

Catálogo de Productos

www.roarfi.com.py

roarfi

Sociedad de Responsabilidad Limitada





Breve reseña Histórica

Desde 1989 los socios Arsenio y Romilio Filippini se dedicaron a la provisión de materiales y equipos industriales, orientados a satisfacer las necesidades de aquellas empresas que demandan estos productos.

La empresa comenzó a funcionar en la ciudad de Fernando de la Mora, donde alquilaban un local para la atención de los clientes y venta de los productos.

Desde sus inicios contaron con representación de varias marcas reconocidas internacionalmente, por lo que lograron la aceptación de las industrias ya que los productos cuentan con certificados de calidad lo que garantiza el funcionamiento eficiente y duradero de los mismos.

Con el correr del tiempo Roarfi fue creciendo, esto gracias al trabajo en equipo y dedicación de los funcionarios, propietarios y la confiabilidad que mostraron los clientes.

En busca de brindar siempre lo mejor a los clientes, actualmente cuenta con un local propio ubicado en la ciudad de Asunción sobre la Avda. Madame Lynch, lo que permite fácil acceso desde cualquier parte de la ciudad. Además cuenta con un plantel de vendedores

capacitados y calificados, dedicados a la atención personalizada de todos los clientes, cubriendo de esta manera todas las industrias del país, ofreciendo productos acordes a las exigencias y necesidades de los mismos.

Nuevas líneas y marcas fueron agregándose permanentemente, para acompañar las nuevas y crecientes necesidades del mercado.

La empresa comercializa diversos productos como, válvulas esféricas, globo, exclusiva, mariposa de retención y a diafragma, válvulas, tubos y conexiones neumáticas, bombas dosificadoras, bombas neumáticas de doble diafragma, tubos y accesorios en acero carbono e inoxidable, manómetros, termómetros, vacuómetros manovacuómetros, telas metálicas para uso en filtración, telas de fibra de vidrio impregnado con teflón con y sin adhesivo, ruedas industriales, entre otros.

Gracias a la confianza que depositan nuestros clientes en nosotros seguimos creciendo en busca de adecuarnos a las nuevas necesidades que van surgiendo en el sector.

Misión

Somos una empresa dedicada a la venta de insumos industriales, orientada a satisfacer a los clientes, ofreciendo productos con estándares de calidad garantizada a precios competitivos, brindando una buena y rápida atención.

Visión

Ser la mejor empresa para las industrias, ampliamente reconocida por la calidad humana y profesional de nuestro equipo de trabajo, garantizando un crecimiento sostenible a través de la calidad de nuestros productos y servicios, generando rentabilidad, confianza y satisfacción para nuestros clientes.



VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCK

Disponible en:
 - Acero Inoxidable 1000 WOG
 - Latón PN25/PN30
 - Acero Carbono 1000 WOG con asientos de teflón puro y reforzado



VÁLVULA ESFÉRICA TRIPARTIDA CLASE 300

Disponible en:
 - Acero Inoxidable
 - Acero Carbono
 *Con Conexiones BSP, NPT, SW, BW
 Asientos teflón puro y reforzado



VÁLVULA ESFÉRICA BIPARTIDA Y TRIPARTIDA BRIDADA SERIE 150/300

Disponible en:
 - Acero Carbono
 Con asientos de teflón puro y reforzado



VÁLVULA CON ACTUADOR DOBLE Y SIMPLE EFECTO

Disponible en:
 - Acero Inoxidable
 - Acero Carbono



VISOR DE FLUJO

Disponible en:
 - Acero Inoxidable



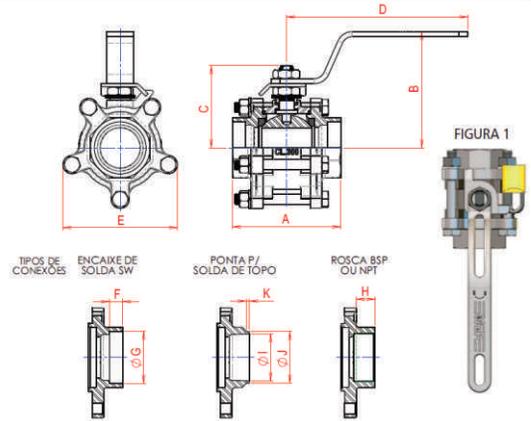
VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA
Serie 1000
Cuerpo Clase 300

Disponibile en:

- Acero Inoxidable
- Acero Carbono

*Conexiones Roscado, BSP, NPT,
Soldable BWO, SW

Dados Técnicos



VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM REDUZIDA (PR)																
BITOLA		PASS.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N.º DE PARAF.	PESO kg	Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h)
POL.	DN															
1/2"	15	11,1	55,0	44,0	39,5	123,0	44,5	9,5	22,0	12,0	15,8	21,8	2,0	4	0,433	5,0
3/4"	20	14,0	64,0	46,5	41,5	123,0	48,5	12,5	27,4	14,0	20,9	27,1	2,0	4	0,546	9,8
1"	25	20,5	73,0	78,2	55,4	165,0	57,0	12,5	34,1	15,0	26,4	33,8	2,0	4	0,920	18,7
1.1/4"	32	25,4	84,0	82,0	59,0	165,0	83,0	12,5	42,9	16,0	35,0	42,6	2,0	5	1,360	42,0
1.1/2"	40	31,7	93,7	102,0	72,5	172,0	93,0	12,5	49,0	18,0	41,0	48,7	2,0	5	2,155	72,0
2"	50	38,0	108,7	109,0	77,0	172,0	108,2	16,0	61,4	20,0	52,5	61,4	3,0	5	2,855	107,0
2.1/2"	65	50,8	130,4	126,0	86,0	255,0	130,5	16,0	74,1	25,0	62,7	73,8	3,0	6	4,710	185,0
3"	80	63,0	160,2	146,0	114,0	267,0	153,0	16,0	90,5	26,0	78,0	90,1	3,0	6	8,015	305,0
4"	100	76,0	178,0	154,4	126,7	335,0	177,0	19,0	115,5	34,0	106,5	115,5	3,0	6	11,450	1050,0

VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM PLENA (PP)																
BITOLA		PASS.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N.º DE PARAF.	PESO kg	Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h)
POL.	DN															
1/4"	8	11,1	51,0	44,0	39,5	123,0	44,5	9,5	14,4	11,0	11,1	14,0	2,0	4	0,425	5,0
3/8"	10	11,1	51,0	44,0	39,5	123,0	44,5	9,5	17,8	11,0	14,5	17,6	2,0	4	0,421	5,0
1/2"	15	14,0	60,0	46,5	41,5	123,0	48,5	9,5	22,0	12,0	18,0	21,8	2,0	4	0,508	9,8
3/4"	20	20,5	70,0	78,2	55,4	165,0	57,0	12,5	27,4	15,0	23,0	27,1	2,0	4	0,866	18,7
1"	25	25,4	82,0	82,0	59,0	165,0	83,0	12,5	34,1	16,0	29,6	33,8	2,0	5	1,310	42,0
1.1/4"	32	31,7	90,7	102,0	72,5	172,0	93,0	12,5	42,9	18,0	38,0	42,6	2,0	5	2,079	72,0
1.1/2"	40	38,0	102,7	109,0	77,0	172,0	108,2	12,5	49,0	19,0	44,1	48,7	3,0	5	2,717	107,0
2"	50	50,8	120,1	126,0	86,0	255,0	130,5	16,0	61,4	22,0	56,2	61,4	3,0	6	4,258	185,0
2.1/2"	65	63,0	152,4	146,0	114,0	267,0	153,0	16,0	74,1	27,5	70,0	73,8	3,0	6	7,593	305,0
3"	80	76,0	169,4	154,4	126,7	335,0	177,0	16,0	90,1	29,0	84,0	90,1	3,0	6	10,110	1050,0
4"	100	101,6	209,0	182,0	**	**	210,0	19,0	115,4	35,0	112,5	115,5	3,0	8	21,900	1980,0



Sociedad de Responsabilidad Limitada



VÁLVULA EXCLUSA

Disponible en:
- Acero Carbono
- Hierro Fundido
SERIE 125, 150
y 300 LBS



VÁLVULA GLOBO

Disponible en:
- Acero Carbono
SERIE 150
y 300 LBS



VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA USO ENTRE BRIDAS

Disponible en:
- Hierro Fundido
- Acero Inoxidable



VÁLVULA DE RETENCIÓN CLAPETA

- Bridada
- Serie 150/300 LBS
Disponible en:
- Acero Carbono



VÁLVULA DE SEGURIDAD Y ALIVIO



VÁLVULA GLOBO BRIDADA

SERIE 150 LBS
Disponible en:
- Hierro Fundido



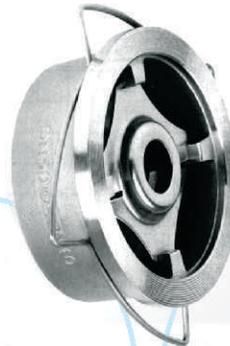
VÁLVULA GLOBO BRIDADA

SERIE 150 LBS
CON ACTUADOR NEUMÁTICO A DIAFRAGMA POSICIONADOR IP SEÑAL 4-20 mA

GENEBRE

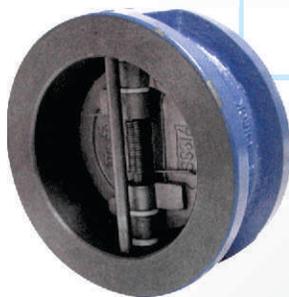


**VÁLVULA
FLOTADOR
MECÁNICO
CON BOYA
INOXIDABLE**



**VÁLVULA DE
RETENCIÓN
A DISCO Y
A CLAPETA**

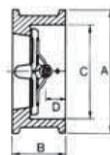
Inoxidable
Roscada;
Y Para Uso
Entre Bridas



**VÁLVULA DE
RETENCIÓN
DOBLE
DISCO**

DN	A	B	C	D
50	101	54	66	27
65	120	54	78	27
80	139	57	89	28
100	164	64	117	30
125	194	70	141	31
150	220	76	169	31
200	275	95	219	41
250	330	108	265	41
300	380	145	311	45

Tipo wafer. Válvula retención doble disco PN-16
Construcción: cuerpo hierro fundido GG-25. Discos inox 316.
Ejes y resortes: AISI 316. Cojinetes: PTFE. Montaje entre bridas
PN-10/16 - ANSI 150 lbs. Asiento nitrilo vulcanizado en ranura.



2401 09	2"
2401 10	2 1/2"
2401 11	3"
2401 12	4"
2401 13	5"
2401 14	6"
2401 16	8"
2401 18	10"
2401 20	12"



**VÁLVULA
MARIPOSA**

Disponibles en:
- Hierro Fundido
- Disco Inox 316

**Válvula mariposa tipo wafer
PN-10/16. ANSI 150 lbs.**

Cuerpo hierro fundido. +epoxy disco acero inox. AISI 316.
Elastómero EPDM. Tóricas eje NBR. Temp. máx. 120°C.
Brida montaje actuadores S/ISO 5211. Palanca hasta 10"
reductor manual a partir de 12".

2109 09	2"
2109 10	2 1/2"
2109 11	3"
2109 12	4"
2109 13	5"
2109 14	6"
2109 16	8"
2109 18	10"
2109 20	12"
2109 22	14"
2109 24	16"
2109 26	18"
2109 28	20"

GENEBRE



JUNTA DE EXPANSIÓN MODELO 2831A

Cuerpo EPDM.
Bridas ANSI 150 lbs zincadas.
Presión de trabajo máx.: 10 kgs/cm².
temp: -10°C +105°C.



JUNTA DE EXPANSIÓN MODELO 2835A

Extremos bridas ANSI 150lbs
Fuelle acero INOX. AISI 304.
Camisa interior acero inox. AISI 304
Extremos bridas en
acero carbono.
Presión máx. trabajo:
19 kg/cm².
Temp. máx.: 300°C



CONTADOR DE AGUA Chorro múltiple "MAGNUM" MODELO 6030

Contador de dial húmedo
para agua fría. PN-16.
Temperatura máxima 30°C.
Montaje horizontal.



CONTADOR DE AGUA Tipo WOLTMANN con bridas ANSI Modelo 6060

Temperatura 40°C
Presión máxima 10 BAR.



VÁLVULA DE AGUJA 3000 Lbs Modelo 2222

Disponible en:
Acero Carbono
Acero Inoxidable 316



VÁLVULA EXCLUSA MODELO 3221

Disponible en:
Latón



**PURGADOR
TERMODINÁMICO
VAPOR/AIRE**

CON Y SIN FILTRO
Disponible en:
- Acero Inoxidable



**PURGADOR
FLOTADOR
VAPOR/AIRE**

Disponible en:
- Hierro Fundido



**VÁLVULA
REDUCTORA
DE PRESIÓN
ACCIÓN
DIRECTA**



**VÁLVULA
DE RETENCIÓN**
A Disco Inoxidable
Roscada; Y Para
Uso Entre Bridas



**FILTRO TIPO
"Y" BSP y
BRIDADO**

Disponible en:
- Acero Carbono
- Hierro Fundido



**VÁLVULA
REDUCTORA
AUTOOPERADA**



**ELIMINADOR
DE AIRE**



**VÁLVULA
DE CONTROL
MODULANTE**

Con actuador neumático
a diafragma
Conexión Roscada y Bridada
Posicionador IP, Señal 4-20 mA



CONEXIONES PARA SOLDAR



ABRAZADERA CLAMP
TEE, CODO
REDUCCIÓN
CONCÉNTRICA
Y EXCÉNTRICA
SPRAY BALL
UNIÓN DOBLE
DIN, SMS Y DANESSA
BRIDA NORMA DN Y OD



SOPORTES PARA TUBOS

CONEXIONES ROSCADAS



CUPLA



FILTRO "Y"



PICO PARA
MANGUERA



BUJE DE
REDUCCIÓN



TEE



UNIÓN DOBLE



NIPLE



CODO



FILTRO TIPO "Y" SOLDABLE 304/316



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN ACCIÓN DIRECTA 316L
Conexión Roscada y Bridada



VÁLVULA DE RETENCIÓN SOLDABLE 304/316L



VÁLVULA A DIAFRAGMA TIPO CLAMP 316L

Con actuador neumático



VÁLVULA TOMA MUESTRA

Aséptico roscado y conexión Clamp
Calidad 304/316L



GRIFO DE NIVEL



VÁLVULA MARIPOSA TRIPARTIDA 304 y 316L



VÁLVULA MARIPOSA MECANIZADA INOX. 304 y 316L



VÁLVULA MARIPOSA CON ACTUADOR NEUMÁTICO



TAPA PARA TANQUE CIRCULAR Y ELÍPTICA



BOMBA CENTRIFUGA SANITARIA 304 y 316L

Disponibile en:
Potencias desde 1,1 kw a 15 kw

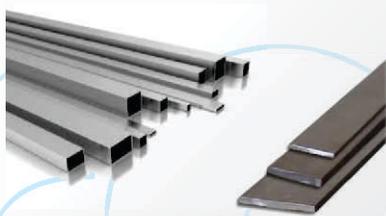


CAÑOS INOXIDABLES

ÁNGULOS INOXIDABLES



RECTANGULARES CUADRADOS Y PLANCHUELAS AISI 304



SANITARIOS



CAÑOS CUADRADOS

Fabricados según norma ASTM A-554

Medidas más usuales. Peso en Kg/M (valores aproximados)

lado/esp. (mm)	1	1,25	1,5	2	2,5	3
10	0,29	0,36	0,42	0,54	0,64	0,73
12	0,36	0,44	0,52	0,67	0,80	0,93
15	0,45	0,56	0,66	0,86	1,04	1,21
20	0,61	0,76	0,90	1,18	1,44	1,69
25	0,77	0,96	1,14	1,50	1,84	2,17
30	0,93	1,16	1,38	1,82	2,24	2,65
35	1,09	1,36	1,62	2,14	2,64	3,13
40	1,25	1,56	1,86	2,46	3,04	3,61
50	1,57	1,96	2,34	3,10	3,84	4,57
60	1,89	2,36	2,82	3,74	4,64	5,53
70	2,21	2,76	3,30	4,38	5,44	6,49
80	2,53	3,16	3,78	5,02	6,24	7,45
90	2,85	3,56	4,26	5,66	7,04	8,41
100	3,17	3,96	4,74	6,30	7,84	9,37

CAÑOS Y TUBOS REDONDOS

Fabricados en normas ASTM A-312 (con/ sin costura)
ASTM A-554 (con costura)

Peso en Kg/M (valores aproximados) en espesores usuales

diám/esp. (mm)	0,8	1	1,2	1,5	1,65	2	2,77	3	3,91	4,5	5	5,5
6,35	0,12	0,15	0,17	0,20	0,21	0,24						
7,94	0,15	0,19	0,22	0,26	0,28	0,32						
9,52	0,18	0,23	0,27	0,32	0,35	0,40						
10,1	0,20	0,24	0,28	0,34	0,37	0,43						
12,7	0,25	0,31	0,36	0,44	0,48	0,56	0,72					
13,7	0,33	0,39	0,48	0,52	0,61	0,79						
15,8	0,38	0,45	0,56	0,61	0,72	0,94	1,00					
17,2	0,42	0,50	0,61	0,66	0,79	1,04	1,11					
19,05	0,47	0,55	0,68	0,74	0,88	1,17	1,25					
21,3	0,52	0,62	0,76	0,83	0,99	1,32	1,42	1,75	1,95	2,11	2,25	
22,2	0,54	0,65	0,80	0,87	1,04	1,39	1,48	1,84	2,05	2,22	2,37	
25,4	0,62	0,74	0,92	1,00	1,20	1,61	1,72	2,16	2,42	2,62	2,82	
26,6	0,66	0,78	0,96	1,05	1,26	1,69	1,81	2,28	2,55	2,77	2,96	
28,6	0,71	0,84	1,04	1,14	1,36	1,83	1,97	2,47	2,78	3,02	3,26	
31,7	0,78	0,93	1,16	1,27	1,52	2,05	2,20	2,78	3,13	3,41	3,69	
33,4	0,83	0,99	1,22	1,34	1,60	2,16	2,33	2,94	3,32	3,63	3,92	
38,1	0,94	1,13	1,40	1,53	1,84	2,49	2,68	3,41	3,85	4,22	4,57	
42,2		1,25	1,55	1,70	2,04	2,78	2,99	3,81	4,32	4,73	5,14	
44,45		1,32	1,64	1,79	2,16	2,93	3,16	4,03	4,57	5,01	5,45	
48,3		1,43	1,78	1,95	2,35	3,20	3,45	4,41	5,01	5,50	5,98	
50,8		1,51	1,88	2,06	2,48	3,38	3,64	4,65	5,29	5,81	6,32	
60,3			2,23	2,45	2,95	4,04	4,35	5,59	6,36	7,01	7,64	
63,5			2,35	2,58	3,11	4,26	4,60	5,90	6,72	7,41	8,08	
73			2,71	2,98	3,59	4,92	5,31	6,83	7,80	8,60	9,39	
76,2			2,83	3,11	3,75	5,14	5,55	7,15	8,16	9,00	9,83	
88,9			3,31	3,64	4,39	6,03	6,51	8,39	9,59	10,60	11,59	
101,6					5,03	6,91	7,47	9,64	11,03	12,19	13,34	
114,3					5,67	7,79	8,42	10,89	12,47	13,79	15,10	
127					6,30	8,68	9,38	12,14	13,90	15,38	16,85	
141,3					7,02	9,67	10,46	13,54	15,52	17,18	18,83	
152,4					7,58	10,44	11,29	14,63	16,77	18,57	20,36	
168,3					8,38	11,55	12,49	16,19	18,57	20,57	22,56	
203					10,12	13,97	15,11	19,60	22,49	24,93	27,35	
219,1					10,93	15,09	16,32	21,18	24,31	26,95	29,58	
254					12,68	17,51	18,95	24,61	28,26	31,33	34,40	
273,1					13,64	18,84	20,39	26,49	30,42	33,73	37,04	
323,8					24,21	31,47	36,15	40,10	44,04			
355,6					26,61	34,59	39,74	44,10	48,44			
406,4					30,44	39,98	45,48	50,48	55,45			
508					38,09	49,56	56,97	63,24	69,49			

CAÑOS RECTANGULARES

Fabricados según norma ASTM A-554

Medidas más usuales. Peso en Kg/M (valores aproximados)

lado/esp. (mm)	1	1,25	1,5	2	2,5	3
20 x 10	0,47	0,57	0,68	0,88	1,07	1,25
20 x 15	0,55	0,67	0,80	1,04	1,27	1,48
25 x 15	0,62	0,77	0,92	1,20	1,47	1,72
25 x 20	0,71	0,88	1,04	1,36	1,67	1,97
30 x 10	0,62	0,77	0,92	1,20	1,47	1,72
30 x 15	0,71	0,88	1,04	1,36	1,67	1,97
30 x 20	0,78	0,97	1,16	1,52	1,86	2,20
35 x 15	0,78	0,97	1,16	1,52	1,86	2,20
35 x 25	0,94	1,17	1,40	1,84	2,27	2,68
40 x 20	0,94	1,17	1,40	1,84	2,27	2,68
40 x 25	1,03	1,28	1,52	2,00	2,47	2,93
40 x 30	1,10	1,37	1,64	2,16	2,67	3,16
50 x 20	1,10	1,37	1,64	2,16	2,67	3,16
50 x 25	1,20	1,49	1,78	2,35	2,91	3,45
50 x 30	1,26	1,57	1,88	2,48	3,06	3,64
60 x 20	1,26	1,57	1,88	2,48	3,06	3,64
60 x 30	1,43	1,78	2,12	2,80	3,47	4,13
60 x 40	1,58	1,97	2,35	3,11	3,86	4,60
70 x 30	1,58	1,97	2,35	3,11	3,86	4,60
70 x 50	1,90	2,37	2,83	3,75	4,66	5,55
80 x 40	1,90	2,37	2,83	3,75	4,66	5,55
80 x 60	2,22	2,77	3,31	4,39	5,46	6,51
90 x 30	1,90	2,37	2,83	3,75	4,66	5,55
100 x 40	2,22	2,77	3,31	4,39	5,46	6,51
100 x 50	2,39	2,98	3,56	4,72	5,87	7,01
100 x 60	2,54	3,17	3,79	5,03	6,25	7,47
120 x 60	2,86	3,56	4,27	5,67	7,05	8,42

Consultar por normas
ASTM A-213/ 249/ 269/ 270
DIN 11850.

Los pulidos pueden ser
exteriores, interiores o ambos
con terminaciones:

Grano #180 (Ra=0,64),
Grano #240 (Ra=0,51)
o superiores





VÁLVULA A DIAFRAGMA TIPO PASO RECTO



VÁLVULA A DIAFRAGMA TIPO VERTEDERO



VÁLVULA A DIAFRAGMA PARA HIDRANTES y REDES DE INCENDIO



VÁLVULAS SANITARIAS A DIAFRAGMA



VÁLVULAS DE RETENCIÓN A CLAPETA



Solução em válvulas solenóide.

VÁLVULAS SOLENOIDES 12/24/110/220 ALTERNA Y CONTINUA Y VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO



VÁLVULA

Para aceite y Gas
Cuerpo de Aluminio



VÁLVULA SERVOOPERADA

Disponible Para Vapor A Pistón
Cuerpo de Latón (ASTM B16)
Asiento Teflón (PTFE) 180° C



VÁLVULA SERVOPERADA A DIAFRAGMA

CUERPO LATÓN (ASTM B16)
DIAFRAGMA NITRILO



VÁLVULA ANGULAR 316 ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO

Asiento Teflón (PTFE)



VÁLVULA NEUMÁTICA

ROSCA 1/4 SIMPLE Y DOBLE SOLENOIDE NAMUR 3/2 y 5/2 VÍAS



VÁLVULA DE ACCIÓN DIRECTA

A diafragma
Cuerpo Latón (ASTM B16)
Diafragma Vitón



VÁLVULA DE ACCIÓN DIRECTA A PISTÓN

Asiento Nitrilo
Cuerpo Latón (ASTM B16)
Para Agua/Aire

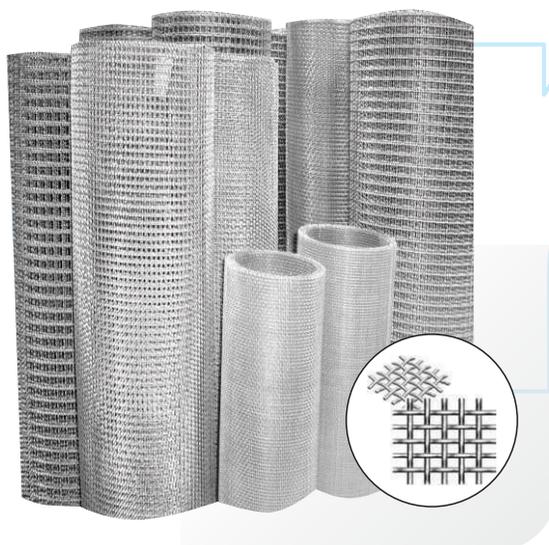


CINTA TEFLÓN
CON ADHESIVO

TELA DE TEFLÓN
CON Y SIN ADHESIVO



TELAS METÁLICAS



LUZ	MALLA	ALAMBRE
11,05 mm	2	1,65 mm
7,27 mm	3	1,50 mm
5,15 mm	4	1,20 mm
4,08 mm	5	1,00 mm
3,33 mm	6	0,90 mm
2,83 mm	7	0,80 mm
2,38 mm	8	0,80 mm
1,94 mm	10	0,60 mm
1,52 mm	12	0,60 mm
1,42 mm	12	0,70 mm
1,46 mm	14	0,35 mm
1,32 mm	14	0,50 mm
1,21 mm	14	0,60 mm
1,24 mm	16	0,35 mm
1,08 mm	16	0,50 mm
0,99 mm	16	0,60 mm
1,06 mm	18	0,35 mm
0,91 mm	18	0,50 mm
0,97 mm	20	0,30 mm
860 u	20	0,41 mm
720 u	25	0,30 mm

LUZ	MALLA	ALAMBRE
400 u	40	0,23 mm.
355 u	45	0,21 mm
310 u	50	0,20 mm
260 u	60	0,16 mm
220 u	70	0,14 mm
217 u	80	0,114 mm
180 u	80	0,14 mm
154 u	100	0,10 mm
122 u	120	0,09 mm
104 u	150	0,065 mm
100 u	165	0,05 mm
90 u	180	0,05 mm
87 u	200	0,04 mm
80 u	200	0,05 mm
75 u	230	0,035 mm
63 u	250	0,035 mm
50 u	300	0,035 mm
44 u	325	0,035 mm
40 u	350	0,032 mm
36 u	400	0,028 mm
25 u	500	0,025 mm



BOMBA DOSIFICADORA

A DIAFRAGMA TRIFÁSICA
SERIE DD
Caudales de 1 hasta 600 l/h
Presión hasta 10 kg/cm²
Puede requerirse "Duplex"
con dos cabezales de
regulación independiente



BOMBA DE VACÍO

Por anillo de agua
Sello hidráulico
monoblock
Serie DSHC.
Caudales de 400 hasta
6300 L/min.
VACÍO máximo 30 Torr



BOMBA DOSIFICADORA DE ALTA PRESION A EMBOLO BUZO

Accionamiento eléctrico
a palanca o neumático
Caudales de 1,45
hasta 30 L/Hora
Series DE/DEC/DEPP/DEN
Caudales de 0,6
hasta 95 L/hora
Presiones hasta
200 kg/cm²



BOMBA DOSIFICADORA

SERIE MILENIO
Monofásica
Caudales de 1,45
hasta 30 L/Hora
Presión hasta 10 bar



BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNÉTICA MONOFÁSICO SERIE EMD

Caudales de 1,5 a 10 L/hora
Presión hasta 15 kg/cm²



**MANÓMETRO
SERIE ECONOMY PEM**

Caja de Acero
Internos y Conexión de Latón
Diales desde 2,5" hasta 4"
Escala disponibles en
PSI y BAR



**MANÓMETRO
MANOVACUÓMETRO
SERIE QUALITY PFQ**

Caja de Acero Inox 304
Internos de Latón o
acero inox 316
Relleno con Glicerina
Diales desde 2,5 hasta 6"
Escala PSI y BAR/mmHg



**MANÓMETRO
TOTAL INOX
SERIE PSQ**

Aguja Micrométrica Ajustable
Diales desde 2,5" hasta 4"
Conexión tri-CLAMP sanitaria



**TERMOPOZO
SERIE TBR**

De acero inox 316
Conexión 1/2" BSP
Vaina 150 mm



**TERMÓMETRO
BIMETÁLICO**

Carátulas de 3" a 4"
Acero Inoxidable 304
Conexión Inferior, posterior



**TERMÓMETRO DE
LECTURA REMOTA
SERIE TRR**

Con capilar de
hasta 19,5 mts
Carátulas de 4" y 6"



**TERMÓMETRO DE
MERCURIO
SERIE TAG**

Disponible de 4,5" a 6"
Conexiones rectas,
angulares y orientables



**TUBO SIFÓN
SERIE SSP**

Disponible
en acero carbono
y acero inoxidable

LEÓN



ROBINETE O GRIFO DE NIVEL

Cuerpo bronce
Conexiones roscadas 1/2" y 3/4" BSP
Para tubos de vidrio 1/2", 5/8" y 3/4"



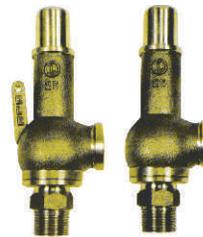
VÁLVULA GLOBO SERIE 300

Cuerpo bronce
Diámetros de 1/2" hasta 2 1/2"
Conexión Rosca BSP



VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL

Serie 300,
Cuerpo bronce
Diámetros de 1/2" hasta 2"



VÁLVULA DE SEGURIDAD Y ALIVIO

Cuerpo bronce
Diámetros de 1/2" hasta 2"
Presión de 2 a 12 kg/cm²
(regulable)



ACCESORIOS -ACERO CARBONO

ROSCADO SERIE 3000



CODO



NIPLE



UNIÓN DOBLE



BUJE DE REDUCCIÓN



TEE

EJM



**JUNTAS PARA UNIONES
DOBLES EN
NORMAS DANESSA,
DIN, SMS y CLAMP**
- DISPONIBLES EN EPDM,
SILICONA Y NITRILO



BOMBAS A ROTOR FLEXIBLE

Para bombeo de productos
alimenticios
Cuerpo construido en
acero inox 304 o 316L
Rotor núcleo inox y compuesto
de neoprene

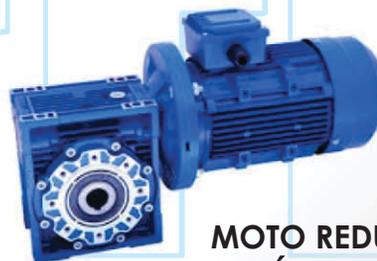


PISTOLA DE LAVADO

Para industrias químicas
y alimenticias en general
Presión de servicio hasta 24 BAR
Temperatura hasta 95°C
Cuerpo de latón y cubierta EPDM



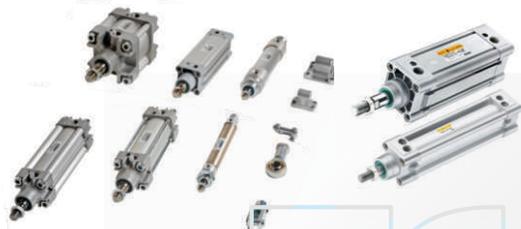
REDUCTOR SIN FIN Y CORONA



MOTO REDUCTOR SINFÍN Y CORONA



NEUMÁTICA



CILINDROS NEUMÁTICOS

- Cilindros mini Serie "CP" Normas ISO 6432.
- Cilindros Standard Tipo ISO Serie "AP" Tirantado y "CP" Perfilado. Normas ISO 6431
- Accesorios para Cilindros; Horquilla Rotular y Hembra, Fijaciones o Articulaciones Macho y Hembra. Sensores Magnéticos para Cilindros.



VÁLVULAS DIRECCIONALES

- Con accionamientos manuales tipo Palanca, Pedal, Botón selector. Disponibles en 3/2, 5/2 y 5/3 vías Roscas 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2"



VÁLVULAS DIRECCIONALES ELECTRONEUMÁTICAS

- Con accionamiento eléctrico y neumático Disponibles en 3/2, 5/2 y 5/3 vías Roscas 1/8", 1/4" y 1/2". Eléctrico con voltajes 12 VCC, 24 VCC, 24 VCA, 110 VAC, 220 VAC. Simple y doble Bobina, Bloques o Distribuidor para montaje de Electroválvulas



VÁLVULAS DIRECCIONALES DE ACCIÓN DIRECTA

- Tamaño reducido. Accionamiento manual y mecánico Utilizados para funciones lógicas o pequeños accionamientos. Disponibles 3/2 y 2/2 vías Rosca M5



CONJUNTO DE PREPARACIÓN DE AIRE

- Compuesto de:
 - Filtro, regulador y lubricador (FRL)
 - Filtro regulador (FR)

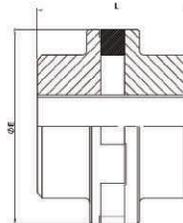


ACCESORIOS

- Silenciador de aire de escapes con regulador de caudal y tipo cartucho. Disponibles con rosca 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2". Conexiones rápidas recta, codo "L", "Y", Unión recta, Unión "T", "T" Central, Unión REDUCCIÓN Unión para panel, Mangueras. Regulador de Caudal para línea.



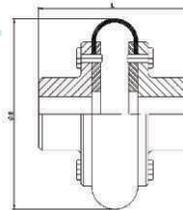
ACOPLE AM



DESCRICIÓN	∅E (mm)	∅ eixo máx (mm)	L (mm)	Torque máx (Nm)	rpm máx.	Peso total (kg)
AM-2	50	22	62	19,6	6000	0,50
AM-3	68	30	75	40,2	5000	1,00
AM-4	83	35	98	88,2	4200	2,00
AM-5	97	45	120	141,1	3600	4,00
AM-6	112	50	148	246,9	3100	6,50



ACOPLE AX CUBO NORMAL



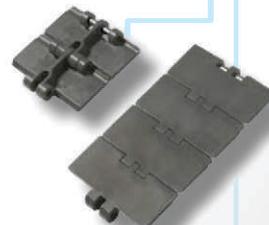
DESCRICIÓN	∅E (mm)	∅ eixo máx (mm)	L (mm)	Torque Nominal (Nm)	rpm máx.	Peso total (kg)
AX 25	95	23	80	45	5000	1,1
AX 35	127	32	110	90	4000	2,6
AX 50	166	46	150	340	3600	5,6
AX 70	222	65	205	940	3600	14,2
AX 90	302	85	250	1700	3600	25,0
AX 105	330	100	290	2500	3600	40,5
AX 140/100	402	100	320	6800	1800	62,0
AX 140/140	402	140	380	6800	1800	96,5



CADENA CURVA



CADENA RECTA



CADENA PLÁSTICA



RUEDA



CAÑOS Y ACCESORIOS - ACERO CARBONO

SOLDABLES



CODO



CURVA



CASQUETE



REDUCCIÓN
CONCENTRICA



REDUCCIÓN
EXCÉNTRICA



TEE





Sociedad de Responsabilidad Limitada

DATOS TÉCNICOS

TUBOS - ACERO CARBONO

Diámetro Nominal NPS DN		Diámetro Exterior Real		Espesor de Pared		Identificación		Peso del Tubo		ASTM A53 PRESION DE PRUEBA			
Pulgadas in.	Milímetros mm.	(in.)	mm.	(in.)	(mm.)	Weight Class	Schedule	lb/pie	kg/m	Grado A		Grado B	
										psi	Kg/cm2	psi	Kg/cm2
1/2	15	0.840	21.3	0.109	2.77	STD	40	0.85	1.27	700	49	700	49
				0.147	3.73	XS	80	1.09	1.62	850	60	850	60
3/4	20	1.050	26.7	0.113	2.87	STD	40	1.13	1.69	700	49	700	49
				0.154	3.91	XS	80	1.47	2.20	850	60	850	60
1	25	1.315	33.4	0.133	3.38	STD	40	1.68	2.50	700	49	700	49
				0.179	4.55	XS	80	2.17	3.24	850	60	850	60
1-1/4	32	1.660	42.2	0.140	3.56	STD	40	2.27	3.39	1200	84	1300	91
				0.191	4.85	XS	80	3.00	4.47	1800	127	1900	134
1-1/2	40	1.900	48.3	0.145	3.68	STD	40	2.72	4.05	1200	84	1300	91
				0.200	5.08	XS	80	3.63	5.41	1800	127	1900	134
2	50	2.375	60.3	0.154	3.91	STD	40	3.65	5.44	2300	162	2500	176
				0.218	5.54	XS	80	5.02	7.48	2500	176	2500	176
2-1/2	65	2.875	73	0.203	5.16	STD	40	5.79	8.63	2500	176	2500	176
				0.276	7.01	XS	80	7.66	11.41	2500	176	2500	176
				0.375	9.52	-	160	-	-	2500	176	2500	176
				0.552	14.02	XXS	-	-	-	2500	176	2500	176
3	80	3.500	88.9	0.125	3.18	-	-	4.51	6.72	1290	91	1500	105
				0.156	3.96	-	-	5.57	8.29	1600	112	1870	131
				0.188	4.78	-	-	6.65	9.92	1930	136	2260	159
				0.216	5.49	STD	40	7.58	11.29	2220	156	2500	176
				0.250	6.35	-	-	8.68	12.93	2500	176	2500	176
				0.281	7.14	-	-	9.66	14.40	2500	176	2500	176
				0.300	7.62	XS	80	10.25	15.27	2500	176	2500	176
4	100	4.500	114.3	0.125	3.18	-	-	5.84	8.71	1000	70	1170	82
				0.156	3.96	-	-	7.24	10.78	1250	88	1460	103
				0.188	4.78	-	-	8.66	12.91	1500	105	1750	123
				0.219	5.56	-	-	10.01	14.91	1750	123	2040	143
				0.237	6.02	STD	40	10.79	16.07	1900	134	2210	155
				0.250	6.35	-	-	11.35	16.90	2000	141	2330	164
				0.281	7.14	-	-	12.66	18.87	2250	158	2620	184
				0.312	7.92	-	-	13.98	20.78	2500	176	2800	197
				0.337	8.56	XS	80	14.98	22.32	2700	190	2800	197
				0.438	11.13	-	120	19.00	28.32	2800	197	2800	197
				0.531	13.49	-	160	22.51	33.54	2800	197	2800	197
				0.674	17.12	XXS	-	27.54	41.03	2800	197	2800	197
5	125	5.563	141.3	0.188	4.78	-	-	10.79	16.09	1220	86	1420	100
				0.219	5.56	-	-	12.50	18.61	1420	100	1650	116
				0.258	6.55	STD	40	14.62	21.77	1670	117	1950	137
				0.281	7.14	-	-	15.85	23.62	1820	128	2120	149
				0.312	7.92	-	-	17.50	26.05	2020	142	2360	166
				0.344	8.74	-	-	19.17	28.57	2230	157	2600	183
				0.375	9.52	XS	80	20.78	30.94	2430	171	2800	197
6	150	6.625	168.3	0.188	4.78	-	-	12.92	19.27	1020	72	1190	84
				0.219	5.56	-	-	14.98	22.31	1190	84	1390	98
				0.250	6.35	-	-	17.02	25.36	1360	96	1580	111
				0.280	7.11	STD	40	18.97	28.26	1520	107	1780	125
				0.312	7.92	-	-	21.04	31.32	1700	120	1980	139
				0.344	8.74	-	-	23.08	34.39	1870	131	2180	153
				0.375	9.52	-	-	25.02	37.28	2040	143	2380	167
				0.432	10.97	XS	80	28.57	42.56	2350	165	2740	193
				0.562	14.27	-	120	36.39	54.20	2800	197	2800	197
				0.719	18.26	-	160	45.35	67.56	2800	197	2800	197
				0.864	21.95	XXS	-	53.16	79.22	2800	197	2800	197



DATOS TÉCNICOS

TUBOS - ACERO CARBONO

Diámetro Nominal NPS		Diámetro Exterior Real		Espesor de Pared		Identificación		Peso del Tubo		ASTM A53 PRESION DE PRUEBA			
Pulgadas in.	Milímetros mm.	(in.)	mm.	Pulgadas (in.)	Milímetros (mm.)	Weight Class	Schedule	lb/pie	kg/m	Grado A		Grado B	
										psi	Kg/cm2	psi	Kg/cm2
8	200	8.625	219,1	0.188	4.78	-	-	16.94	25.26	780	55	920	65
				0.203	5.16	-	-	18.26	27.22	850	60	1000	70
				0.219	5.56	-	-	19.66	29.28	910	64	1070	75
				0.250	6.35	-	20	22.36	33.31	1040	73	1220	86
				0.277	7.04	-	30	24.70	36.81	1160	82	1350	95
				0.312	7.92	-	-	27.70	41.24	1300	91	1520	107
				0.322	8.18	STD	40	28.55	42.55	1340	94	1570	110
				0.344	8.74	-	-	30.42	45.34	1440	101	1680	118
				0.375	9.52	-	-	33.04	49.20	1570	110	1830	129
				0.406	10.31	-	60	35.64	53.08	1700	120	2000	141
				0.438	11.13	-	-	38.30	57.08	1830	129	2130	150
				0.500	12.70	XS	80	43.39	64.64	2090	147	2430	171
				0.594	15.09	-	100	50.95	75.92	2500	176	2800	197
				0.719	18.26	-	120	60.71	90.44	2800	197	2800	197
				0.812	20.62	-	140	67.76	100.92	2800	197	2800	197
0.875	22.22	XXS	-	72.42	107.88	2800	197	2800	197				
0.906	23.01	-	160	74.69	111.27	2800	197	2800	197				
10	250	10.750	273,0	0.188	4.78	-	-	21.21	31.62	630	44	730	51
				0.203	5.16	-	-	22.87	34.08	680	48	800	56
				0.219	5.56	-	-	24.63	36.67	730	51	860	60
				0.250	6.35	-	20	28.04	41.75	840	59	980	69
				0.279	7.09	-	-	31.20	46.49	930	65	1090	77
				0.307	7.80	-	30	34.24	51.01	1030	72	1200	84
				0.344	8.74	-	-	38.23	56.96	1150	81	1340	94
				0.365	9.27	STD	40	40.48	60.29	1220	86	1430	101
				0.438	11.13	-	-	48.19	71.87	1470	103	1710	120
				0.500	12.70	XS	60	54.71	81.52	1670	117	1950	137
				0.594	15.09	-	80	64.43	95.97	1990	140	2320	163
				0.719	18.26	-	100	77.03	114.70	2410	169	2800	197
				0.844	21.44	-	120	89.29	133.00	2800	197	2800	197
				1.000	25.40	XXS	140	104.13	155.09	2800	197	2800	197
				1.125	28.57	-	160	115.65	172.21	2800	197	2800	197
12	300	12.750	323,8	0.203	5.16	-	-	27.20	40.55	570	40	670	47
				0.219	5.56	-	-	29.31	43.63	620	44	720	51
				0.250	6.35	-	20	33.38	49.71	710	50	820	58
				0.281	7.14	-	-	37.42	55.75	790	56	930	65
				0.312	7.92	-	-	41.45	61.69	880	62	1030	72
				0.330	8.38	-	30	43.77	65.18	930	65	1090	77
				0.344	8.74	-	-	45.58	67.90	970	68	1130	79
				0.375	9.52	STD	-	49.52	73.78	1060	75	1240	87
				0.406	10.31	-	40	53.52	79.70	1150	81	1340	94
				0.438	11.13	-	-	57.59	85.82	1240	87	1440	101
				0.500	12.70	XS	-	65.42	97.43	1410	99	1650	116
				0.562	14.27	-	60	73.15	108.92	1590	112	1850	130
				0.688	17.28	-	80	88.63	132.04	1940	136	2270	160
				0.844	21.44	-	100	107.32	159.86	2390	168	2780	195
				1.000	25.40	XXS	120	125.49	186.91	2800	197	2800	197
				1.125	28.57	-	140	139.68	208.00	2800	197	2800	197
				1.312	33.32	-	160	160.27	238.68	2800	197	2800	197

roarfi

Sociedad de Responsabilidad Limitada

Avda. Madame Lynch 366 - Asunción, Paraguay
Tel.: 021 501 749 R.A. / Fax.: 021 504 440
Email: roarfi@roarfi.com.py
Web: www.roarfi.com.py

EMGAE[®]

GENEBRE

SF[®]
INTERNATIONAL
SISTEMAS
DE FLUXOS

DONJOY

FABRICANTE DE VALVULAS A DIAFRAGMA
VALAM
S.A.I.C.

THERMOVAL[®]
Solución en válvulas solenóide.

Indaco[®]
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

DOSIVAC
INNOVACION Y EFICIENCIA

WINTERS
1953

LEÓN

EJM

ACRIFLEX[®]
ACOPLAMENTOS

REGINA
PERFORMANCE IN MOTION