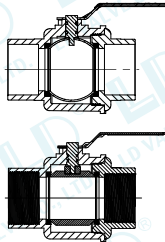


BALL VALVE-REVERSIBLE HANDLE VÁLVULA DE BOLA-MANILJA REVERSIBLE

LD-898

Stainless Steel Handle Ball Valve-Plastic Ball / Stainless Steel Ball
Válvula de Bola con Manija Acero Inoxidable-Bola Plástica / Bola Acero Inoxidable

END TYPE:
SOCKET: ASTM, DIN, JIS, BS, NPT.
THREAD: NPT, BSPT, NPS, BSP.
MATERIAL: PVC, CPVC, GRPP, PA-GF.



Plastic Ball
Bola Plástica

Stainless Steel Ball
Bola Acero Inoxidable

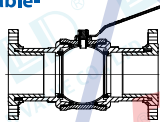


SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"
PCS/CTN	210	150	108	48	36	24	8	8	4	4	2

LD-898F

Stainless Steel Handle Ball Valve-Flanged End
Válvula de Bola con Manija Acero Inoxidable-Bridada

END TYPE:
FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC, CPVC.



SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"
PCS/CTN	24	24	12	12	8	8	4	4	2	2	1

Pressure Loss Calculation Formula

$$\Delta P = \frac{Q^2}{Cv^2}$$

$\Delta P =$ Pressure Drop
 $Q =$ Flow in GPM
 $Cv =$ Flow Coefficient

Cv Factors

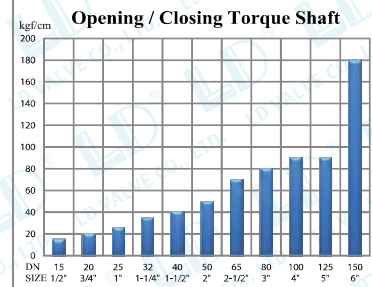
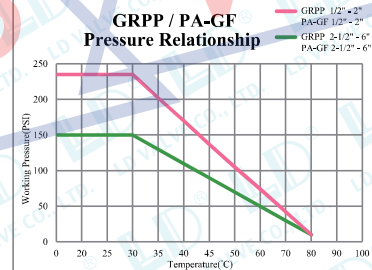
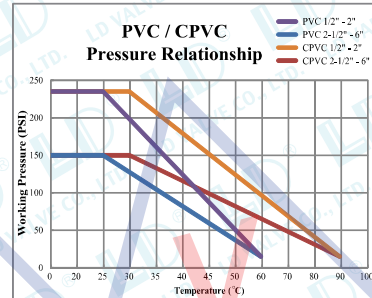
Valve Size	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"
Factor	12	32	52	84	138	235	384	516	864	720	1320

FEATURES:

- Reversible handle makes obstacle installation easy.
- Patented handle buckle design for easy and fast shift in different operating directions.
- Heavy duty design, up to PN16 or 235psi.
- SUS 304 Stainless steel handle for extra strength, SUS 316 also available.
- 2-3 shaft O-rings for extra bubble tight protection.
- EPDM or genuine FPM O-ring seals.
- Severe shock loads are absorbed by the valve body, not the ball and seat, minimizing the chance of uneven wear and leakage.

CARACTERÍSTICAS:

- Manija reversible facilita la instalación de obstáculos.
- Diseño patentado de hebilla en la manija para un cambio fácil y rápido en diferente dirección de operaciones.
- Diseño reforzado, hasta PN16 o 235 psi.
- Manija de acero inoxidable SUS 304 para mayor resistencia. También disponible SUS 316
- 2-3 juntas tóricas en eje para una protección extra de sello hermética.
- Juntas tóricas de EPDM o FPM genuino.
- Las cargas de choque severas son absorbidas por el cuerpo de la válvula, no la pelota ni el asiento, minimizando la posibilidad de desgaste desigual y fugas.



4XX BALL VALVE 4XX VÁLVULA DE BOLA

LD-4XX

4XX Labcock Ball Valve
4XX Válvula de Bola Labcock

END TYPE:
SOCKET: ASTM, DIN, JIS, BS, NPT.
THREAD: NPT, BSPT, NPS, BSP.
HOSE END, NEEDLE HOSE END.
MATERIAL: PVC, CPVC, PP.



Pressure Loss Calculation Formula

$$\Delta P = \frac{Q^2}{Cv^2}$$

$\Delta P =$ Pressure Drop
 $Q =$ Flow in GPM
 $Cv =$ Flow Coefficient

Cv Factors

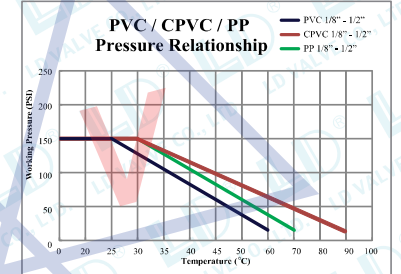
Valve Size	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Factor	1.0	1.6	1.8	2.0

FEATURES:

- Suitable for sampling and monitoring from a process piping or laboratory piping system.
- Wide variety of configurations and style for most connection.
- Easy quarter turn operation.
- Non-corrosive and resistant to most chemical.
- Handle can rotate 180° for any limited space installation.
- From 1/8"DN up to 1/2"DN15.

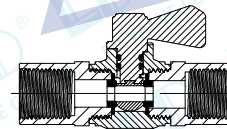
CARACTERÍSTICAS:

- Disponible para muestreo y control desde un proceso de tubería o sistema laboratorio de tubería.
- Gran variedad de configuraciones y estilos para mayoría de conexiones.
- Operación sencilla girando cuarto de vuelta.
- No corrosivo y resistente a muchos químicos.
- La manija se puede rotar 180° para cualquier instalación con espacio limitado.
- Desde 1/8"DN5 hasta 1/2"DN15.



LD-420

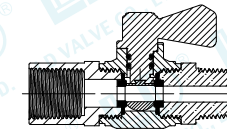
420 Labcock Ball Valve FT x FT
420 Válvula de Bola Labcock
Female Thread
Rosca Hembra



SIZE	1/4"	3/8"
------	------	------

LD-421

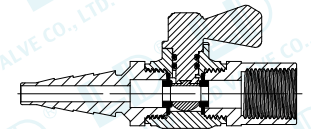
421 Labcock Ball Valve FT x MT
421 Válvula de Bola Labcock
Female Thread X Male Thread
Rosca Hembra X Rosca Macho



SIZE	1/4" x 1/8"	1/4" x 1/4"	1/4" x 3/8"
SIZE	3/8" x 1/8"	3/8" x 1/4"	3/8" x 3/8"

LD-423

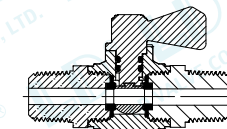
423 Labcock Ball Valve NH x FT
423 Válvula de Bola Labcock
Needle Hose X Female Thread
Manguera de Aguja X Rosca Hembra



SIZE	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"
------	-------------	-------------

LD-425

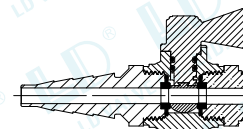
425 Labcock Ball Valve MT x MT
425 Válvula de Bola Labcock
Male Thread
Rosca Macho



SIZE	1/8"	1/4"	3/8"
------	------	------	------

LD-427

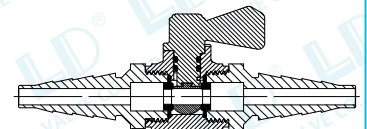
427 Labcock Ball Valve NH x MT
427 Válvula de Bola Labcock
Needle Hose X Male Thread
Manguera de Aguja X Rosca Macho



SIZE	1/2" x 1/8"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"
------	-------------	-------------	-------------

LD-435

435 Labcock Ball Valve NH x NH
435 Válvula de Bola Labcock
Needle Hose
Manguera de Aguja



SIZE	1/2"
------	------

LD-828

Ball Valve Válvula de Bola

END TYPE:
SOCKET: ASTM, DIN, JIS, BS, NTP,
THREAD: NPT, BSPT,
MATERIAL: PVC, CPVC.

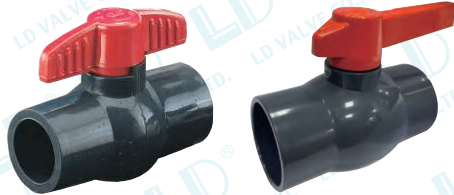


FEATURES:

- Industrial grade, maintenance free sealed unit and compact design.
- EPDM or genuine FPM O-ring seals.
- 100% pressure tested at 73°F (22°C).
- Resistant to many inorganic chemicals.
- NSF certified model available.
- Big size single handle design for low operating torque.

CARACTERÍSTICAS:

- Grado industrial, libre de mantenimiento, unidad sellada y diseño compacto.
- Juntas tóricas en EPDM o FPM genuino.
- Presión 100% probada a 73°F (22°C).
- Resistente a muchos químicos inorgánicos.
- Modelo certificado por NSF disponible.
- Diseño de manija de gran tamaño para operación de bajo torque.



1/2" ~ 3"

2-1/2" ~ 3"

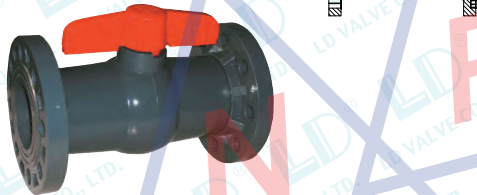
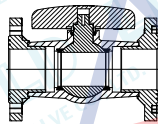


SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
PCS/CTN	200	120	100	60	48	30	12	12

LD-828F

Ball Valve-Flanged End Válvula de Bola-Bridada

END TYPE:
SOCKET: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC, CPVC.



SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
PCS/CTN	24	24	12	12	8	8	6	4

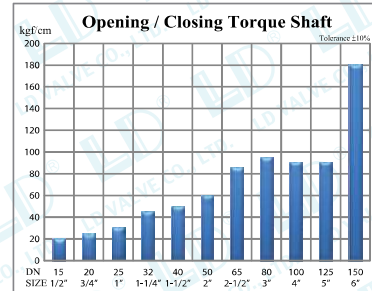
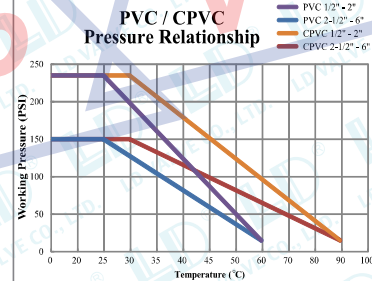
Pressure Loss Calculation Formula

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{Cv} \right]^2$$

ΔP = Pressure Drop
 Q = Flow in GPM
 Cv = Flow Coefficient

Cv Factors

Valve Size	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"
Factor	10	27	43	70	115	196	320	430	720	720	1320



Characteristics and Advantages / Características y Ventajas

**01 Working pressure & temperature
Presión de trabajo y temperatura**

**06 100% 3 ways pressure tested on every valve according to ASTM F1970
Prueba de presión al 100% en sus 3 vías para cada válvula según la norma ASTM F1970**

**02 One piece reinforced handle
Manija reforzada de una sola pieza**

**07 Mold cavity number
Número de cavidad del molde**

**03 PVC solid handle vs. PP hollow handle
PVC manija sólida vs. PP manija vacía**

**08 Production date
Con fecha de producción**

**04 Virgin material vs. recycled material
Material virgen vs. material reciclado**

**09 5 years warranty
5 años de garantía**

**05 Comply to international standard dimensions (ASTM, BS, DIN, ISO, JIS)
Cumple con las dimensiones de las normas internacionales (ASTM, BS, DIN, ISO, JIS)**

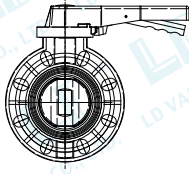
**10 Professional color box with technical information
Caja profesional de colores con información técnica**

BUTTERFLY VALVE VÁLVULA DE MARIPOSA

LD-838

Butterfly Valve-Lever Handle Válvula de Mariposa-con Manija

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC, CPVC, PP.
SEAL: EPDM, FKM.



FEATURES:

- Rigid plastic body and disc for dependable chemical resistance inside and out.
- Wafer type disc offers less flow restriction than other designs.
- Face-to-face design requires no additional gaskets between mating flanges.
- Ideally suited for flow control using minimal piping space.
- Handle gives clear indication of disc opening degree.

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo y disco de plástico rígido para asegurar la resistencia a químicos, tanto interior como exterior.
- El diseño del disco disminuye las restricciones de flujo más que en otros diseños.
- Con diseño de sellado esférico no requiere de otros empaquetaduras entre las bridas.
- Ideales para el control de fluido usando mínimo espacio.
- La manija da clara indicación del grado de apertura del disco.

Pressure vs. Temperature

Body Valve Size (Inches)	PVC			
	0°C 49°C	50°C 60°C	61°C 80°C	
2"	150	70	30	
2-1/2"	150	70	30	
3"	150	70	30	
4"	150	45	30	
5"	150	45	30	
6"	150	45	30	
8"	100	30	15	

Cv Factors

Valve Size (Inches)	Cv (at various opening degrees)		
	30°	60°	90°
2"	7	73	120
2-1/2"	15	153	250
3"	18	183	300
4"	28	287	470
5"	49	506	830
6"	66	671	1100
8"	150	1525	2500

SIZE	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
PCS/CTN	6	6	5	5	4	3	2

Pressure Loss Calculation Formula

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{Cv} \right]^2$$

ΔP = Pressure Drop

Q = Flow in GPM

Cv = Flow Coefficient

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC.
SEAL: EPDM.

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC.
SEAL: FKM.

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: CPVC.
SEAL: EPDM.



FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: CPVC.
SEAL: FKM.

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PP.
SEAL: EPDM.

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PP.
SEAL: FKM.

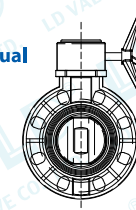


BUTTERFLY VALVE VÁLVULA DE MARIPOSA

LD-838G

Butterfly Valve-Gear Type Válvula de Mariposa-Reductor Manual

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC, CPVC, PP.
SEAL: EPDM, FKM.



FEATURES:

- Rigid plastic body and disc for dependable chemical resistance inside and out.
- Wafer type disc offers less flow restriction than other designs.
- Face-to-face design requires no additional gaskets between mating flanges.
- Ideally suited for flow control using minimal piping space.
- Handle gives clear indication of disc opening degree.
- High output gear operator with integral disc position indicator.

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo y disco de plástico rígido para asegurar la resistencia a químicos, tanto interior como exterior.
- El diseño del disco disminuye las restricciones de flujo más que en otros diseños.
- Con diseño de sellado esférico no requiere de otros empaquetaduras entre las bridas.
- Ideales para el control de fluido usando mínimo espacio.
- La manija da clara indicación del grado de apertura del disco.
- Operador de equipo de alta potencia con indicador integral indicando la posición del disco.

Pressure vs. Temperature

Body Valve Size (Inches)	PVC			
	0°C 49°C	50°C 60°C	61°C 80°C	
3"	150	70	30	
4"	150	45	30	
5"	150	45	30	
6"	150	45	30	
8"	100	30	15	
10"	100	30	15	
12"	100	25	10	

Cv Factors

Valve Size (Inches)	Cv (at various opening degrees)		
	30°	60°	90°
3"	18	183	300
4"	28	287	470
5"	49	506	830
6"	66	671	1100
8"	150	1525	2500
10"	232	2355	3860
12"	342	3477	5700

SIZE	3"	4"	5"	6"	8"
PCS/CTN	1	1	1	1	1
SIZE	10"	12"	14"	16"	
PCS/CTN	1	1	1	1	

Pressure Loss Calculation Formula

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{Cv} \right]^2$$

ΔP = Pressure Drop

Q = Flow in GPM

Cv = Flow Coefficient

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC.
SEAL: EPDM.

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC.
SEAL: FKM.

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: CPVC.
SEAL: EPDM.



FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: CPVC.
SEAL: FKM.

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PP.
SEAL: EPDM.

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PP.
SEAL: FKM.

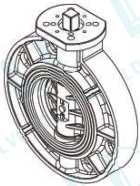


BUTTERFLY VALVE VÁLVULA DE MARIPOSA

LD-839

Butterfly Valve-Gear Type Válvula de Mariposa-Reducer Manual

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC, CPVC, PP.
SEAL: EPDM, FKM.



FEATURES:

- Additional rib design strengthens disc structure.
- Low torque, excellence appearance, high-strength, corrosion resistance, long life.
- Valve body mounted with the seat seal to ensure low-torque and long life.
- Meet ISO 5211 standard: F05, F07, F10 easy to replace and installation of Pneumatic and Electric actuator.

CARACTERÍSTICAS:

- El diseño de costilla adicionales fortalece la estructura del disco.
- Bajo torque, excelente apariencia, alta resistencia, resistencia a la corrosión y larga vida útil.
- Cuerpo de válvula montado con el sello del asiento para asegurar torque bajo y una larga vida útil.
- Cumple con la norma ISO 5211: F05, F07, F10 fácil de reemplazar e instalar del actuator neumático y eléctrico.

Pressure vs. Temperature

Body Valve Size (Inches)	PVC		
	0°C 49C	50°C 60°C	61°C 80°C
2"	150	70	30
2-1/2"	150	70	30
3"	150	70	30
4"	150	45	30
5"	150	45	30
6"	150	45	30
8"	100	30	15
10"	100	30	15
12"	100	25	10

Cv Factors

Valve Size Inches	Cv (at various opening degrees)		
	30°	60°	90°
2"	7	73	120
2-1/2"	15	153	250
3"	18	183	300
4"	28	287	470
5"	49	506	830
6"	66	671	1100
8"	150	1525	2500
10"	232	2355	3860
12"	342	3477	5700

SIZE	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
PCS/CTN	12	12	5	5	4	3	2	1	1

Pressure Loss Calculation Formula

$$\Delta P = \frac{Q^2}{Cv^2}$$

ΔP = Pressure Drop
 Q = Flow in GPM
 Cv = Flow Coefficient

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC.
SEAL: EPDM.



FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC.
SEAL: FKM.



FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: CPVC.
SEAL: EPDM.



FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: CPVC.
SEAL: FKM.



FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PP.
SEAL: EPDM.



FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PP.
SEAL: FKM.



FLANGE BRIDA

LD-822D

Van Stone Flange(ANSI B16.5, 150PSI) Brida Van Stone(ANSI B16.5, 150PSI)

FLANGE: ANSI
THREAD: NPT, BSPT, NPS, BSP.
MATERIAL: PVC, CPVC.

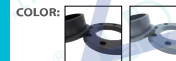
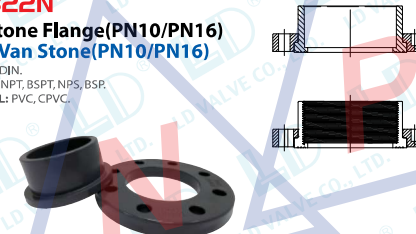


SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
PCS/CTN	72	72	60	48	48	40	32	24
SIZE	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
PCS/CTN	18	12	8	6	4	2	1	1

LD-822N

Van Stone Flange(PN10/PN16) Brida Van Stone(PN10/PN16)

FLANGE: DIN
THREAD: NPT, BSPT, NPS, BSP.
MATERIAL: PVC, CPVC.

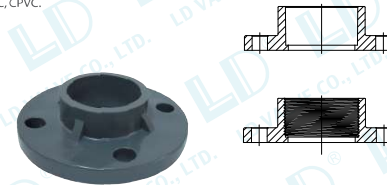


SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
PCS/CTN	72	72	60	48	48	40	32	24
SIZE	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
PCS/CTN	18	12	8	6	4	2	1	1

LD-822C

One Piece Flange(ANSI B16.5, 150PSI) Brida de Una Pieza(ANSI B16.5, 150PSI)

FLANGE: ANSI
THREAD: NPT, BSPT, NPS, BSP.
MATERIAL: PVC, CPVC.



SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"
PCS/CTN	128	96	72	60	32	36	18	18	16	8	8

FEATURES:

- Heavy duty construction.
- Non-corrosive and resistant to most chemicals.
- We recommend flanged end connections for joining metal systems to plastic systems.
- We do not recommend the joining of metal male pipe threads with plastic female pipe threads.

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado para alto rendimiento.
- No corrosivo y resistente a gran variedad de químicos.
- Recomendamos las uniones terminales con bridas que sean conectadas de sistema metálico a sistema plástico.
- No es recomendable unir rosca macho de tubo metálico con rosca hembra de tubo plástico.

FEATURES:

- Heavy duty construction.
- Non-corrosive and resistant to most chemicals.
- We recommend flanged end connections for joining metal systems to plastic systems.
- We do not recommend the joining of metal male pipe threads with plastic female pipe threads.

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado para alto rendimiento.
- No corrosivo y resistente a gran variedad de químicos.
- Recomendamos las uniones terminales con bridas que sean conectadas de sistema metálico a sistema plástico.
- No es recomendable unir rosca macho de tubo metálico con rosca hembra de tubo plástico.

FEATURES:

- Durable one piece molded.
- Comply to Sch.80 standard.
- Heavy duty construction.
- Non-corrosive and resistant to most chemicals.
- We recommend flanged end connections for joining metal systems to plastic systems.
- We do not recommend the joining of metal male pipe threads with plastic female pipe threads.

CARACTERÍSTICAS:

- Duradera compuesta de una pieza.
- Cumple con el estándar C.80.
- Fabricado para alto rendimiento.
- No corrosivo y resistente a gran variedad de químicos.
- Recomendamos las uniones terminales con bridas que sean conectadas de sistema metálico a sistema plástico.
- No es recomendable unir rosca macho de tubo metálico con rosca hembra de tubo plástico.

LD-822S

Flange-Spigot(Universal PCD & Holes) Brida-Espita(PCD y Agujeros Universales)

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D.8E.
SPIGOT: ANSI.
MATERIAL: PVC, CPVC.



FEATURES:

- Universal PCD & holes for multi-standards.
- Spigot design easily adapts to all socket valves or fittings.
- Heavy duty one piece injection design for all industries.
- Non-corrosive and resistant to most chemicals.
- We recommend flanged end connections for joining metal systems to plastic systems.
- We do not recommend the joining of metal male pipe threads with plastic female pipe threads.

CARACTERÍSTICAS:

- PCD universal y orificios para múltiples estándares.
- Forma de espita para fácil adaptación a todas las válvulas y accesorios para encolar.
- Diseñado con materiales de alto rendimiento compuesto de una pieza para todo tipo de uso industrial.
- No corrosivo y resistente a varios químicos.
- Recomendamos las uniones terminales con bridas que sean conectadas de sistema metálico a sistema plástico.
- No es recomendable unir rosca macho de tubo metálico con rosca hembra de tubo plástico.



SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"
PCS/CTN	120	105	72	60	36	30	24
SIZE	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
PCS/CTN	18	8	12	8	6	4	2

LD-822E

Blind Flange(Universal PCD & Holes) Brida Ciega(PCD y Agujeros Universales)

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D.8E.
MATERIAL: PVC, CPVC.



FEATURES:

- Universal PCD & holes for multi-standards.
- For temporary or permanent seal in pipe system.
- Solid one piece injection.
- Heavy duty construction.
- We recommend flanged end connections for joining metal systems to plastic systems.
- We do not recommend the joining of metal male pipe threads with plastic female pipe threads.

CARACTERÍSTICAS:

- PCD universal y orificios para múltiples estándares.
- Para sellar sistemas de tubería permanentemente o temporal.
- Inyección sólida de una pieza.
- Fabricada para usos de alto rendimiento.
- Recomendamos las uniones terminales con bridas que sean conectadas de sistema metálico a sistema plástico.
- No es recomendable unir rosca macho de tubo metálico con rosca hembra de tubo plástico.

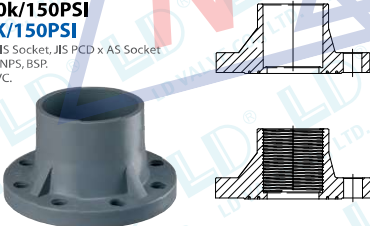


SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
PCS/CTN	120	120	72	60	60	48	28	22
SIZE	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	
PCS/CTN	20	18	12	8	5	2	2	

LD-822

TS Flange, 10k/150PSI Brida TS, 10K/150PSI

FLANGE: JIS PCD X JIS Socket, JIS PCD X AS Socket
THREAD: NPT, BSPT, NPS, BSP.
MATERIAL: PVC, CPVC.



FEATURES:

- JIS PCD X JIS Socket
- JIS PCD X AS Socket
- Durable one piece molded.
- Heavy duty construction.
- Non-corrosive and resistant to most chemicals.
- We recommend flanged end connections for joining metal systems to plastic systems.
- We do not recommend the joining of metal male pipe threads with plastic female pipe threads.

CARACTERÍSTICAS:

- PCD JIS X Encolar JIS
- PCD JIS X Encolar AS
- Duradera compuesta de una pieza.
- Fabricado para alto rendimiento.
- No corrosivo y resistente a gran variedad de químicos.
- Recomendamos las uniones terminales con bridas que sean conectadas de sistema metálico a sistema plástico.
- No es recomendable unir rosca macho de tubo metálico con rosca hembra de tubo plástico.



SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
PCS/CTN	128	96	72	60	32	36	24	24
SIZE	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	
PCS/CTN	18	12	8	4	2	2	1	

LD-822B

Rubber Gasket Empaquetadura de Caucho

STANDARD: ANSI, JIS, DIN.
MATERIAL: EPDM, NBR.



FEATURES:

- Ideal to prevent flange leakage for all plastic piping systems.
- Especially recommended for all LD flanged body valves.
- Convex ring design provides optimum sealing.
- Available and comply to ANSI, DIN and JIS standards.

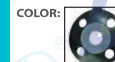
CARACTERÍSTICAS:

- La mejor solución para prevenir fuga de todos los sistemas de tubería plástica.
- Recomendada especialmente para todas las válvulas con bridas de LD.
- Diseño de anillo convexo para un cierre óptimo.
- Disponible y cumple con ANSI, DIN y JIS estándares.

LD-822B

Rubber Gasket Empaquetadura de Caucho

STANDARD: ANSI, JIS, DIN.
MATERIAL: EPDM + PTFE.



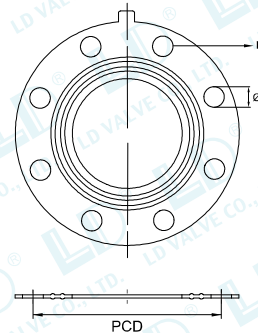
LD-822B

Rubber Gasket Empaquetadura de Caucho

STANDARD: ANSI, JIS, DIN.
MATERIAL: FPM.



SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
PCS/CTN	400	400	300	300	300	250	200	150	100	100	110	50	50	40	12	12



Size (inch)	ANSI CLASS 150			JIS 10K			ISO 7005 PN10		
	PCD	n	øe	PCD	n	øe	PCD	n	øe
1/2"	60.3	4	16	70	4	15	65	4	14
3/4"	69.8	4	16	75	4	15	75	4	14
1"	79.4	4	16	90	4	19	85	4	14
1-1/4"	88.9	4	16	100	4	19	100	4	18
1-1/2"	98.4	4	16	105	4	19	110	4	18
2"	120.6	4	19	120	4	19	125	4	18
2-1/2"	139.5	4	19	140	4	19	145	4	18
3"	152.4	4	19	150	8	19	160	8	18
4"	190.5	8	19	175	8	19	180	8	18
5"	216.0	8	22	210	8	23	210	8	18
6"	241.3	8	22	240	8	23	240	8	22
8"	298.5	8	22	290	12	23	295	8	22
10"	362.0	12	25	355	12	25	350	12	22
12"	432.0	12	25	400	16	25	400	12	22
14"	476.2	12	29	445	16	25	460	16	22
16"	539.8	16	29	510	16	27	515	16	22
18"	577.9	16	32	565	20	27	565	20	26
20"	635.0	20	32	620	20	27	620	20	26
24"	749.0	20	35	730	24	33	725	20	30

LD-813

Swing Foot Valve Válvula de Pie-Cierre Clapeta

END TYPE:
SOCKET: ASTM, DIN, JIS, BS, NTP.
THREAD: NPT, BSPT, NPS, BSP.
MATERIAL: PVC, CPVC, GRPP.



FEATURES:

- All parts are replaceable and easy to maintain.
- 100% full flow design.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Higher flow intake through unique filter design.
- The filter of the valve can protect the system by preventing unwanted elements.
- Minimum back flow head pressure: 3 psi.

CARACTERÍSTICAS:

- Todas las partes son reemplazables y fácil mantenimiento.
- 100% flujo total.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Gran consumo de corriente a través de un diseño del filtro único.
- El filtro de la válvula protege el sistema mediante la prevención de elementos no deseados.
- Presión mínima del cabezal de contraflujo: 3 psi.

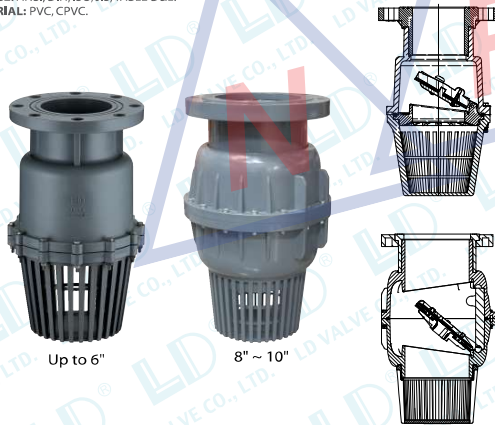


SIZE	2-1/2"	3"	4"	5"	6"
PCS/CTN	6	6	6	2	2

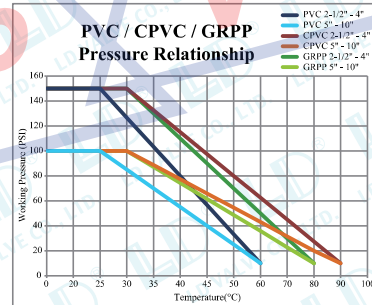
LD-813F

Swing Foot Valve-Flanged End Válvula de Pie-Cierre Clapeta-Bridada

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC, CPVC.



SIZE	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
PCS/CTN	6	6	4	2	2	1	1



Pressure Loss Calculation Formula

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{Cv} \right]^2$$

ΔP = Pressure Drop
 Q = Flow in GPM
 Cv = Flow Coefficient

Cv Factors

Valve Size	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
Factor	310	405	614	925	1183	1893	1893

LD-183

Lever Swing Foot Valve Válvula de Pie con Palanca y Clapeta

END TYPE:
SOCKET: ASTM, DIN, JIS, BS, NTP.
THREAD: NPT, BSPT, NPS, BSP.
MATERIAL: PVC, CPVC, GRPP.



SIZE	2-1/2"	3"	4"	5"	6"
PCS/CTN	6	6	6	2	2

LD-183F

Lever Swing Foot Valve-Flanged End Válvula de Pie con Palanca y Clapeta-Bridada

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, JIS, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC, CPVC.



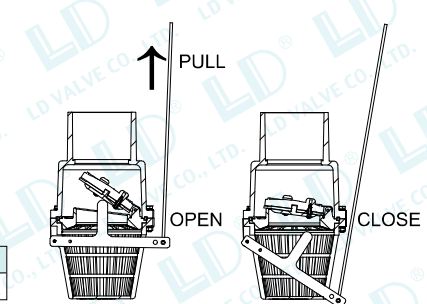
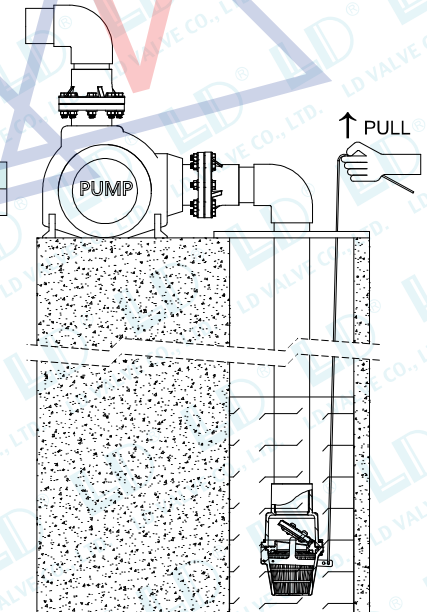
SIZE	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
PCS/CTN	6	6	4	2	2	1	1

FEATURES:

- Engineered for maximum flow, quick response and positive shutoff.
- Extra heavy duty construction with rigid PVC material.
- Fully serviceable, replaceable components long life design and easy to maintain.
- Stainless steel parts for long lasting life.
- 100% full flow design, low friction loss.
- Higher flow intake through unique filter design.
- The filter of the valve can protect the system by preventing unwanted elements.
- A quick release lever is fitted to the valve operated self-cleaning system and can open by activating the cable to release the water within the valve.
- Minimum back flow head pressure: 3 psi.

CARACTERÍSTICAS:

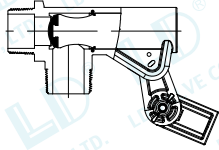
- Diseñado para un flujo máximo, respuesta rápida y cierre positivo.
- Construcción extra reforzado con material rígido de PVC.
- Totalmente reparables, componentes reemplazables, diseño de larga duración y fácil mantenimiento.
- Piezas de acero inoxidable para una larga vida útil.
- Diseño 100% de flujo total, baja pérdida por fricción.
- Mayor entrada de flujo por un diseño de filtro único.
- El filtro de la válvula puede proteger el sistema evitando elementos no deseados.
- La palanca de liberación rápida está instalada en el sistema de autolimpieza operado por válvula y puede cerrarse activada por un cable para liberar el agua dentro de la válvula.
- Presión mínima del cabezal de contraflujo: 3 psi.



LD-855

Float Valve
-Standard Short Thread
Válvula de Flotador
-Estandar Rosca Corta

END TYPE:
 THREAD: NPT, BSPT.
 MATERIAL: PVC, CPVC.



FEATURES:

- Ideal for applications where automatic tank filling required.
- Low cost alternative for costly stainless steel or other metal float valves.
- Solid construction and thermoplastic body, never rust
- Rust free stainless steel parts.
- Replaceable seal and O-ring design for long life applications.
- Easy adjustable angle for liquid level control.
- Provides maximum efficiency in controlling liquid levels.

CARACTERÍSTICAS:

- Ideal para aplicaciones de tinaco que requiere llenado automático.
- Alternativa con un costo bajo comparado con las costosas válvulas de acero inoxidable o metal.
- Construcción sólida y de material termoplástico, nunca se oxida!
- Libre de oxidación piezas de acero inoxidable.
- Sello y junta reemplazables, diseñado para largas duración.
- Angulo fácil de ajustar para el control de nivel del agua.
- Da la máxima eficiencia en el control de nivel de líquido.

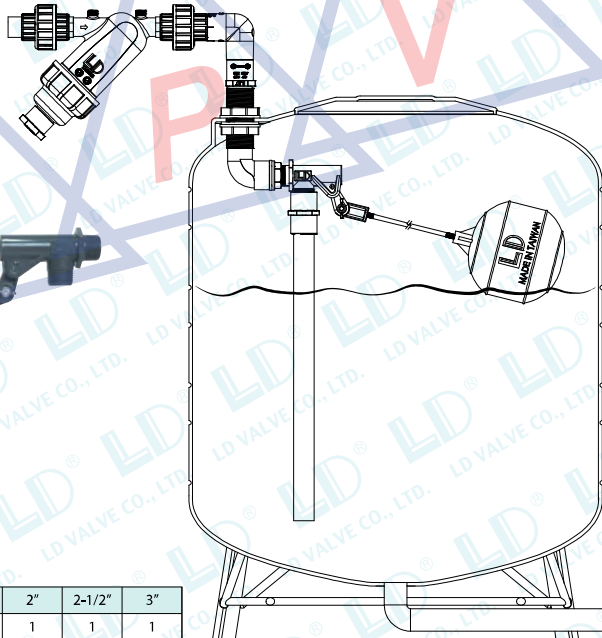


SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
PCS/CTN	192	144	80	28	28	16	5	5

LD-855A

Float Valve Assembly
-Standard Short Thread
Válvula de Flotador Ensamblada
-Estandar Rosca Corta

END TYPE:
 THREAD: NPT, BSPT.
 MATERIAL: PVC, CPVC.

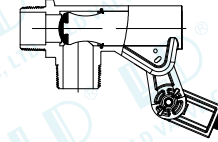


SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
PCS/CTN	30	30	16	2	2	1	1	1

LD-850A

Float Valve Assembly
-Standard Short Thread
Válvula de Flotador Ensamblada
-Estandar Rosca Corta

END TYPE:
 THREAD: NPT, BSPT.
 MATERIAL: PVC, CPVC.



FEATURES:

- Ideal for applications where automatic tank filling required.
- Low cost alternative for costly stainless steel or other metal float valves.
- Solid construction and thermoplastic body, never rust!
- Rust free stainless steel parts.
- Replaceable seal and O-ring design for long life applications.
- Easy adjustable angle for liquid level control.
- Provides maximum efficiency in controlling liquid levels.

CARACTERÍSTICAS:

- Ideal para aplicaciones de tinaco que requiere llenado automático.
- Alternativa con un costo bajo comparado con las costosas válvulas de acero inoxidable o metal.
- Construcción sólida y de material termoplástico, nunca se oxida!
- Libre de oxidación piezas de acero inoxidable.
- Sello y junta reemplazables, diseñado para largas duración.
- Angulo fácil de ajustar para el control de nivel del agua.
- Da la máxima eficiencia en el control de nivel de líquido.

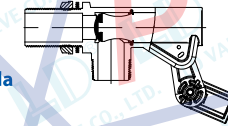


SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
PCS/CTN	30	30	16	2	2	1	1	1

LD-851A

Float Valve Assembly
-Parallel Thread with Nut
Válvula de Flotador Ensamblada
-Rosca Paralelo con Tuerca

END TYPE:
 THREAD: NPT, BSP.
 MATERIAL: PVC, CPVC.



LD-857

Stainless Steel Float Rod
Varilla Flotante de
Acero Inoxidable



SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
PCS/CTN	30	30	16	2	2	1	1	1

SIZE	1/4" x 8"	7/16" x 12"	7/16" x 18"
PCS/CTN	420	100	30

* Other configurations also available, please inquire with us.

LD-858

PE Float Ball
Boya Flotante PE



SIZE	4" x 1/4"	5" x 1/4"	6" x 1/4"	8" x 3/8"	10" x 7/16"	12" x 7/16"	15" x 7/16"
PCS/CTN	100	400	200	140	70	40	12



CREATING THE NEW DOMAIN OF

Water technology.

AIR RELIEF VALVE VÁLVULA VENTOSA



AIR RELIEF VALVE VÁLVULA VENTOSA

LD-843

Air Relief Valve Válvula Ventosa

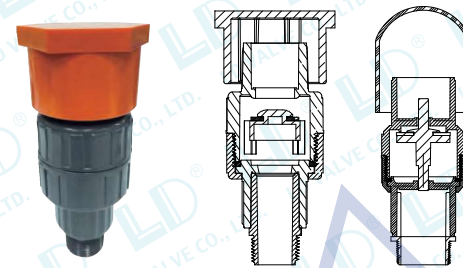
END TYPE:
SOCKET: ASTM, DIN, JIS, BS, NTP,
THREAD: NPT, BSPT, NPS, BSP,
MATERIAL: PVC, CPVC, PP.

FEATURES:

- Maximize operating efficiency by introducing or evacuating air from piping systems.
- Specially indicated for piping systems with slope changes and with large sections.
- Fully serviceable, replaceable components long life design.
- Easily disassembled for cleaning and replacing internal parts.
- Eliminates vacuum which can produce unwanted siphonage.

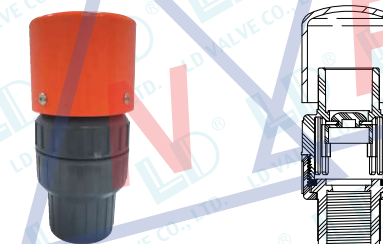
CARACTERÍSTICAS:

- Maximizar la eficiencia operativa mediante la introducción o evacuación de aire de los sistemas de tuberías.
- Especialmente indicado para sistemas de tuberías con sectores cuando haya cambios de inclinación y ampliación.
- Totalmente práctico, componentes de larga duración reemplazables.
- Fácil desmontar para la limpieza y sustitución de las piezas internas.
- Elimina el vacío que puede producir sifón no deseado.

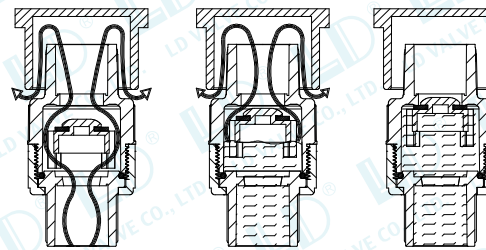


1/2" ~ 1"

1-1/4" ~ 2"



2-1/2" ~ 3"



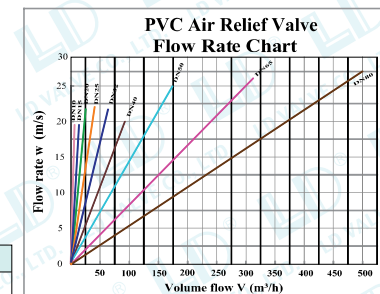
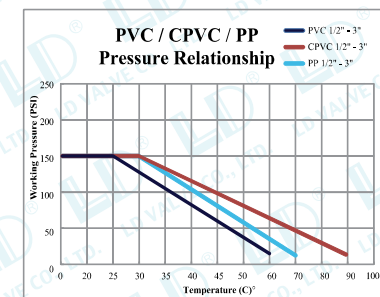
OPEN

CLOSING

CLOSED



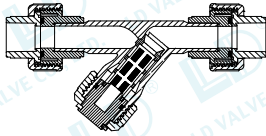
SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
PCS/CTN	96	80	48	32	16	16	6	6



LD-860

Y-Strainer With Double Union Filtro Y con Doble Unión

END TYPE:
SOCKET: ASTM, DIN, JIS, BS, NPT.
THREAD: NPT, BSP, NPS, BSP.
MATERIAL: PVC.



COLOR:

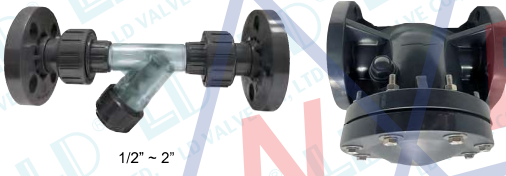
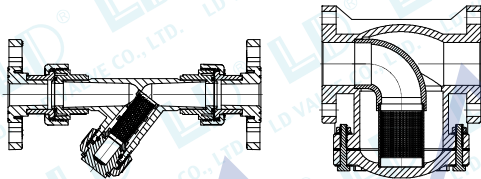


SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
PCS/CTN	20	16	16	12	8	6

LD-861

Y-Strainer With Double Union-Flanged End Filtro Y con Doble Unión-Bridada

FLANGE: ANSI, DIN, ISO, TABLE D&E.
MATERIAL: PVC.



COLOR:



SIZE	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
PCS/CTN	30	25	20	20	18	15	4	4	2

Pressure Loss Calculation Formula

$$\Delta P = \frac{Q}{Cv}^2$$

ΔP = Pressure Drop
 Q = Flow in GPM
 Cv = Flow Coefficient

Cv Factors

Valve Size	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
Factor	5	7	13	25	32	48	70	90	140

* With standard Mesh 30 Screen.

FEATURES:

- Clear monitoring internal flow and sediment accumulation in screen.
- Convenient removable strainer basket allows quick cleaning with an assortment of screen mesh sizes to meet a variety of application needs.
- Union design facilitates installation or repair without expanding the pipeline.
- High flow rate and low pressure drop.
- Double union design or flange end design makes system maintenance easy.
- Screen must face downward with proper flow direction as per body indication.
- Not for use with compressed air or gases.
- Standard stainless steel 304 screens mesh 30. Other mesh types available on request.

CARACTERÍSTICAS:

- Monitoreo transparente del flujo interno y acumulación de sedimentos en la pantalla.
- La canasta de filtro extraíble permite una limpieza rápida con una variedad de tamaños de malla para satisfacer una variedad de necesidades de la aplicación.
- Diseño de unión facilita la instalación o la reparación sin necesidad de ampliar la tubería.
- Alto caudal y baja caída de presión.
- Diseño de doble unión o de extremo de brida realizado mantenimiento del sistema fácil.
- La pantalla debe mirar hacia abajo con la dirección de flujo adecuada por indicación corporal.
- No para uso con aire comprimido o gases.
- Estándar de acero inoxidable 304 pantalla de malla 30, otras mallas bajo pedido.



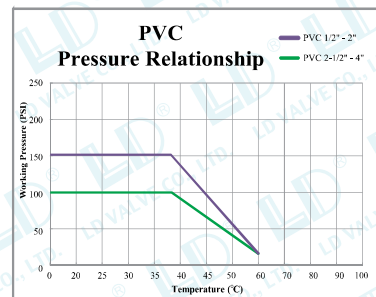
Stainless Steel 304 PVC Screen

Screen Type and Mesh Size

Mesh Size	10	20	30	40	50
Microns	2000	841	595	420	297
Inches	0.0787	0.0331	0.0232	0.0165	0.0117
Millimeters	2.000	0.841	0.595	0.420	0.297
1/2"-3/4"	PVC	-	-	O	O
	SUS	O	O	O	O
1"-1 1/4"	PVC	O	O	O	O
	SUS	O	O	O	O

Standard stock

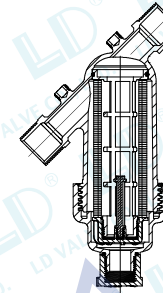
* Mesh size means the number of openings in one linear inch of screen.



LD-310

Sediment Y Filter-Disc Filtro Y de Anillos

END TYPE:
THREAD: NPS, BSP.
MATERIAL: PP.



COLOR:

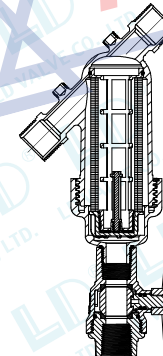


SIZE	3/4"	1"	2"
PCS/CTN	60	60	6

LD-310A

Sediment Y Filter Assembly-Disc Filtro Y de Anillos Ensamblada

END TYPE:
THREAD: NPS, BSP.
MATERIAL: PP.



COLOR:



SIZE	3/4"	1"	2"
PCS/CTN	26	26	6

FEATURES:

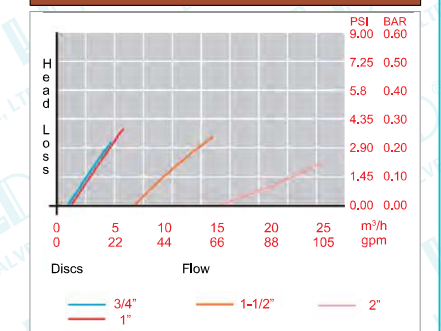
- Maximum filtering surface with minimum maintenance.
- Maximum filtration security with a wide range of disc sizes.
- Robust design, manufactured with high quality thermoplastic materials.
- Reliable threaded seal suitable for high or low operating pressures.
- Simple and easy installation.
- Resistant to many inorganic chemicals.
- Easy operation without tools.
- Pressure gauge connection available in all models.
- Threaded cap provides fast and easy depressurizing method.
- Working pressure 150psi @22°C.

FEATURES:

- Máxima superficie filtrante con mínimo mantenimiento.
- Máxima seguridad de filtración con una amplia gama de tamaños de disco.
- Diseño robusto, fabricado con material termoplástico de alta calidad.
- Sello roscado confiable adecuado para presión de operación alta o baja.
- Instalación sencilla y fácil.
- Resistente a muchos químicos inorgánicos.
- Fácil operación sin herramientas.
- Conexión para manómetro disponible en todos los modelos.
- La tapa roscada proporciona un método de despresurización rápido y sencillo.
- Presión de trabajo 150psi @22°C.



PRESSURE LOSS



FLOW – WATER QUALITY

Filter	SIZE	STANDARD			OPTIONAL			FILTRATION SURFACE
		130 MICRONS	100 MICRONS		A	B	C	
DISC	3/4"-1"	4.7	3.1	1.7	4.5	2.9	1.6	195 cm ²
	1-1/4"-1-1/2"	12.0	8.5	6.6	11.5	8.1	5.9	322 cm ²

SUSPENDED SOLIDS

A < 50 ppm	50 ppm < B < 100ppm	100 ppm < C < 150 ppm
------------	---------------------	-----------------------

River - Reservoir Artificial Channel Waste Water

