1/4X18	1/4X18
06MP - 04MP	3/8X18	1/4X18
06MP - 06MP	3/8X18	3/8X18
08MP - 08MP	1/2X14	1/2X14
12MP - 08MP	3/4X14	1/2X14
12MP - 12MP	3/4X14	3/4X14
16MP - 12MP	1X11.5	3/4X14
16MP - 16MP	1X11.5	1X11.5



MACHO NPT (MP) - MACHO NPT (MP) 90°

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO NPT
02MP - 02MP 90°	1/8X27
04MP - 04MP 90°	1/4X18
06MP - 06MP 90°	3/8X18
08MP - 08MP 90°	1/2X14
12MP - 12MP 90°	3/4X14
16MP - 16MP 90°	1X11.5



MACHO NPT (MP) - MACHO NPT (MP) 45°

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

02MP - 02MP 45°

04MP - 04MP 45°

06MP - 06MP 45°

08MP - 08MP 45°

12MP -12MP 45°

16MP- 16MP 45°

HILO NPT

1/8X27

1/4X18

3/8X18

1/2X14

3/4X14

1X11.5



ADAPTADOR PASAMURO MACHO JIC (MJ)

Medida: 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

PMJIC - 04

PMJIC - 06

PMJIC - 08

PMJIC - 10

PMJIC - 12

PMJIC - 16

HILO JIC

7/16X20

9/16X18

3/4X16

7/8X14

1.1/16x12

1.5/16x12



MACHO BOSS UNF (MB) - MACHO JIC (MJ) RECTO

Medida: 7/16 a 1.5/8 UNF, 7/16 a 1.5/8 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO UNF	HILO MACHO JIC
04MB - 04MJ	7/16X20	7/16X20
04MB - 05MJ	7/16X20	1/2X20
04MB - 06MJ	7/16X20	9/16X18
06MB - 04MJ	9/16X18	7/16X20
06MB - 05MJ	9/16X18	1/2X20
06MB - 06MJ	9/16X18	9/16X18
06MB - 08MJ	9/16X18	3/4X16
08MB - 06MJ	3/4X16	9/16X18
08MB - 08MJ	3/4X16	3/4X16
10MB - 10MJ	7/8X14	7/8X14
12MB - 12MJ	1.1/16X12	1.1/16X12
16MB - 16MJ	1.5/16X12	1.5/16X12
20MB - 20MJ	1.5/8X12	1.5/8X12



MACHO BOSS UNF (MB) - MACHO JIC (MJ) 90°

Medida: 7/16 a 1.5/16 UNF orientable, 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO UNF	HILO MACHO JIC
04MB - 04MJ 90°	7/16X20	7/16X20
04MB - 06MJ 90°	7/16X20	9/16X18
06MB - 04MJ 90°	9/16X18	7/16X20
06MB - 06MJ 90°	9/16X18	9/16X18
06MB - 08MJ 90°	9/16X18	3/4X16
08MB - 08MJ 90°	3/4X16	3/4X16
10MB - 10MJ 90°	7/8X14	7/8X14
12MB - 12MJ 90°	1.1/16X12	1.1/16X12
16MB - 16MJ 90°	1.5/16X12	1.5/16X12



MACHO BOSS UNF (MB) - MACHO JIC (MJ) 45°

Medida: 7/16 a 1.5/16 UNF orientable, 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO UNF	HILO MACHO JIC
04MB - 04MJ 45°	7/16X20	7/16X20
04MB - 06MJ 45°	7/16X20	9/16X18
06MB - 06MJ 45°	9/16X20	9/16X18
08MB - 08MJ 45°	3/4X16	3/4X16
10MB - 10MJ 45°	7/8X14	7/8X14
12MB - 12MJ 45°	1.1/16X12	1.1/16X12
16MB - 16MJ 45°	1.5/16X12	1.5/16X12



MACHO BSP (MG) - MACHO JIC (MJ) RECTO

Medida: 1/8 a 1.1/2 BSP, 7/16 a 1.7/8 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO BSP	HILO MACHO JIC
02MG - 04MJ	1/8X28	7/16X20
04MG- 04MJ	1/4X19	7/16X20
04MG - 06MJ	1/4X19	9/16X18
06MG - 06MJ	3/8X19	9/16X18
06MG - 08MJ	3/8X19	3/4X16
08MG - 08MJ	1/2X14	3/4X16
08MG - 12MJ	1/2X14	1.1/16X12
12MG - 16MJ	3/4X14	1.5/16X12
16MG - 12MJ	1X11	1.1/16X12
16MG - 16MJ	1X11	1.5/16X12
20MG - 20MJ	1.1/4X11	1.5/8X12
24MG - 24MJ	1.1/2X11	1.7/8X12



MACHO BSP (MG) - MACHO JIC (MJ) 90°

Medida: 1/4 a 1" BSP orientable, 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO BSP	HILO MACHO JIC
04MG - 04MJ 90°	1/4X19	7/16X20
06MG - 06MJ 90°	3/8X19	9/16X18
08MG - 08MJ 90°	1/2X14	3/4X16
12MG - 12MJ 90°	3/4X14	1.1/16X12
16MG - 16MJ 90°	1X11	1.5/16X12



MACHO BSP (MG) - MACHO JIC (MJ) 45°

Medida: 1/4 a 1" BSP orientable, 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO BSP	HILO MACHO JIC
04MG - 04MJ 45°	1/4X19	7/16X20
06MB - 06MJ 45°	3/8X19	9/16X18
08MB - 08MJ 45°	1/2X14	3/4X16
12MB - 12MJ 45°	3/4X14	1.1/16X12
16MB - 16MJ 45°	1X11	1.5/16X12



MACHO JIC (MJ) - HEMBRA GIRATORIA JIC (FJX) RECTA

Medida: 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO JIC
04MJ - 04FJX	7/16X20
06MJ - 06FJX	9/16X18
08MJ - 08FJX	3/4X16
10MJ - 10FJX	7/8X14
12MJ - 12FJX	1.1/16X12
16MJ - 16FJX	1.5/16X12



MACHO JIC (MJ) - HEMBRA GIRATORIA JIC (FJX) 90°

Medida: 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

04MJ - 04FJX 90°
06MJ - 06FJX 90°
08MJ - 08FJX 90°
10MJ - 10FJX 90°
12MJ - 12FJX 90°
16MJ - 16FJX 90°

HILO JIC

7/16X20
9/16X18
3/4X16
7/8X14
1.1/16X12
1.5/16X12



MACHO JIC (MJ) - HEMBRA GIRATORIA JIC (FJX) 45°

Medida: 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

04MJ - 04FJX 45°
06MJ - 06FJX 45°
08MJ - 08FJX 45°
10MJ - 10FJX 45°
12MJ - 12FJX 45°
16MJ - 16FJX 45°

HILO JIC

7/16X20
9/16X18
3/4X16
7/8X14
1.1/16X12
1.5/16X12



MACHO NPT (MP) - HEMBRA GIRATORIA NPT (FPX) RECTA

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

02MP - 02FPX
02MP - 04FPX
04MP - 04FPX
06MP - 06FPX
08MP - 08FPX
12MP - 12FPX
16MP - 16FPX

HILO MACHO NPT

1/8X27
1/8X27
1/4X18
3/4X18
1/2X14
3/4X14
1X11.5

HILO HEMBRA NPT

1/8X27
1/4X18
1/4X18
3/8X18
1/2X14
3/4X14
1X11.5

CONEXIONES-ADAPTADORES HIDRÁULICOS



MACHO NPT (MP) - HEMBRA GIRATORIA NPT (FPX) 90°

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

02MP - 02FPX 90°
04MP - 04FPX 90°
06MP - 06FPX 90°
08MP - 08FPX 90°
12MP - 12FPX 90°
16MP - 16FPX 90°

HILO NPT

1/8X27
1/4X18
3/8X18
1/2X14
3/4X14
1X11.5



MACHO NPT (MP) - HEMBRA GIRATORIA NPT (FPX) 45°

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

02MP - 02FPX 45°
04MP - 04FPX 45°
06MP - 06FPX 45°
08MP - 08FPX 45°
12MP - 12FPX 45°
16MP - 16FPX 45°

HILO NPT

1/8X27
1/4X18
3/8X18
1/2X14
3/4X14
1X11.5



HEMBRA NPT (FP) - HEMBRA GIRATORIA NPT (FPX) RECTA

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

02FP - 02FPX
04FP - 04FPX
06FP - 06FPX
08FP - 08FPX
12FP - 12FPX
16FP - 16FPX

HILO NPT

1/8X27
1/4X18
3/8X18
1/2X14
3/4X14
1X11.5

CONEXIONES-ADAPTADORES HIDRÁULICOS



HEMBRA NPT (FP) - HEMBRA GIRATORIA NPT (FPX) 90°

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

04FP - 04FPX 90°
06FP - 06FPX 90°
08FP - 08FPX 90°
12FP - 12FPX 90°
16FP - 16FPX 90°

HILO NPT

1/4X18
3/8X18
1/2X14
3/4X14
1X11.5



HEMBRA NPT (FP) - HEMBRA GIRATORIA NPT (FPX) 45°

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

02FP - 02FPX 45°
04FP - 04FPX 45°
06FP - 06FPX 45°
08FP - 08FPX 45°
12FP - 12FPX 45°
16FP - 16FPX 45°

HILO NPT

1/8X27
1/4X18
3/8X18
1/2X14
3/4X14
1X11.5



TAPON MACHO NPT (MP)

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

02MP
04MP
06MP
08MP
12MP
16MP

HILO NPT

1/8X27
1/4X18
3/8X18
1/2X14
3/4X14
1X11.5

CONEXIONES-ADAPTADORES HIDRÁULICOS



MACHO NPT (MP) - HEMBRA GIRATORIA JIC (FJX) RECTA

Medida: 1/4 a 1" NPT, 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO NPT	HILO HEMBRA JIC
04MP - 04FJX	1/4X18	7/16X20
04MP - 06FJX	1/4X18	9/16X18
04MP - 08FJX	1/4X18	3/4X16
06MP - 06FJX	3/8X18	9/16X18
06MP - 08FJX	3/8X18	3/4X16
08MP - 08FJX	1/2X14	3/4X16
08MP - 10FJX	1/2X14	7/8X14
08MP - 12FJX	1/2X14	1.1/16X12
12MP - 12FJX	3/4X14	1.1/16X12
12MP - 16FJX	3/4X14	1.5/16X12
16MP - 16FJX	1X11.5	1.5/16X12



BUSHING MACHO NPT (MP) - HEMBRA NPT (FP)

Medida: 1/8 a 1.1/4 NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO NPT	HILO HEMBRA NPT
04MP - 02FP	1/4X18	1/8X27
06MP - 02FP	3/8X18	1/8X27
06MP - 04FP	3/8X18	1/4X18
08MP - 02FP	1/2X14	1/8X27
08MP - 06FP	1/2X14	3/8X18
12MP - 04FP	3/4X14	1/4X18
12MP - 06FP	3/4X14	3/8X18
12MP - 08FP	3/4X14	1/2X14
16MP - 08FP	1X11.5	1/2X14
16MP - 12FP	1X11.5	3/4X14
20MP - 16FP	1.1/4X11.5	1X11.5

TAPA HEMBRA JIC 37° (FJ)



Medida: 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

04FJ
05FJ
06FJ
08FJ
10FJ
12FJ
16FJ

HILO JIC

7/16X20
1/2x20
9/16x18
3/4x16
7/8x14
1.1/16x12
1.5/16x12

TAPON MACHO JIC 37° (FJ)



Medida: 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

04FJ
05FJ
06FJ
08FJ
10FJ
12FJ
16FJ

HILO JIC

7/16X20
1/2x20
9/16x18
3/4x16
7/8x14
1.1/16x12
1.5/16x12

ADAPTADOR BUSHING JIC 37°



Medida: 7/16 a 1.1/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

08MJ - 04FJ 37°
08MJ - 06FJ 37°
10MJ - 08FJ 37°
12MJ - 08FJ 37°
16MJ - 12FJ 37°

HILO MACHO JIC

9/16X18
3/4X16
7/8X14
1.1/16X12
1.5/16X12

HILO HEMBRA JIC

7/16X20
9/16X18
3/4X16
3/4X16
1.1/16X12



ADAPTADOR REDUCTOR JIC 37°

Medida: 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO MACHO JIC	HILO HEMBRA JIC
04MJ - 06FJ 37°	7/16X20	9/16X18
06MJ - 08FJ 37°	9/16X18	3/4X16
08MJ - 10FJ 37°	3/4X16	7/8X14
08MJ - 12FJ 37°	3/4X16	1.1/16X12
12MJ - 16FJ 37°	1.1/16X12	1.5/16X12



HEMBRA NPT (FP) - HEMBRA NPT (FP) RECTA

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO NPT
02FP - 02FP	1/8X27
04FP - 04FP	1/4X18
06FP - 06FP	3/8X18
08FP - 08FP	1/2X14
12FP - 12FP	3/4X14
16FP - 16FP	1X11.5



HEMBRA NPT (FP) - HEMBRA NPT (FP) 90°

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO	HILO NPT
02FP - 02FP 90°	1/8X27
04FP - 04FP 90°	1/4X18
06FP - 06FP 90°	3/8X18
08FP - 08FP 90°	1/2X14
12FP - 12FP 90°	3/4X14
16FP - 16FP 90°	1X11.5



HEMBRA NPT (FP) - HEMBRA NPT (FP) 45°

Medida: 1/8 a 1" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

02FP - 02FP 45°
04FP - 04FP 45°
06FP - 06FP 45°
08FP - 08FP 45°
12FP - 12FP 45°
16FP - 16FP 45°

HILO NPT

1/8X27
1/4X18
3/8X18
1/2X14
3/4X14
1X11.5



TEE HEMBRA NPT (FP)

Medida: 1/8 a 1"

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

T02FP
T04FP
T06FP
T08FP
T12FP
T16FP

HILO NPT

1/8X27
1/4X18
3/8X18
1/2X14
3/4X14
1X11.5



TEE MACHO NPT (MP)

Medida: 1/8 a 1.1/4" NPT

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

TEE 02MP - 02MP - 02MP
TEE 04MP - 04MP - 04MP
TEE 06MP - 06MP - 06MP
TEE 08MP - 08MP - 08MP
TEE 12MP - 12MP - 12MP
TEE 16MP - 16MP - 16MP
TEE 20MP - 20MP - 20MP

HILO NPT

1/8X27
1/4X18
3/8X18
1/2X14
3/4X14
1X11.1/2
1.1/4X11.1/2



TEE MACHO JIC (MJ)

Medida: 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

TEE 04MJ - 04MJ - 04MJ

TEE 06MJ - 06MJ - 06MJ

TEE 08MJ - 08MJ - 08MJ

TEE 12MJ - 12MJ - 12MJ

TEE 16MJ - 16MJ - 16MJ

HILO JIC

7/16X20

9/16X18

3/4X16

1.1/16X12

1.5/16X12



TEE MACHO - HEMBRA JIC (MJ-MJ-FJX)

Medida: 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

TEE 04MJ - 04MJ - 04FJX

TEE 06MJ - 06MJ - 06FJX

TEE 08MJ - 08MJ - 08FJX

TEE 10MJ - 10MJ - 10FJX

TEE 12MJ - 12MJ - 12FJX

TEE 16MJ - 16MJ - 16FJX

HILO JIC

7/16X20

9/16X18

3/4X16

7/8X14

1.1/16X12

1.5/16X12



TEE MACHO - HEMBRA JIC (MJ - FJX - MJ)

Medida: 7/16 a 1.5/16 JIC

Manterial: acero carbono zincado

CÓDIGO

TEE 04MJ - 04FJX - 04MJ

TEE 06MJ - 06FJX - 06MJ

TEE 08MJ - 08FJX - 08MJ

TEE 10MJ - 10FJX - 10FJX

TEE 12MJ - 12FJX - 12MJ

TEE 16MJ - 16FJX - 16MJ

HILO JIC

7/16X20

9/16X18

3/4X16

7/8X14

1.1/16X12

1.5/16X12

CONEXIONES-INOXIDABLE (TUERCA Y CONO)

CONECTOR HEMBRA



CÓDIGO	TUBO EXTERIOR	NPT
UHM-04X02	1/4	1/8
UHM-04X04	1/4	1/4
UHM-04X06	1/4	3/8
UHM-04X08	1/4	1/2
UHM-06X02	3/8	1/8
UHM-06X04	3/8	1/4
UHM-06X06	3/8	3/8
UHM-06X08	3/8	1/2
UHM-08X04	1/2	1/4
UHM-08X06	1/2	3/8
UHM-08X08	1/2	1/2

CONECTOR MACHO



CÓDIGO	TUBO EXT	NPT	CÓDIGO	TUBO EXT	HLO NPT
UMM-04X02	1/4	1/8	UMM-6X02	6	1/8
UMM-04X04	1/4	1/4	UMM-6X04	6	1/4
UMM-04X06	1/4	3/8	UMM-8X02	8	1/8
UMM-04X08	1/4	1/2	UMM-8X04	8	1/4
UMM-06X02	3/8	1/8	UMM-8X06	8	3/8
UMM-06X04	3/8	1/4	UMM-10X02	10	1/8
UMM-06X06	3/8	3/8	UMM-10X04	10	1/4
UMM-06X08	3/8	1/2	UMM-10X06	10	3/8
UMM-08X04	1/2	1/4	UMM-10X08	10	1/2
UMM-08X06	1/2	3/8	UMM-12X04	12	1/4
UMM-08X08	1/2	1/2	UMM-12X06	12	3/8
UMM-12X08	3/4	1/2	UMM-12X08	12	1/2
UMM-12X12	3/4	3/4			

UNION PASAMURO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UTP-04	1/4"	UTPM-6	6mm
UTP-06	3/8"	UTPM-8	8mm
UTP-08	1/2"	UTPM-10	10mm
UTP-12	3/4"	UTPM-12	12mm

CONEXIONES-INOXIDABLE (TUERCA Y CONO)



CODO MACHO

CÓDIGO	TUBO EXT	NPT	CÓDIGO	TUBO EXT	Hilo NPT
UCDM-04X02	1/4	1/8	UCDM-6X02	6	1/8
UCDM-04X04	1/4	1/4	UCDM-6X04	6	1/4
UCDM-04X06	1/4	3/8	UCDM-8X02	8	1/8
UCDM-04X08	1/4	1/2	UCDM-8X04	8	1/4
UCDM-06X02	3/8	1/8	UCDM-8X06	8	3/8
UCDM-06X04	3/8	1/4	UCDM-10X02	10	1/8
UCDM-06X06	3/8	3/8	UCDM-10X04	10	1/4
UCDM-06X08	3/8	1/2	UCDM-10X06	10	3/8
UCDM-08X04	1/2	1/4	UCDM-10X08	10	1/2
UCDM-08X06	1/2	3/8	UCDM-12X04	12	1/4
UCDM-08X08	1/2	1/2	UCDM-12X06	12	3/8
UCDM-12X08	3/4	1/2	UCDM-12X08	12	1/2
UCDM-12X12	3/4	3/4			



UNION TEE TUBO-TUBO

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UTE-04	1/4"	UTEM-6	6mm
UTE-06	3/8"	UTEM-8	8mm
UTE-08	1/2"	UTEM-10	10mm
UTE-12	3/4"	UTEM-12	12mm



UNIÓN TUBO-TUBO

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UT-04	1/4"	UTM-6	6mm
UT-06	3/8"	UTM-8	8mm
UT-08	1/2"	UTM-10	10mm
UT-12	3/4"	UTM-12	12mm

CONEXIONES-PLÁSTICA (RÁPIDA)

UNIÓN



CÓDIGO	MEDIDA
UPR-03	3/16
UPR-04	1/4
UPR-06	3/8
UPR-08	1/2

CÓDIGO	MEDIDA
UPRM-4	4mm
UPRM-6	6mm
UPRM-8	8mm
UPRM-10	10mm
UPRM-12	12mm

UNIÓN CRUZ



CÓDIGO	MEDIDA
CZPR-03	3/16
CZPR-04	1/4
CZPR-06	3/8
CZPR-08	1/2

CÓDIGO	MEDIDA
CZPRM-4	4mm
CZPRM-6	6mm
CZPRM-8	8mm
CZPRM-10	10mm
CZPRM-12	12mm

TEE UNIÓN



CÓDIGO	MEDIDA
TPR-03	3/16
TPR-04	1/4
TPR-06	3/8
TPR-08	1/2

CÓDIGO	MEDIDA
TPRM-4	4mm
TPRM-6	6mm
TPRM-8	8mm
TPRM-10	10mm
TPRM-12	12mm
TPRM-16	16mm

CONEXIONES-PLÁSTICA (RÁPIDA)



CODO UNIÓN

CÓDIGO

CDPR-03
CDPR-04
CDPR-06
CDPR-08

MEDIDA

3/16
1/4
3/8
1/2

CÓDIGO

CDPRM-4
CDPRM-6
CDPRM-8
CDPRM-10
CDPRM-12
CDPRM-16

MEDIDA

4mm
6mm
8mm
10mm
12mm
16mm



CONECTOR HEMBRA

CÓDIGO

HPR-03X02
HPR-03X04
HPR-04X02
HPR-04X04
HPR-06X04
HPR-06X06
HPR-06X08
HPR-08X04
HPR-08X06
HPR-08X08

TUBO EXT

3/16
3/16
1/4
1/4
3/8
3/8
3/8
1/2
1/2
1/2

NPT

1/8
1/4
1/8
1/4
1/4
3/8
1/2
1/4
3/8
1/2

CÓDIGO

HPRM-4X02
HPRM-4X04
HPRM-6X02
HPRM-6X04
HPRM-8X02
HPRM-8X04
HPRM-8X06
HPRM-10X02
HPRM-10X04
HPRM-10X06
HPRM-10X08
HPRM-12X04
HPRM-12X06
HPRM-12X08

TUBO EXT

4
4
6
6
8
8
8
10
10
10
10
12
12
12

HLO NPT

1/8
1/4
1/8
1/4
1/8
1/4
3/8
1/8
1/4
3/8
1/2
1/4
3/8
1/2



CODO MACHO

CÓDIGO	TUBO EXT	NPT	CÓDIGO	TUBO EXT	HLO NPT
CPR-03X02	3/16	1/8	CPRM-4X02	4	1/8
CPR-03X04	3/16	1/4	CPRM-4X04	4	1/4
CPR-04X02	1/4	1/8	CPRM-6X02	6	1/8
CPR-04X04	1/4	1/4	CPRM-6X04	6	1/4
CPR-06X04	3/8	1/4	CPRM-6X06	6	3/8
CPR-06X06	3/8	3/8	CPRM-8X02	8	1/8
CPR-06X08	3/8	1/2	CPRM-8X04	8	1/4
CPR-08X04	1/2	1/4	CPRM-8X06	8	3/8
CPR-08X06	1/2	3/8	CPRM-8X08	8	1/2
CPR-08X08	1/2	1/2	CPRM-10X02	10	1/8
			CPRM-10X04	10	1/4
			CPRM-10X06	10	3/8
			CPRM-10X08	10	1/2
			CPRM-12X04	12	1/4
			CPRM-12X06	12	3/8
			CPRM-12X08	12	1/2



CONECTOR MACHO

CÓDIGO	TUBO EXT	NPT	CÓDIGO	TUBO EXT	HLO NPT
MPR-03X02	3/16	1/8	MPRM-4X02	4	1/8
MPR-03X04	3/16	1/4	MPRM-4X04	4	1/4
MPR-04X02	1/4	1/8	MPRM-6X02	6	1/8
MPR-04X04	1/4	1/4	MPRM-6X04	6	1/4
MPR-06X04	3/8	1/4	MPRM-6X06	6	3/8
MPR-06X06	3/8	3/8	MPRM-8X02	8	1/8
MPR-06X08	3/8	1/2	MPRM-8X04	8	1/4
MPR-08X04	1/2	1/4	MPRM-8X06	8	3/8
MPR-08X06	1/2	3/8	MPRM-8X08	8	1/2
MPR-08X08	1/2	1/2	MPRM-10X02	10	1/8
			MPRM-10X04	10	1/4
			MPRM-10X06	10	3/8
			MPRM-10X08	10	1/2
			MPRM-12X04	12	1/4
			MPRM-12X06	12	3/8
			MPRM-12X08	12	1/2

CONEXIONES-PLÁSTICA (RÁPIDA)



MINI VALVULA BOLA

CÓDIGO	MEDIDA
MVPRM-6	6mm
MVPRM-8	8mm
MVPRM-10	10mm
MVPRM-12	12mm



UNIÓN PASAMURO

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
PPR-03	3/16	PPRM-4	4mm
PPR-04	1/4	PPRM-6	6mm
PPR-06	3/8	PPRM-8	8mm
PPR-08	1/2	PPRM-10	10mm
		PPRM-12	12mm
		PPRM-16	16mm



UNIÓN Y

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
YPR-03	3/16	YPRM-4	4mm
YPR-04	1/4	YPRM-6	6mm
YPR-06	3/8	YPRM-8	8mm
YPR-08	1/2	YPRM-10	10mm
		YPRM-12	12mm



REGULADOR DE FLUJO ANGULAR

CÓDIGO	TUBO EXT	NPT
RFAPRM-6XM5	6	6
RFAPRM-6X02	6	6
RFAPRM-6X04	6	6
RFAPRM-8X02	8	8
RFAPRM-8X04	8	8
RFAPRM-10X04	10	10
RFAPRM-10X06	10	10



REGULADOR DE FLUJO LINEAL

CÓDIGO	MEDIDA
RFPRM-6	6mm
RFPRM-8	8mm
RFPRM-10	10mm
RFPRM-12	12mm



CODO HEMBRA

CÓDIGO

ICH-04
ICH-06
ICH-08
ICH-12
ICH-16
ICH-20
ICH-24
ICH-32
ICH-40
ICH-48
ICH-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2 1/2
3
4



TEE HEMBRA

CÓDIGO

ITH-04
ITH-06
ITH-08
ITH-12
ITH-16
ITH-20
ITH-24
ITH-32
ITH-48
ITH-64

MEDIDA

1/4"
1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3
4



UNION HEMBRA

CÓDIGO

IUH-04
IUH-06
ICH-08
ICH-12
ICH-16
ICH-20
ICH-24
ICH-32
ICH-48
ICH-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3
4



UNION AMERICANA

CÓDIGO

UAI-04
UAI-06
UAI-08
UAI-12
UAI-16
UAI-20
UAI-24
UAI-32
UAI-48
UAI-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3
4



BUSHING

CÓDIGO

BShI-04X02
BShI-06X02
BShI-06X04
BShI-08X02
BShI-08X04
BShI-08X06
BShI-12X04
BShI-12X06
BShI-12X08
BShI-16X04
BShI-16X08
BShI-16X08
BShI-20X06
BShI-20X08
BShI-20X12
BShI-20X16
BShI-24X08
BShI-24X12
BShI-24X16
BShI-24X20
BShI-32-08
BShI-32X08
BShI-32X16
BShI-32X24
BShI-40X16
BShI-40X20
BShI-40X32
BShI-48X32
BShI-48X40

MEDIDA

1/4 x 1/8
3/8 x 1/8
3/8 x 1/4
1/2 x 1/8
1/2 x 1/4
1/2 x 3/8
3/4 x 1/4
3/4 x 3/8
3/4 x 1/2
1 x 1/4
1 x 1/2
1 x 3/4
1.1/4 x 3/8
1.1/4 x 1/2
1.1/4 x 3/4
1.1/4 x 1
1.1/2 x 1/2
1.1/2 x 3/4
1.1/2 x 1
1.1/2 x 1.1/4
2 x 1/2
2 x 3/4
2 x 1
2 x 1.1/2
2.1/2 x 1
2.1/2 x 1.1/2
2.1/2 x 2
3 x 2
3 x 2.1/2



NIPLE LARGO

CÓDIGO

NPI-04X4
NPI-06X04
NPI-08X4
NPI-12X4
NPI-16X4
NPI-20X4
NPI-24X4
NPI-32X4
NPI-48X4

MEDIDA

1/4"X4
3/8"X4
1/2" X 4
3/4" X 4
1" X 4
1.1/4"X4
1.1/2"x4
2"X4
3"X4



TAPON MACHO

CÓDIGO

TMI-02
TMI-04
TMI-06
TMI-08
TMI-12
TMI-16
TMI-20
TMI-24
TMI-32
TMI-48
TMI-64

MEDIDA

1/8"
1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3"
4"



UNION MACHO

CÓDIGO

UMI-02
UMI-04
UMI-06
UMI-08
UMI-12
UMI-16
UMI-20
UMI-24
UMI-32
UMI-48
UMI-64

MEDIDA

1/8"
1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3"
4"



ADAPTADOR MANGUERA MACHO

CÓDIGO

ADM-04
ADM-06
ADM-08
ADM-12
ADM-16
ADM-20
ADM-24
ADM-32
ADM-48
ADM-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3"
4"



TAPA TORNILLO

CÓDIGO

TTG-04
TTG-06
TTG-08
TTG-12
TTG-16
TTG-20
TTG-24
TTG-32
TTG-48
TTG-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3"
4"



COPLA RECTA

CÓDIGO

CPG-04
CPG-06
CPG-08
CPG-12
CPG-16
CPG-20
CPG-24
CPG-32
CPG-48
CPG-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3
4



CODO HERMBRA - MACHO

CÓDIGO

CMHG-08
CMHG-12
CMHG-16
CMHG-20
CMHG-24
CMHG-32
CMHG-40
CMHG-48
CMHG-64

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2 1/2
3
4



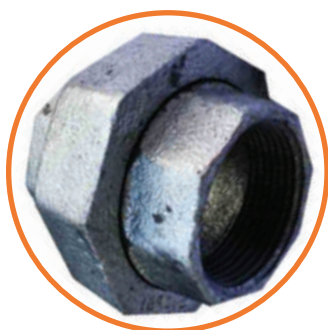
TEE HEMBRA

CÓDIGO

TEG-04
TEG-06
TEG-08
TEG-12
TEG-16
TEG-20
TEG-24
TEG-32
TEG-48
TEG-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3
4



UNION AMERICANA

CÓDIGO

UAG-04
UAG-06
UAG-08
UAG-12
UAG-16
UAG-20
UAG-24
UAG-32
UAG-48
UAG-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3
4



NIPLE TUERCA

CÓDIGO

NPG-04
NPG-06
NPG-08
NPG-12
NPG-16
NPG-20
NPG-24
NPG-32
NPG-48
NPG-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3"
4"



BUSHING

CÓDIGO

BSHG-04X02
BSHG-06X02
BSHG-06X04
BSHG-08X02
BSHG-08X04
BSHG-08X06
BSHG-12X04
BSHG-12X06
BSHG-12X08
BSHG-16X04
BSHG-16X08
BSHG-16X08
BSHG-20X06
BSHG-20X08
BSHG-20X12
BSHG-20X16
BSHG-24X08
BSHG-24X12
BSHG-24X16
BSHG-24X20
BSHG-32-08
BSHG-32X08
BSHG-32X16
BSHG-32X24
BSHG-40X16
BSHG-40X20
BSHG-40X32
BSHG-48X32
BSHG-48X40
BSHG-64X48

MEDIDA

$\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$
 $\frac{3}{8} \times \frac{1}{8}$
 $\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$
 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$
 $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$
 $\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$
 $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$
 $1 \times \frac{1}{4}$
 $1 \times \frac{1}{2}$
 $1 \times \frac{3}{4}$
 $1.1/4 \times \frac{3}{8}$
 $1.1/4 \times \frac{1}{2}$
 $1.1/4 \times \frac{3}{4}$
 $1.1/4 \times 1$
 $1.1/2 \times \frac{1}{2}$
 $1.1/2 \times \frac{3}{4}$
 $1.1/2 \times 1$
 $1.1/2 \times 1.1/4$
 $2 \times \frac{1}{2}$
 $2 \times \frac{3}{4}$
 2×1
 $2 \times 1.1/2$
 $2.1/2 \times 1$
 $2.1/2 \times 1.1/2$
 $2.1/2 \times 2$
 3×2
 $3 \times 2.1/2$
 $4 \times 3"$



**FIERRO MALEABLE ASTM A-197,
PRESION MAX 300 PSI. COPLA**

CÓDIGO

CPN-04
CPN-06
CPN-08
CPN-12
CPN-16
CPN-20
CPN-24
CPN-32
CPN-48
CPN-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3
4



CODO HEMBRA

CÓDIGO

CHN-04
CHN-06
CHN-08
CHN-12
CHN-16
CHN-20
CHN-24
CHN-32
CHN-40
CHN-48
CHN-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2 1/2
3
4



UNION AMERICANA

CÓDIGO

UAN-04
UAN-06
UAN-08
UAN-12
UAN-16
UAN-20
UAN-24
UAN-32
UAN-48
UAN-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3
4



UNION MACHO

CÓDIGO

NPN-04
NPN-06
NPN-08
NPN-12
NPN-16
NPN-20
NPN-24
NPN-32
NPN-48
NPN-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3"
4"



TEE HEMBRA

CÓDIGO

TEN-04
TEN-06
TEN-08
TEN-12
TEN-16
TEN-20
TEN-24
TEN-32
TEN-48
TEN-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3
4



TAPA TORNILLO

CÓDIGO

TTN-04
TTN-06
TTN-08
TTN-12
TTN-16
TTN-20
TTN-24
TTN-32
TTN-48
TTN-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3"
4"

FLANGES NORMA DIN



- Flange Norma DIN - 2576
- Material Acero Carbono forjado
- DIN PN-16
- Material Acero Carbono forjado

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
FD-08	1/2"	FD-48	3"
FD-12	3/4"	FD-64	4"
FD-16	1"	FD-96	6"
FD-20	1.1/4"	FD-128	8"
FD-24	1.1/2"	FD-250	10"
FD-32	2"		

FLANGES NORMA ANSI



Para unión de cañerías o acoples a válvulas con flanges de normas ASA.

- Flange Norma ASA -
- ASTM A-105 B16,5
- Material Acero Carbono forjado.

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
FA-08	1/2"	FA-48	3"
FA-12	3/4"	FA-64	4"
FA-16	1"	FA-96	6"
FA-20	1.1/4"	FA-128	8"
FA-24	1.1/2"	FA-250	10"
FA-32	2"		

FLANGES NORMA ASA ACERO INOXIDABLE



Para unión de cañerías o acoples a válvulas con flanges de normas ASA.

- Flange ASA 150 RF
- Material Acero Inoxidable 304
- Norma ANSI B16.5

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
FI-08	1/2"	FI-48	3"
FI-12	3/4"	FI-64	4"
FI-16	1"	FI-96	6"
FI-20	1.1/4"	FI-128	8"
FI-24	1.1/2"	FI-250	10"
FI-32	2"		



UNION CLAM

Acero inoxidable 3/16 o 304
Sello EPDM. 1/2 a 12"

CÓDIGO

CLAM-08
CLAM-12
CLAM-16
CLAM-20
CLAM-24
CLAM-32
CLAM-40
CLAM-48
CLAM-64
CLAM-96
CLAM-128
CLAM-250
CLAM-300

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"
6"
8"
10"
12"



DISCO CLAM

Acero inoxidable 3/16 o 304
Tapa en 1.1/2" a 6"

CÓDIGO

DCLAM-24
DCLAM-32
DCLAM-40
DCLAM-48
DCLAM-64
DCLAM-78

MEDIDA

1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"
6"



CODO UNION CLAM

Acero inoxidable 3/16 o 304
CODO 90°. 1/2" a 4"

CÓDIGO

UCLAM-08
UCLAM-12
UCLAM-16
UCLAM-20
UCLAM-24
UCLAM-32
UCLAM-40
UCLAM-48
UCLAM-64

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"



TEE UNION CLAM

TEE de lados iguales
1/2" a 4"

CÓDIGO

TCLAM-08
TCLAM-12
TCLAM-16
TCLAM-20
TCLAM-24
TCLAM-32
TCLAM-40
TCLAM-48
TCLAM-64

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"



REDUCTOR CLAM

Acero inoxidable 3/16 o 304
CONCENTRICO. 1" a 4"

CÓDIGO

RCLAM-16
RCLAM-20
RCLAM-24
RCLAM-32
RCLAM-40
RCLAM-48
RCLAM-64

MEDIDA

1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"



ESPIGA MANGUERA CLAM

Acero inoxidable 3/16 o 304
Espiga de 1/2" a 5"

CÓDIGO

ECLAM-08
ECLAM-12
ECLAM-16
ECLAM-20
ECLAM-24
ECLAM-32
ECLAM-40
ECLAM-48
ECLAM-64
ECLAM-76

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"
5"



UNION SMS

Acero inoxidable 3/16 o 304
Sello EPDM
Unión de 3/4" a 6"

CÓDIGO

USMS-08
USMS-12
USMS-16
USMS-20
USMS-24
USMS-32
USMS-40
USMS-48
USMS-64
USMS-96

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"
6"



TAPA SMS

Acero inoxidable 3/16 o 304
Tapa de 1.1/2" a 4"

CÓDIGO

TSMS-24
TSMS-32
TSMS-40
TSMS-48
TSMS-64

MEDIDA

1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"



CODO SMS

Acero inoxidable 3/16 o 304
CODO 90° en 1/2" a 6"

CÓDIGO

CDSMS-08
CDSMS-12
CDSMS-16
CDSMS-20
CDSMS-24
CDSMS-32
CDSMS-40
CDSMS-48
CDSMS-64
CDSMS-96

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"
6"



TEE SMS

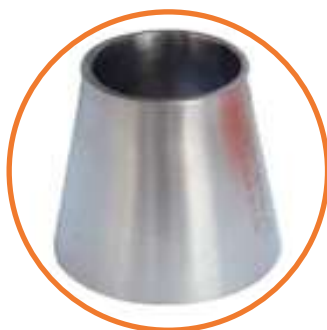
Acero inoxidable 3/16 o 304
TEE igual RED EXTERIOR
1/2" a 4"

CÓDIGO

TSMS-08
TSMS-12
TSMS-16
TSMS-20
TSMS-24
TSMS-32
TSMS-40
TSMS-48
TSMS-64

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"



REDUCTOR SMS

Acero inoxidable 3/16 o 304
CONCENTRICO en 1/2" a 4"

CÓDIGO

RSMS-08
RSMS-12
RSMS-16
RSMS-20
RSMS-24
RSMS-32
RSMS-40
RSMS-48
RSMS-64

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"



U TIPO Y SMS

Acero inoxidable 3/16 o 304
Lados iguales o reducidos
1" a 1.1/2"

CÓDIGO

CUSMS-16
CUSMS-20
CUSMS-24

MEDIDA

1"
1.1/4"
1.1/2"



TUBO SANITARIO ASTM 270/269

SMS-DIM-

CÓDIGO

TUSMS-08
TUSMS-12
TUSMS-16
TUSMS-20
TUSMS-24
TUSMS-32
TUSMS-40
TUSMS-48
TUSMS-64
TUSMS-96

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"
6"



FILTROS TIPO L

FILTRO CLAMP INOXIDABLE 3/16-304
25MM a 101MM

CÓDIGO

FL-25MM
FL-40MM
FL-50MM
FL-75MM
FL-101MM

MEDIDA

1"
1.1/2"
2"
3"
4"



FILTRO FLANGUE ANSI INOXIDABLE 3/16 CLASE 150

CÓDIGO

F-FL-08
F-FL-12
F-FL-16
F-FL-24
F-FL-32
F-FL-48
F-FL-64

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/2"
2"
3"
4"



FILTRO TIPO Y NPT INOXIDABLE 3/16 800 WOG

CÓDIGO

F-NPT-08
F-NPT-12
F-NPT-16
F-NPT-24
F-NPT-32
F-NPT-48
F-NPT-64

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/2"
2"
3"
4"



VALVULA MARIPOSA INOXIDABLE SMS-DIN-CLAMP

304-3/16

CÓDIGO

VMS-12
VMS-16
VMS-24
VMS-32
VMS-48
VMS-64
VMS-96

MEDIDA

3/4"
1"
1.1/2"
2"
3"
4"
6"



VALVULA BOLA MARIPOSA INOXIDABLE 304

SMS-DIN-CLAMP

CÓDIGO

VBS-12
VBS-16
VBS-24
VBS-32
VBS-48
VBS-64
VBS-96

MEDIDA

3/4"
1"
1.1/2"
2"
3"
4"
6"



VALVULA BOLA SMS-CLAMP INOXIDABLE 3/16 O 304

CÓDIGO

VBS-U-12
VBS-U-16
VBS-U-24
VBS-U-32
VBS-U-48
VBS-U-64
VBS-U-96

MEDIDA

3/4"
1"
1.1/2"
2"
3"
4"
6"



**VALVULA
3/16-304**

RESORTE INOXIDABLE

SMS-DIN

CÓDIGO

VRS-12
VRS-16
VRS-24
VRS-32
VRS-48
VRS-64

MEDIDA

3/4"
1"
1.1/2"
2"
3"
4"



VALVULA DIAFRAGMA 3/16L

CLAMP

CÓDIGO

VDS-12
VDS-16
VDS-24
VDS-32

MEDIDA

3/4"
1"
1.1/2"
2"



ACOPLES RAPIDO HIDRAULICO

ACOPLE con valvula de retención en cuerpo y adaptador en acero

Hilo NPT

Máxima presión de trabajo 3000 PSI

CÓDIGO

AHR-04
AHR-06
AHR-08
AHR-12
AHR-16
AHR-20
AHR-24
AHR-32

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"



ACOPLE HIDRAULICO INOXIDABLE

ACOPLE con valvula de retención en cuerpo y adaptador en acero hinoxidable

Hilo NPT

Máxima presión de trabajo 3000 PSI

CÓDIGO

AHR-INOX-04
AHR-INOX-06
AHR-INOX-08
AHR-INOX-12
AHR-INOX-16
AHR-INOX-20
AHR-INOX-24
AHR-INOX-32

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"

**TIPO A**

Material: aluminio o acero inoxidable 316

Descripción: acoples rápidos con sistema de palanca y sello de NBR. Succión o descarga de agua, combustibles, ácidos, aceites y productos químicos. Hasta 250 psi según medida

CÓDIGO

CMA-08
CMA-12
CMA-16
CMA-20
CMA-24
CMA-32
CMA-40
CMA-48
CMA-64

MEDIDA

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

**TIPO B**

Material: aluminio o acero inoxidable 316

Descripción: acoples rápidos con sistema de palanca y sello de NBR. Succión o descarga de agua, combustibles, ácidos, aceites y productos químicos. Hasta 250 psi según medida

CÓDIGO

CMB-08
CMB-12
CMB-16
CMB-20
CMB-24
CMB-32
CMB-40
CMB-48
CMB-64

MEDIDA

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"



TIPO C

Material: aluminio o acero inoxidable 316

Descripción: acoples rápidos con sistema de palanca y sello de NBR. Succión o descarga de agua, combustibles, ácidos, aceites y productos químicos. Hasta 250 psi según medida

CÓDIGO

CMC-08
CMC-12
CMC-16
CMC-20
CMC-24
CMC-32
CMC-40
CMC-48
CMC-64

MEDIDA

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"



TIPO D

Material: aluminio o acero inoxidable 316

Descripción: acoples rápidos con sistema de palanca y sello de NBR. Succión o descarga de agua, combustibles, ácidos, aceites y productos químicos. Hasta 250 psi según medida

CÓDIGO

CMD-08
CMD-12
CMD-16
CMD-20
CMD-24
CMD-32
CMD-40
CMD-48
CMD-64

MEDIDA

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

TIPO E



Material: aluminio o acero inoxidable 316

Descripción: acoples rápidos con sistema de palanca y sello de NBR. Succión o descarga de agua, combustibles, ácidos, aceites y productos químicos. Hasta 250 psi según medida

CÓDIGO

CME-08
CME-12
CME-16
CME-20
CME-24
CME-32
CME-40
CME-48
CME-64

MEDIDA

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

TIPO F



Material: aluminio o acero inoxidable 316

Descripción: acoples rápidos con sistema de palanca y sello de NBR. Succión o descarga de agua, combustibles, ácidos, aceites y productos químicos. Hasta 250 psi según medida

CÓDIGO

CMF-08
CMF-12
CMF-16
CMF-20
CMF-24
CMF-32
CMF-40
CMF-48
CMF-64

MEDIDA

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"



TIPO DC

Material: aluminio o acero inoxidable 316

Descripción: acoples rápidos con sistema de palanca y sello de NBR. Succión o descarga de agua, combustibles, ácidos, aceites y productos químicos. Hasta 250 psi según medida

CÓDIGO

CMDC-08
CMDC-12
CMDC-16
CMDC-20
CMDC-24
CMDC-32
CMDC-40
CMDC-48
CMDC-64

MEDIDA

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"



TIPO DP

Material: aluminio o acero inoxidable 316

Descripción: acoples rápidos con sistema de palanca y sello de NBR. Succión o descarga de agua, combustibles, ácidos, aceites y productos químicos. Hasta 250 psi según medida

CÓDIGO

CMDP-08
CMDP-12
CMDP-16
CMDP-20
CMDP-24
CMDP-32
CMDP-40
CMDP-48
CMDP-64

MEDIDA

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"



MANOMETRO 2.1/2 FULL INOXIDABLE ESFERA Y CONEXIÓN 1/4 INFERIOR O POSTERIOR

Ø 2. 1/2" (63 mm.) = caja de acero inoxidable
AISI 304 1/4 NPT

- Dial blanco de aluminio con rojo y negro marcado.
- Anillo Acero Inoxidable SS 304
- Puntero aluminio negro anodizado
- Bourdon y partes en contacto con el fluido = acero inox SS316
- Precisión = $\pm 1,5\%$ de la escala total.
- Rango de operación = 75% de la escala; en presión estática y 65% en presión dinámica.
- Doble escala Kg./ psi.
- Temperatura del fluido = $-40^{\circ}\text{C}+65^{\circ}\text{C}$ seco
- Temperatura del fluido $=-10^{\circ}\text{C}+65^{\circ}\text{C}$ con glicerina

- Para temperaturas sobre 60°C , se recomienda usar enfriador (sifón).- Protección IP 65

Uso general en fluidos agua, aire, gases, etc. Especial para industria alimenticia, petroquímica y refrigeración. No apto para fluidos de alta viscosidad.

CONEXIÓN INFERIOR 2.1/2"-1/4

CÓDIGO	BAR	PSI
MNI2 1-15	0-1	0-15
MNI2 4-60	0-4	0-60
MNI2 7-100	0-7	0-100
MNI2 10-150	0-10	0-150
MNI2 14-200	0-24	0-200
MNI2 20-300	0-20	0-300
MNI2 25-375	0-25	0-375
MNI2 40-600	0-40	0-600
MNI2 70-1000	0-70	0-1000
MNI2 100-1500	0-100	0-1500

CONEXIÓN POSTERIOR 2.1/2"-1/4

CÓDIGO	BAR	PSI
MNIP2 1-15	0-1	0-15
MNIP2 4-60	0-4	0-60
MNIP2 7-100	0-7	0-100
MNIP2 10-150	0-10	0-150
MNIP2 14-200	0-24	0-200
MNIP2 20-300	0-20	0-300
MNIP2 25-375	0-25	0-375
MNIP2 40-600	0-40	0-600
MNIP2 70-1000	0-70	0-1000
MNIP2 100-1500	0-100	0-1500



MANOMETRO 4" FULL INOXIDABLE ESFERA Y CONEXIÓN 1/2" INFERIOR O POSTESTEIOR

Ø 4" (100mm.) = caja de acero inoxidable AISI 304 1/2 NPT- Ø6" (150mm.) = caja de acero inoxidable AISI 304 1/2 NPT

- Dial blanco de aluminio con rojo y negro marcado.
- Puntero aluminio negro con ajuste micrométrico
- Bourdon y partes en contacto con el fluido = acero inox SS316
- Precisión = $\pm 1, \%$ de la escala total.
- Rango de operación = 75% de la escala; en presión estática y 65% en presión dinámica.
- Doble escala Bar./ psi.
- Temperatura del fluido = 80° C para mayores temperaturas, se recomienda usar enfriador (sifón).
- Protección IP 65

Uso general en fluidos agua, aire, gases, etc. Especial para industria alimenticia, petroquímica y refrigeración. No apto para fluidos de alta viscosidad.

CONEXIÓN INFERIOR 4"-1/2"

CÓDIGO	BAR	PSI
MNI4 1-15	0-1	0-15
MNI4 4-60	0-4	0-60
MNI4 7-100	0-7	0-100
MNI4 10-150	0-10	0-150
MNI4 14-200	0-24	0-200
MNI4 20-300	0-20	0-300
MNI4 25-375	0-25	0-375
MNI4 40-600	0-40	0-600
MNI4 70-1000	0-70	0-1000
MNI4 100-1500	0-100	0-1500

CONEXIÓN POSTERIOR 4"-1/2"

CÓDIGO	BAR	PSI
MNIP4 1-15	0-1	0-15
MNIP4 4-60	0-4	0-60
MNIP4 7-100	0-7	0-100
MNIP4 10-150	0-10	0-150
MNIP4 14-200	0-24	0-200
MNIP4 20-300	0-20	0-300
MNIP4 25-375	0-25	0-375
MNIP4 40-600	0-40	0-600
MNIP4 70-1000	0-70	0-1000
MNIP4 100-1500	0-100	0-1500



MANOMETRO CON GLICERINA BRONCE-INOXIDABLE CONEXIÓN INFERIOS Y POSTERIOS

Uso general: agua, aire, aceite, gases inertes, etc. Resiste cambios bruscos de presión y vibraciones. (no aptos para fluidos de alta viscosidad como las grasas).

- Ø 1. 1/2" (35 mm.) = caja de acero inoxidable 1/8" NPT
- Ø 2. 1/2" (63 mm.) = caja de acero inoxidable 1/4" NPT
- Ø 4" (100mm.) = caja de acero inoxidable 1/2" NPT
- Partes en contacto con el fluido = aleación de cobre
- Precisión = 1,6% de la escala total.
- Rango de operación = 75% de la escala; en presión estática y 65% en presión dinámica.
- Doble escala Kg./ psi.
- Temperatura del fluido = 80° C para mayores temperaturas, se recomienda usar enfriador (sifón).

CONEXIÓN INFERIOR 1.1/2"-1/8"

CÓDIGO	BAR	PSI
MNB1 2-30	0-2	0-30
MNB1 4-60	0-4	0-60
MNB1 7-100	0-7	0-100
MNB1 10-150	0-10	0-150
MNB1 16-230	0-16	0-230
MNB1 25-350	0-25	0-350

CONEXIÓN INFERIOR 2.1/2"-1/4"

CÓDIGO	BAR	PSI
MNB2 1-15	0-1	0-15
MNB2 4-60	0-4	0-60
MNB2 7-100	0-7	0-100
MNB2 10-150	0-10	0-150
MNB2 14-200	0-24	0-200
MNB2 20-300	0-20	0-300
MNB2 25-375	0-25	0-375
MNB2 40-600	0-40	0-600
MNB2 70-1000	0-70	0-1000
MNB2 100-1500	0-100	0-1500

CONEXIÓN INFERIOR 4" -1/2"

CÓDIGO	BAR	PSI
MNB4 1-15	0-1	0-15
MNB4 4-60	0-4	0-60
MNB4 7-100	0-7	0-100
MNB4 10-150	0-10	0-150
MNB4 14-200	0-24	0-200
MNB4 20-300	0-20	0-300
MNB4 25-375	0-25	0-375
MNB4 40-600	0-40	0-600
MNB4 70-1000	0-70	0-1000
MNB4 100-1500	0-100	0-1500

CONEXIÓN POSTERIOR 2.1/2"-1/4"

CÓDIGO	BAR	PSI
MNBP2 1-15	0-1	0-15
MNBP2 4-60	0-4	0-60
MNBP2 7-100	0-7	0-100
MNBP2 10-150	0-10	0-150
MNBP2 14-200	0-24	0-200
MNBP2 20-300	0-20	0-300
MNBP2 25-375	0-25	0-375
MNBP2 40-600	0-40	0-600
MNBP2 70-1000	0-70	0-1000
MNBP2 100-1500	0-100	0-1500

CONEXIÓN POSTERIOR 4"-1/2"

CÓDIGO	BAR	PSI
MNB4 1-15	0-1	0-15
MNB4 4-60	0-4	0-60
MNB4 7-100	0-7	0-100
MNB4 10-150	0-10	0-150
MNB4 14-200	0-24	0-200
MNB4 20-300	0-20	0-300
MNB4 25-375	0-25	0-375
MNB4 40-600	0-40	0-600
MNB4 70-1000	0-70	0-1000
MNB4 100-1500	0-100	0-1500



MANOVACUOMETRO

Uso general, agua, aire, aceite, etc. (no apto para fluidos de alta viscosidad, presiones pulsantes y vibraciones).

- Caja Acero Inoxidable con Glicerina.
- Partes en contacto con el fluido = aleación de cobre.
- Precisión = 1,6% de la escala total.
- Rango de operación = 75% de la escala en presión estática y 66% en presión dinámica.
- Temperatura máxima del fluido = 80° C.
- Para mayores temperaturas, se debe usar enfriador (sifón).

CONEXIÓN INFERIOS 2.1/2"-1/4"			
CÓDIGO	IN-HG	BAR	PSI
MNV2 -1+2	-30+0	0-2	0-30
MNV2 -1+5	-30+0	0-5	0-70
MNV2-1+7	-30+0	0-7	0-100
MNV2-1+10	-30+0	0-10	0-150

CONEXIÓN INFERIOS 4"-1/2"			
CÓDIGO	IN-HG	BAR	PSI
MNV4 -1+2	-30+0	0-2	0-30
MNV4 -1+5	-30+0	0-5	0-70
MNV4-1+7	-30+0	0-7	0-100
MNV4-1+10	-30+0	0-10	0-150



VACUOMETRO CONEXIÓN INFERIOR Y POSTERIOR

Uso general, agua, aire, aceite, etc. (no apto para fluidos de alta viscosidad, presiones pulsantes y vibraciones).

- Caja Acero Inoxidable con Glicerina.
- Bourdon bronce
- Partes en contacto con el fluido = aleación de cobre.
- Precisión = 1,6% de la escala total.
- Rango de operación = 75% de la escala en presión estática y 6% en presión dinámica.
- Temperatura máxima del fluido = 80° C.
- Esfera full inox (Caja y burdon) seco o con glicerina
- Caja y anillo acero inoxidable AISI 304
- Puntero aluminio anodizado negro
- Socket acero inoxidable 316L
- Diametro 63MM Y 100MM IP65

CÓDIGO	IN-HG
VM2 -1+0	-30+0
VM4 -1+0	-30+0
VM2 -1+0 -P	-30+0
VM4 -1+0 -P	-30+0



MANOMETRO INOXIDABLE CAJA FENOLICA

Uso general en agua, aire, aceites y otros fluidos. En líneas de presión que requieren seguridad en caso de explosión por sobre presión.

- Escala BAR/PSI.
- Diámetro esfera 4 .1/2" (115MM).
- Conexión hilo .1/2 NPT.
- Partes internas en contacto con fluido en acero inoxidable 316.
- Temperatura Max. En proceso 200 °C.
- Caja de resina fenólica.
- Presión máxima de operación 75% en presión estática.
- Temperatura ambiental -20+65 °C.
- Temperatura de fluido en proceso max. 600 °C.
- Visor vidrio de seguridad.
- Puntero Aluminio negro anodizado, ajuste micrométrico.
- Precisión $\pm 0,5\%$ ANSI B40.
- Protección IP 65.

CONEXIÓN INFERIOR 4"-1/2"

CÓDIGO	BAR	PSI
MNIF4 1-15	0-1	0-15
MNIF4 4-60	0-4	0-60
MNIF4 7-100	0-7	0-100
MNIF4 10-150	0-10	0-150
MNIF4 14-200	0-24	0-200
MNIF4 25-350	0-25	0-350
MNIF4 60-900	0-60	0-900
MNIF4 100-1500	0-100	0-1500
MNIF4 160-2300	0-160	0-2300
MNIF4 400-6000	0-400	0-6000



CÓDIGO
SD-08

MEDIDA
1/2 NPT

SEPARADOR DE FLUIDOS ESTÁNDAR CON MEMBRANA SOLDADA, CONEXIÓN ROSCADA

Para manómetros, presostato, y transmisores de presión. Altamente corrosivos, sedimentosos y altas temperaturas.

Su función es separar el fluido del Manómetro, presostato o transmisores de presión, de fluidos de proceso corrosivo viscoso, o sedimentosos y con altas temperatura.

Con membrana elástica soldada a prueba de antifugas que garantiza la separación del fluido de transmisión del proceso.

La parte superior del Separador de diafragma es desmontable, para permitir la limpieza del mismo sin perder el vacío.

- Temperatura de trabajo: $-20 + 150^{\circ}\text{C}$
- Precisión: (sumar a la precisión del instrumento conectado) 0,5% para montaje directo
- Conexión al instrumento: AISI 304 con rosca 1/2" GAS H con esfera y tornillo roscado M5 para su llenado.
- Membrana: 316L soldada.
- Conexión al proceso: 1/2 "
- Conexión al proceso Norma DIN ; 25-40 y 50
- Líquido de transmisión: silicona



CÓDIGO
VM-04
VM-08

MEDIDA
1/4" HI-HE
1/2" HI-HE

VALVULA PARA MANOMETRO

Sirve para amortiguar los golpes de presión que afectan en las líneas donde está ubicado el manómetro.

- Llaves Acero Inoxidable SS304.
- Con despiche para presiones hasta 4000 PSI
- Conexión interior HI-HE Inoxidable, corte rápido.
- Ajuste interior de PTFE
- Tuerca de 1/4 que permite mejor ajuste y desarme de la valvula para evitar contaminación.
- Marca "Waaree"



SEPARADOR DE FLUIDOS CONEXIÓN TRI-CLAMP CON MEMBRANA SOLDADA SANITARIA

Para manómetros, presostato, y transmisores de presión. Altamente corrosivos, sedimentosos y altas temperaturas.

Conjunto completo Tri-Clamp, junta manguito a soldar. Fabricados para aislar el elemento sensible del manómetro, presóstato y transmisores de presión de los fluidos de proceso viscosos y sedimentosos.

Una membrana elástica y puesta a prueba antifugas, garantiza la separación del fluido de transmisión del proceso. La posición a florante de la membrana nos garantiza una perfecta limpieza del separador para los casos que se requiera una frecuente limpieza, típica de implantaciones alimentarias.

- Temperatura de trabajo: $-20 + 90^{\circ}\text{C}$
- Precisión: (sumar a la precisión del instrumento conectado) 0,5% para montaje directo
- Conexión al instrumento: con rosca 1/4" Gas H o 1/2" GAS H con esfera y tornillo roscado M5 para su llenado.
- Membrana: 316L soldada.
- Conexión al proceso: en 1" 1/2 + 2" Clamp.
- Líquido de transmisión: silicona

CÓDIGO

SDS-24
SDS-32

MEDIDA

1.1/2 CLAMP
2" CLAMP



TERMOMETROS BIMETALICOS BULBO VERTICAL U HORIZONTAL (ACERO INOXIDABLE)

Totalmente de acero inoxidable, tornillo de Calibración, escala °C.

Para la medición de temperaturas, en procesos industriales, uso general: hornos, estanques, cañerías, aceite, vapor, agua, etc.

CÓDIGO

TB-30863+50
TB-30863+100
TB-30863+120
TB-30863+150
TB-30863+200
TB-30863+300
TB-308100-50
TB-308100+50
TB-308100+100
TB-308100+120
TB-308100+150
TB-308100+200
TB-308100+300
TB-308100+500

ESFERA

3"
3"
3"
3"
3"
3"
3"
3"
3"
3"
3"
3"
3"
3"
3"

RANGO

0 + 50°C
0 + 100°C
-20 + 120°C
0 + 150°C
0 + 200°C
0 + 300°C
-50 + 50°C
0 + 50°C
0 + 100°C
-20 + 120°C
0 + 150°C
0 + 200°C
0 + 300°C
0 + 500°C

BULBO

63MM- 1/2"
63MM- 1/2"
63MM- 1/2"
63MM- 1/2"
63MM- 1/2"
63MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"

CÓDIGO

TB-408100+50
TB-408100+100
TB-408100+120
TB-408100+150
TB-408100+200
TB-408100+300
TB-408100+500
TB-408100-50
TB-408150+50
TB-408150+100
TB-408150+120
TB-408150+150
TB-408150+200
TB-408150+300
TB-408150+550
TB-408200+120
TB-408200+150
TB-408200+200
TB-408200+300
TB-408200+550
TB-408300+500

ESFERA

4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"
4"

RANGO

0 + 50°C
0 + 100°C
-20 + 120°C
0 + 150°C
0 + 200°C
0 + 300°C
0 + 500°C
-50 + 50°C
0 + 50°C
0 + 100°C
-20 + 120°C
0 + 150°C
0 + 200°C
0 + 300°C
100+ 550°C
-20 + 120°C
0 + 150°C
0 + 200°C
0 + 300°C
100 + 550°C
0 + 500

BULBO

100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
150MM- 1/2"
150MM- 1/2"
150MM- 1/2"
150MM- 1/2"
150MM- 1/2"
150MM- 1/2"
150MM- 1/2"
150MM- 1/2"
200MM-1/2"
200MM-1/2"
200MM-1/2"
200MM-1/2"
200MM-1/2"
200MM-1/2"



TERMOMETRO CAPILAR ACERO INOXIDABLE

- Diametro de esfera: 4" (100mm) y 6" (150mm)
 - Material Full Inoxidable 316SS
 - Conexión 1/2" NPT
 - Largo del Capilar: 5 Metros
- Para detección de temperatura remotas.GAS
- VAPOR
Instalación horizontal

CÓDIGO

TC-408170+40
TC-408170+150
TC-408170+300
TC-408170+500
TC-608170+40
TC-408170+150
TC-408170+300
TC-408170+500

ESFERA

4"
4"
4"
4"
6"
6"
6"
6"

RANGO

-40 + 40°C
0 + 150°C
0 + 300°C
0 + 500°C
-40 + 40°C
0 + 150°C
0 + 300°C
0 + 500°C

BULBO

170MM-1/2"
170MM-1/2"
170MM-1/2"
170MM-1/2"
170MM-1/2"
170MM-1/2"
170MM-1/2"
170MM-1/2"

.....



TERMÓMETRO MAQUINA TIPO "V"

- Termómetro de vidrio macizo (alcohol y mercurio) según temperatura.
 - Protección de bronce.
 - Escala interior en Grados Celsius
 - Conexión: 1/2" BSP / NPT.
 - Bulbo en bronce.
 - Bulbo en acero inoxidable sobre 500°C
- Uso general: calderas, hornos, líneas de agua, aceite, vapor, motores diesel, compresores, etc.

CÓDIGO

TV-10845+50
TV-10845+100
TV-208145+150
TV-50845+200
TV-50845+300
TV-10860+50
TV-10860-100
TV-20860+150
TV-20860+200
TV-50860+300
TV-100860+600
TV-108100+50
TV-108100+100
TV-208100+150
TV-208100+200
TV-508100+300
TV-1008100+600
TV-208200+200

DIVISIÓN

10-10
10-10
20-20
50-50
50-50
10-10
10-10
20-20
20-20
50-50
100-100
10-10
10-10
20-20
20-20
50-50
100-100
20-20

RANGO

30 + 50°C
0 + 100°C
0 + 150°C
0 + 200°C
0 + 300°C
0 + 50°C
0 + 100°C
0 + 150°C
0 + 200°C
0 + 300°C
0 + 600°C
0 + 50°C
0 + 100°C
0 + 150°C
0 + 200°C
0 + 300°C
0 + 600°C
0 + 200°C

BULBO

45MM- 1/2"
45MM- 1/2"
45MM- 1/2"
45MM- 1/2"
45MM- 1/2"
60MM- 1/2"
60MM- 1/2"
60MM- 1/2"
60MM- 1/2"
60MM- 1/2"
60MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM- 1/2"
100MM-1/2"
100MM-1/2"
200MM-1/2"

INSTRUMENTACIÓN-TERMÓMETROS DIGITALES



EQUIPO PORTÁTIL ESPECIAL PARA ALIMENTOS, AGRICULTURA, AIRE ACONDICIONADO, FARMACIAS, ETC.

Termómetro digital para pinchar.

- Precisión. $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Rango $-50+300^{\circ}\text{C}$ y $-58+572$ Fahrenheit.
- Largo del bulbo 100 mm.
- Diámetro del sensor: 4,1 mm x 121 mm largo.
- Sensor en acero inoxidable.
- Batería de 1,5V. (tipo reloj).
- Protector del bulbo con clip para el bolsillo.
- Pantalla : 21x8 mm.
- Tamaño de producto: 20.5x206 mm.

CÓDIGO

TMD-01

RANGO

$-50 + 300^{\circ}\text{C}$

RESOLUCIÓN

$0,1^{\circ}\text{C}$

PRESICIÓN

$\pm 1\%$



EQUIPO PORTÁTIL ESPECIAL PARA ALIMENTOS, AGRICULTURA, AIRE ACONDICIONADO, FARMACIAS, ETC.

Termómetro digital con sensor de pinchar.

- Alarma ajustable máxima y mínima.
- Conmutador para $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$.
- Sensor de acero inoxidable con 1 Mt. de cable.
- Diámetro del sensor: 4,4 mm - Pila de 1,5V comercial.
- Temperatura ambiente para el instrumento: $-10^{\circ} + 60^{\circ}$.
- Tamaño : 107x66x24 mm.
- Lector digital: 33.5.x 14,5 mm.

CÓDIGO

TMD-02

RANGO

$-50 + 300^{\circ}\text{C}$

RESOLUCIÓN

$0,1^{\circ}\text{C}$

PRESICIÓN

$\pm 1\%$

INSTRUMENTACIÓN-EQUIPO PORTÁTIL DE TAMAÑO COMPACTO



TERMÓMETRO DIGITAL DISEÑADO PARA USO EXTERNO TIPO K SENSOR DE TEMPERATURA TERMOPARES

Termómetro digital portátil, para sensor intercambiable. (termocupla tipo "K").

- Display: cristal líquido, 3 ½ dígito.
- Alimentación: batería 9 volts.
- Tamaño: 147x70x39 mm.
- Temperatura ambiente: 60 °C.
- Humedad ambiente: 80%.
- Selección de unidad de medida (Celsius / Fahrenheit).
- Protector contra golpes.
- Memoria Temp. Máxima.
- Detención: 0,1° C/ 1 °C.
- Precisión: +/- 2° F / +/- 1 °C .
- Funda protectora de goma

CÓDIGO

TMD-03
TMD-04

RANGO

0 + 1300°C
-50 + 1300°C

SENSOR K

2 ENTRADAS
1 ENTRADA

FUNDA PROTECTORA

SI
NO

.....



SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT-100

Aire líquido, productos a granel, gases, vapor, etc.
Hornos estanques, caldera, marmitas, procesos Industriales.

Cabezal Aluminio: Grande tipo A, (TW-1) chico tipo B.

Cabezal chico tipo B (TW-2).

Cabezal en Acero inoxidable tipo SS 316 (TW1).

Cabezal Plástico; Chico (TW-3) y Grande (TW-5).

Cabezal fierro fundido (TW-1)

Cabezal antiexplosivo inoxidable 316.

- Grado de protección IP67- NEMA 4

- Salida Conduit: 3/8", 1/2", 3/4".

-Tubo Protector: Tubo Acero inoxidable SS 316 sin costura
PTFE Teflón Temp. Máxima 250° C, Acero inoxidable
Temp. Máxima 800 °C.

- Elemento Protector: Planos Temp. Máxima
-50+400°C ,Planos Temp. Máxima -50+600 °C.

Cerámicos Doble Temp. Máxima -250+600 °C

Cerámicos Temp. Máxima -250+850 °C.

Vidrios Temp. Máxima -250+400 °C.

Estos Pt-100 se fabrica a pedido por lo que se debe
indicar, largo, diámetro, tipo de tubo, elemento,
conexión, flange o hilos 1/4", 1/2", 3/4", 1" NPT-BSP, etc



TERMOCUPLAS "J" (FE-CUNI)

Las Termocuplas "J" (Fe-CuNi) conocida como
"Hierro Constantan" resultan satisfactorias para el uso
continuo en atmósferas oxidantes, reductoras e
inertes y en vacío hasta 760° C.

Debe considerar que sobre 540°C el alambre
de hierro se óxida rápidamente, necesitando un
temopar de mayor diámetro para extender su vida
util.

El hierro es un conductor positivo y para el conductor
negativo se recurre a una aleación de 55% de cobre
y 45% de níquel (constantán).

Debe considerar las siguientes limitaciones:

* Evitar atmósferas sulfurosas por encima de 540 °C.

* A causa de la oxidación y la fragilidad no se
recomienda para temperaturas inferiores a 0 °C.

* No someter a ciclos sobre 760°C, aún en periodos
cortos de tiempo



TRANSMISOR DE PRESIÓN

Instrumento utilizado en un sin números de aplicaciones, en maquinaria Industrial Hidraulica & Neumática. Compresores, aire comprimido y refrigeración. Calderas y enfriadores.

Transforma presión en señal de 4-20Ma, la cual se transmite a un indicador con recepción 4-20Ma, o a un equipo PLC.

- Cuerpo aluminio robusto.
- Señal de Salida 4-20mA.DC
- Regulación de Zero y Spam
- Alimentación, 24V. $\pm$ VDC
- Temperatura de Operación: $-30+85^{\circ}\text{C}$.
- Conexión a proceso 1/2" NPT .
- Precisión 0,25%FS
- Sobre carga de Presión, 120%FS

CÓDIGO

TP-01
TP-02
TP-03
TP-04
TP-05
TP-06
TP-07
TP-08

RANGO

0 + 1 BAR
0 + 2,5 BAR
0 + 4 BAR
0 + 6 BAR
0 + 10 BAR
0 + 16 BAR
0 + 25 BAR
0 + 40 BAR

ALTO

120MM
120MM
120MM
120MM
120MM
120MM
120MM
120MM



TERMOSTATO DE TUBO CAPILAR

Uso general: gases, liquido, sólidos, etc.

- Termostato con 1 metro de capilar en acero inoxidable.
- Bulbo acero inoxidable con petróleo biológico.
- Contactos: Normal abierto y Normal cerrado.
- Capacidad de Amperaje: 16A 250V
- Diferencial: 2° a 7°C entre conex./desconex.
- Caja metálica con acrílico.
- Temperatura máxima del cuerpo: 120°C .

CÓDIGO

TM-50
TM-120
TM-200
TM-320
TM-30
TM-150

RANGO

0 + 50°C
5 + 120°C
0 + 200°C
50 + 320°C
 $-30 + 30^{\circ}\text{C}$
0 + 150°C

DIVISIÓN

10/10
10/10
50/50
50/50
10/10
10/10

BULBO X LARGO

6 X 130mm
5 X 110mm
5 X 60mm
5 X 60mm
5 X 120mm
5 X 100mm



PRESOSTATO DANFOSS MODELO KPI

Uso general, líneas de agua, aire, vapor y todo fluido calderas, estanques de agua, aire, vapor, etc

Caja metálica de 90mm x 60mm

- Contactos: Normal abierto y normal cerrado.

- Diseño ligero y compacto

- Ideal para la instalación de paneles

- Resistente a la vibración

- Largo tiempo de actividad

- Presiones negativas (vacío a -0,2 bar)

- Temperatura ambiente: -40°C a 65°C

- Para mayores temperatura usar sifón

- Grado de protección IP 33

- Peso 0.37kg

- Norma en 60947-4/-5 y 73/23/CE

CÓDIGO

PT-8-04

PT-12-04

PT-28-04

CONEXIÓN

1/4" BSP BRONCE

1/2" BSP BRONCE

1/4" BSP INOX

RANGO

-0,2+ 8 BAR

4 + 12 BAR

8 + 28 BAR

DIFERENCIAL

0,4 a 1,5BAR

0,5 a 1,6 BAR

1,8 a 6 BAR

MODELO

KPI 35

KPI 36

KPI 38



CONTADOR DE LITROS

- Contador de transmisión magnética.

- Esfera registro seca y estanca para asegurar una lectura clara.

- Esfera de registro orientable 360°.

- Filtro interno.

- Cuerpo niquelado.

- Versión agua fría.

- Temperatura máxima de trabajo: Agua fría: 40°C.

- Presión máxima de trabajo 16 bar.

- Para la medición del volumen de agua potable.

- Especificaciones técnicas conforme a la norma ISO 4064.

- Clase B en posición horizontal.

- Incluye racores de conexión (2 unidades).

CÓDIGO

CL-08

CL-12

MEDIDA

1/2"

3/4"



SIFON ACERO INOXIDABLE

Enfriar y condensar el vapor en la línea para proteger al manómetro de las altas temperaturas

CÓDIGO

SFI-04
SFI-08

MEDIDA

1/4"
1/2"

PRESIÓN MAX TRABAJO

200 BAR
200 BAR



SIFON ACERO CARBONO

Enfriar y condensar el vapor en la línea para proteger al manómetro de las altas temperaturas

CÓDIGO

SFC-04
SFC-08

MEDIDA

1/4"
1/2"

PRESIÓN MAX TRABAJO

300 BAR
300 BAR



VALVULA REDUCTORA Y REGULADORA DE PRESION

Reducción y regulación de presión de vapor, donde se requiera una presión constante y menor a la de entrada.

- Cuerpo Hierro ASTM A-126
- Ajustes en Acero Inoxidable AISI 304
- Presión máxima de entrada 250 PSI
- Temperatura máxima 175°C
- Conexión Flange ANSI #150
- Acceso a todos los elementos removibles, sin desmontar la válvula.

CÓDIGO

VRP-08
VRP-12
VRP-16
VRP-20
VRP-24
VRP-32
VRP-48

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
3"



VALVULA REDUCTORA DE PRESION

Reducción de presión de vapor o aire comprimido en líneas de distribución que requieran un buen control para aparatos que operen a bajas presiones, como marmitas, autoclaves, planchas de vapor, radiadores, etc

- Cuerpo de acero al carbono
- Ajuste de acero inoxidable
- Conexión: Hilo HI/HI
- Filtro de impurezas incorporado
- Diafragma de bronce.
- Presión máxima de entrada: 200 PSI
- Salida regulable entre 3 y 140 PSI.
- Resorte de: 3-15 psi / 10-30 psi /10-40 psi.
- Resorte 25-80psi 30-100psi- 75 a 140 psi.

CÓDIGO

VR-08
VR-12
VR-16

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"



VALVULA REDUCTOTA Y REGULADORA DE AGUA

Para reducir y regular presiones de agua en redes domiciliarias e industriales de bajo rendimiento.

Especial para fluidos de agua aire y nitrógeno.
- Cuerpo de Laton DIN 17660 Cromado.

- Asiento Acero Inoxidable 304

- Membrana y obturador elastomero Nitrilico ASTM 1418

- Temperatura Máximo 80°C.

- Presión máxima entrada 362 PSI.

- Presión salida regulable entre 0,8bar a 5,5bar (13 a 80PSI)

- Asiento y sello en acero inoxidable

CÓDIGO

VRA-08

VRA-12

VRA-16

MEDIDA

1/2"

3/4"

1"



VALVULA BOLA 2 CUERPOS INOXIDABLE

Corte rápido de fluido 1000 WOG, agua aire, vapor especialmente en productos alimenticios y químicos.

- Cuerpo Acero inoxidable 316. (CF8M)
- Dos cuerpos, Paso total
- Ajuste PTFE 15% Fibra de Vidrio
- Presión de Trabajo 63 kg. /cm², 1000 WOG
- Temperatura de trabajo: -25+180 °C
- Vástago en Acero Inoxidable SS 316
- Tórica en el eje de Vitón, (sello en el eje de viton)
- Seguro antigiro
- Manilla acero inoxidable SS 304
- Conexión: Roscada "H.I" NPT

CÓDIGO

VB2-04
VB2-06
VB2-08
VB2-12
VB2-16
VB2-20
VB2-24
VB2-32
VB2-40
VB2-48

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2 1/2"
3"



VALVULA BOLA 3 CUERPOS INOXIDABLE

Corte rápido de fluidos: 1000 WOG Agua, aire, vapor, especialmente en productos químicos y alimenticios.

Cuerpo Acero inoxidable 316. (CF8M)

- Paso total, tres cuerpos
- Asientos PTFE + 15% Fibra de Vidrio
- Sellos del eje PTFE + 15% Grafito
- Presión máxima: 63 Kg./1000 WOG
- Temperatura de trabajo -25+180° C. / 240°C, (Opcional)
- Manilla acero inoxidable 304, funda Vynil
- Bola acero inoxidable SS316, paso total
- Tuerca, Tornillo, acero inoxidable 304
- Conexión Hilo interior: NPT
- Flange montaje, actuador ISO 5211
- Eje, acero inoxidable 316
- Sistema de Bloqueo
- Fácil desarme para limpieza y mantención

CÓDIGO

VB3-08
VB3-12
VB3-16
VB3-20
VB3-24
VB3-32
VB3-40
VB3-48
VB3-64

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2 1/2"
3"
4"



VALVULA BOLA FLANGE INOXIDABLE

Corte rápido de fluido, agua aire.

- Cuerpo Acero Inoxidable A-351 CF8M
- Bola Acero Inoxidable A-182 F304
- Asiento PTFE reforzado
- Paso total
- Ajuste y sellos al vástago PTFE
- Temperatura de Trabajo -20+150°C
- Palanca Acero A216
- Palanca Acero A217

CÓDIGO

VBF-08
VBF-12
VBF-16
VBF-24
VBF-32
VBF-40
VBF-48
VBF-64

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/2"
2"
2 1/2"
3"
4"



VÁLVULA DE BOLA INOXIDABLE DE PASO TRES VÍAS TIPO "T"-"L", AGUA/AIRE

Corte rápido para fluido, agua, aire, vapor, u otros líquidos no corrosivos. Válvula desviadora a paso total, maniobra "T" o Tipo "L"

- Cuerpo Ac. Inoxidable AISI 316 (CF8M)
- Asiento PTFE + 15% Fibra de Vidrio
- Juntas del eje PTFE
- Tórica en el eje de Vitón
- Montaje Actuador directo ISO 5211
- Presión de trabajo 63 Kg/cm²
- Temperatura máxima: -25°C + 180°C
- Sistema de Bloqueo
- Fácil desarme para limpieza y mantención

CÓDIGO

VBT-04
VBT-08
VBT-12
VBT-16
VBT-24
VBT-32

MEDIDA

1/4"
1/2"
3/4"
1"
1 1/2"
2"



VALVULA RETENCION TIPO PISTON

Uso general: líneas de vapor, agua, aire, petróleo diesel y todo fluido no corrosivo al hierro.

- Válvula de retención tipo pistón.
- Temperatura de trabajo Máximo 230°C
- Presión de trabajo: Vapor-150 PSI, 230 WOG.
- Material: Cuerpo de Hierro Maleable
- Cuerpo y anillo del asiento en Acero Inoxidable 13Cr
- Conexión: Hilo interior "BSP".

CÓDIGO

VRP-08
VRP-12
VRP-16
VRP-20
VRP-24
VRP-32

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"



VALVULA RETENCION CON FLANGUES

Uso general: líneas de , agua, aire o vapor y otros fluidos no corrosivos.

- Cuerpo de Semi Acero
- Clase 125 conexión flanges ANSI B16.1
- Presión trabajo máx. 125 PSI 200 WOG
- Presión de prueba 250 psi
- Ajuste Bronce

CÓDIGO

VRF-32
VRF-40
VRF-48
VRF-64
VRF-96
VRF-128

MEDIDA

2"
2.1/2"
3"
4"
6"
8"



VALVULA RETENCION DOBLE DISCO

Uso general: líneas de , agua, aire, y otros fluidos.

- Cuerpo fierro fundido GG 25.
- Disco, vástago y resortes en acero inoxidable 316.
- Presión máxima de trabajo 16 bar.
- Temperatura máxima de trabajo 90 °C
- Ajuste de Nitrilo.

CÓDIGO

VRD-32
VRD-40
VRPD48
VRD-64
VRD-96
VRD-128

MEDIDA

2"
2.1/2"
3"
4"
6"
8"



VÁLVULA DE RETENCIÓN DISCO INOXIDABLE TIPO WAFER

Uso general: líneas de , agua, aire, y otros fluidos.

- Cuerpo Acero inoxidable AISI 316 (CF8M)
- Disco Acero Inoxidable AISI 316
- Resorte en Acero Inoxidable AISI 316
- Montaje Entre flanges DIN PN-16/40 y ANSI 150
- Presión de trabajo Máxima 40 Kg/cm²
- Temperatura de trabajo -20°C + 240°C
- Baja pérdida de carga

CÓDIGO

VRDI-08
VRDI-12
VRDI-16
VRDI-20
VRDI-24
VRDI-32
VRDI-40
VRDI-48
VRDI-64

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"



VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO CHAPALETA

Uso general: líneas de agua, aire, y productos no corrosivos al bronce.

- Válvula retención marca TOHO
- Chapaleta en bronce
- Cuerpo Bronce ASTM B 62
- Presión de trabajo máxima 300 WOG.
- Material: Cuerpo y ajuste en bronce SAE-62
- Conexión: Hilo interior "BSP"

CÓDIGO

VRCH-08
VRCH-12
VRCH-16
VRCH-20
VRCH-24
VRCH-32
VRCH-40
VRCH-48
VRCH-64

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"



VALVULA AGUJA

Regulación y corte de flujo en líneas de alta o baja presión.

- Cuerpo de acero inoxidable SS316.
- Conexión: hilo Interior "NPT"
- Presión máxima: 6.000 PSI

CÓDIGO

VA-04
VA-06
VA-08
VA-12
VA-16

MEDIDA

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

**VALVULA GLOBO BRONCE**

Uso general, líneas de agua, aire, y todo fluido no corrosivo al bronce.

- Presión de trabajo máxima: 300 WOG.
- Materiales: cuerpo y ajuste de bronce.
- Conexión: hilo interior (BSP).

CÓDIGO

VGB-04
VGB-08
VGB-12
VGB-16
VGB-20
VGB-24
VGB-32
VGB-40
VGB-48
VGB-64

MEDIDA

1/4"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"

**VALVULA GLOBO**

Uso general: Líneas de vapor, agua, aire y otros fluidos no corrosivos al hierro.

- Presión de trabajo: 150 PSI (vapor)
- 150 PSI// 300 WOG.
- Cuerpo Hierro Maleable
- Presión de prueba hidrostática: 345 PSI.
- Cuerpo y Vástago de Hierro Maleable
- Disco y asiento de acero inoxidable.
- Temperatura de trabajo Máximo 230°C
- Volante de Polipropileno
- Conexión: hilo interior BSP

CÓDIGO

VG-08
VG-12
VG-16
VG-20
VG-24
VG-32

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"



VÁLVULA DE GLOBO FLANGE NORMA DIN PN-16

Líneas de vapor o agua y otros fluidos no corrosivos al acero.

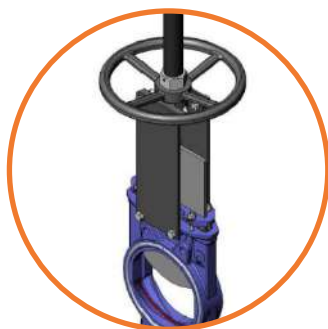
- Cuerpo fierro fundido.
- Medidas Norma DIN 3202-FA.
- Flanges Norma DIN 2501.
- Presión trabajo PN-16.
- Presión prueba PN-24.
- Temperatura máxima 230°C.
- Ajuste Acero inoxidable.
- Vástago desplazable, acero Inoxidable.

CÓDIGO

VGB-08
VGB-12
VGB-16
VGB-20
VGB-24
VGB-32
VGB-40
VGB-48
VGB-64
VGB-96
VGB-128
VGB-250

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"
2.1/2"
3"
4"
6"
8"
10"



VÁLVULA DE GUILLOTINA BIDIRECCIONAL TIPO "WAFFER"

-Esta válvula de guillotina es apropiada para líquidos que contengan un máximo del 4% de sólidos en suspensión. Diseñada para aplicaciones tales como:

-Plantas químicas -Bombeos - Industria alimenticia

-Tratamiento de aguas residuales

-En todas estas aplicaciones se recomienda la instalación de la válvula una vez que el fluido haya sido filtrado, para eliminar los sólidos o grandes partículas que contenga.

-Válvula de guillotina, bidireccional con diseño "wafer".

-Cuerpo de fundición de una sola pieza con deslizaderas para soportar la tajadera y cuñas de cierre.

-Proporciona grandes caudales con pequeñas pérdidas de carga.

-Múltiples materiales de cierre y empaquetadura disponibles.

-Distancia entre caras de acuerdo al estándar de CMO.

CÓDIGO

VG-50

VG-200

VG-300

VG-400

VG-600

MEDIDA

DN50-150

DN200

DN250-300

DN350-400

DN450-600



VALVULA GUILLOTINA EN SINT

Se utilizan las válvulas guillotinas VL cuando el flujo de un material sólido está causado por la gravedad o que el transporte tiene que ser interceptado. Las válvulas se pueden colocar a la salida de tolvas o silos, a las entradas y salidas de transportadores mecánicos y a la entrada de descargadores telescópicos. Para las salidas de transportadores, la versión VLS con el actuador neumático integrado es una opción válida debido a las dimensiones de la válvula.

La geometría especial de las válvulas guillotinas VL y las diversas opciones de láminas permiten su uso en todo tipo de sector incluyendo el sector alimentario.

- Fácil de manipular
- Alta resistencia a la abrasión
- Instalación fácil y rápida
- Junta hermética al polvo incorporada en el revestimiento de SINT
- Cuerpo de la válvula enteramente recubierto con el polímero SINT® (polímero aprobado por FDA/EN a demanda del cliente para sector alimentario).
- La ausencia de los puntos de enganche y las partes móviles expuestas garantizan un funcionamiento seguro
- Instalación horizontal o vertical
- Máximo nivel de estanquidad a los polvos finos y polvo
- Entrada adicional incorporada para desviar el material de las juntas y de los rodillos para reducir el desgaste
- Actuadores manual, neumático o eléctrico permutables

CÓDIGO

VGv-150
VGv-250
VGv-350
VGv-400
VGv-500
VGv-600

MEDIDA

150MM
250MM
350MM
400MM
500MM
600MM



VALVULA MARIPOSA TIPO WAFER

Corte rápido en líneas de agua, aire u otros líquidos y gases no corrosivos al EPDM.

- Cuerpo de Fierro Fundido
- Ajuste de EPDM
- Mariposa y vástago de acero inoxidable 304
- Conexiones entre flanges ASA O DIN
- Accionamiento manual por palanca con indicador posición o caja reductora opcional (2" a 12")
- Temperatura de trabajo 110°C max.
- Accionamiento en caja reductora opcional.
- Accionamiento con actuador Eléctrico / Neumático.
- Presión Máxima PN16.
- Tipo Wafer

CÓDIGO

VMW-32
VMW-40
VMW-48
VMW-64
VMW-78
VMW-96
VMW-128

MEDIDA

2"
2.1/2"
3"
4"
5"
6"
8"



VALVULA MARIPOSA INOXIDABLE

Corte rápido en líneas de agua, aire u otros líquidos y gases no corrosivos al PTFE

- Cuerpo Inoxidable 316 (CF8M)
- Eje y disco Inoxidable 316
- Asiento PTFE 180°C
- Mariposa y vástago de acero inoxidable 304
- Conexiones entre flanges ASA O DIN
- Accionamiento manual por palanca con indicador posición o caja reductora opcional (2" a 12")
- Temperatura de trabajo 180°C max.
- Accionamiento con actuador Eléctrico / Neumático.
- Presión Máxima PN16.
- Tipo Wafer

CÓDIGO

VMI-32
VMI-40
VMI-48
VMI-64
VMI-78
VMI-96
VMI-128

MEDIDA

2"
2.1/2"
3"
4"
5"
6"
8"



VALVULA SELENOIDE PARA VAPOR DANFOOS

Industriales severas, agua, aceite, aire comprimido y fluidos neutros similares. Cuerpo de latón

- Diafragma de PTFE
- Normal Cerrada
- Tiempo de abrir y cerrar: 0,2 s Máximo.
- Bobina AZUL
- Temperatura ambiente 160°C
- Presión máxima 5 bar
- Bobina NEGRA 24DC- 110V-220V-24AC
- Temperatura ambiente 185°C
- Presión máxima 10 bar

CÓDIGO

VSV-08
VSV-12
VSV-16

MEDIDA

1/2"
3/4"
1"



VALVULA SELENOIDE AIRE-AGUA

Corte aire, Agua y otros fluidos gases no corrosivos al Latón

- Electro válvulas dos vías ; normal cerrada.
- Mod. 4030 Acción directa.
- Mod. 4050// 4020 Acción Indirecta.
- Cuerpo latón DIN 17660. -
- Pistón acero inoxidable.
- Asiento Viton o Membrana Buna.
- Hilo BSP interior (HI).
- Voltajes: A.C.; 220-110-24-12 50/60 HZ.
- Voltajes: D.C 24-12
- Bobina con conector Tri-polar capacidad 8W.

CÓDIGO

VSA-04
VSA-06
VSA-08
VSA-12
VSA-16
VSA-20
VSA-24
VSA-32

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"
1.1/2"
2"



VALVULA SELENOIDE PARA PETROLEO DIESEL

Industriales severas, agua, aceite, aire comprimido y fluidos neutros similares.

Cuerpo latón

- Ajustes aceros inoxidables 430-304
- Presión de trabajo: 0,1 - 20 BAR
- Tiempo de apertura: 50 ms
- Temperatura ambiente: 40 - 80°C
- Temperatura de fluido máxima: 100°C
- Protección bobina IP 67

CÓDIGO

VSP-04

VSP-06

VSP-08

MEDIDA

1/4"

3/8"

1/2"



ACTUADOR NEUMATICO

Para automatización y control de flujo a distancia de Válvulas de bola y mariposa. Rotación 90°.

- Actuador aluminio Mod TBN con piñón y cremallera.
- Diseño compacto entre piston y cremallera que permite un montaje simetrico y mayor ciclo de vida.
- Utiliza el mismo cuerpo y cabezal tanto en configuraciones de simple efecto y doble efecto.
- Cuerpo y tapa en aleación de aluminio anodizado
- Recubrimiento externo con pintura poliéster en polvo para resistencia a la corrosión.
- Norma NAMUR-ISO 5211.
- Con topes de carrera / Ajustables
- Con adaptación para válvulas de bola de 1/2 a 4" norma ISO -5211
- Con adaptacion para valvulas Mariposa de 2" a 12"
- Provisto con indicador visual de apertura o cierre.

MODELO	VALV. BOLA HILO	VALV. BOLA FLANJE	VALV. BOLA 3 VIAS	VALVULA MARIPOSA
TBN032	1/2"	-	-	-
TBN052	3/4" - 1.1/4"	1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4"	1.1/2" - 2"
TBN063	1.1/2" - 2"	1"	1"	2.1/2" - 3"
TBN75	2.1/2"	1.1/2" - 2"	1.1/4"	4"
TBN83	3"	2.1/2"	1.1/2"	-
TBN92	4"	-	2"	5"
TBN105	-	3"	-	6"
TBN125	-	-	-	8"
TBN140	-	4" - 6"	-	10"
TBN160	-	-	-	12"
TBN190	-	8"	-	14"



ACTUADOR ELECTRICO

Para automatización y control de flujo a distancia de Válvulas de bola y mariposa.

Los Actuadores Eléctricos UM-1 al UM-6 son aptos para montaje en válvulas ISO 5211

- Las serie UM son bajo consumo, alta eficacia y motor protegido a la humedad.

- Todas las uniones vienen con sellos a prueba de humedad IP67 aptos para trabajos a la intemperie

- Velocidad estabilizada para impedir golpes de ariete.

- Seies UM vienen con indicador de posición.

- limite de carrera con señal para indicador

- Fabricados en "AA" (Nylon o aluminio, para resistir calor ácidos alcalinos, agua y polvo.

- Voltajes estándar: 220 VAC // 24 DC

- Otros voltajes a pedido.

MODELO	VOLTAJE	VALV. BOLA FLANJE	VALV. BOLA HILO	VALV. BOLA TRES VIAS	VALVULA MARIPOSA	PESOS KG.
UMS	220 VAC	-	1/2" a 1"	1/2" a 3/4"	-	-
UM-1	110 VAC	1/2" a 1"	1/2" a 1"	1/2" a 1" 4"		6
	220 VAC					
	24 VDC					
UM-2	110 VAC	1.1/4" a 2"	1" a 2"	1.1/4" a 1.12"	2" a 3"	2.3
	220 VAC					
	24 VDC					
UM-3	220 VAC	1.1/4" a 3"	1.1/4" a 3"	2.1/2"	2" a 4"	4.2
	24 VDC					
UM-3-1	220 VAC	1.1/4" a 3"	1.1/4" a 3"	2.1/2"	2" a 4"	7
	24 VDC					
UM-4	220 VAC	1.1/2 a 3"	1.1/2 a 3"	2.1/2"	4" a 5"	8.5
	24 VDC					
UM-6	220 VAC	5" a 6"	-	4" a 5"	10" a 12"	9.2
	24 VDC					
UM-10	220 VAC	8" a 10"	-	-	14" a 16"	34



ABRAZADERAS

Abrazadera acero inoxidable cremallera, banda angosta 9mm

CÓDIGO

ABR-04
ABR-06
ABR-08
ABR-12
ABR-16
ABR-24
ABR-32
ABR-48
ABR-64

MEDIDA

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/2"
2"
3"
4"



ABRAZADERA ALTA PRESION

Abrazadera alta presión con perno, banda y soporte acero inoxidable, perno cincado grado 8,8 ancho banda desde 18mm hasta 28mm

CÓDIGO

ABRP 17-19
ABRP 19-21
ABRP 21-23
ABRP 25-27
ABRP 29-31
ABRP 31-34
ABRP 34-37
ABRP 37-40
ABRP 40-43
ABRP 43-47
ABRP 47-51
ABRP 51-55

CÓDIGO

ABRP 55-59
ABRP 59-63
ABRP 63-68
ABRP 68-73
ABRP 73-79
ABRP 79-85
ABRP 85-91
ABRP 91-97
ABRP 104-112
ABRP 112-121
ABRP 121-130



TEFLON EN CINTA

CÓDIGO

TFC-08
TFC-12

MEDIDA

1/2"
3/4"



SELLADOR GASKET

Sellador GASKET seca lento. sellante no endurecedor para aplicación que requiere un fácil desmontaje y de ensambles no rígidos o con vibraciones, con rango de temperatura -54°C a 204°C, resiste combustibles, uso recomendado donde el sellado es más importante que la adhesión, como de 85 grs.

CÓDIGO

SG-01



PISTOLA LAVADO SANITARIO

Pistola lavado sanitario, interior acero inoxidable, cubierta de goma hilo 1/2" NPT

CÓDIGO

PLS-01



LLAVE AJUSTABLE CUELLO CISNE ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO

LC-02
LC-04
LC-06
LC-08

MEDIDA AJUSTABLE

35-50mm
50-80mm
80-120mm
120-180mm



SOHIND
SOLUCIONES HIDRAULICAS E INDUSTRIALES



+56229463416



VENTAS@SOHIND.CL



+56962013544



@SOHIND



WWW.SOHIND.CL