

LD-868A

**Double Union Ball Valve
-Socket End****FEATURES:**

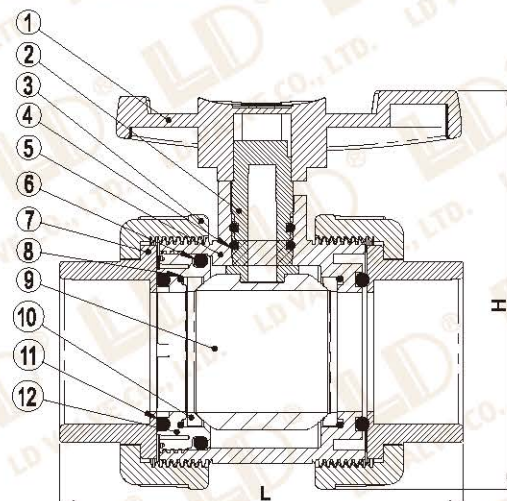
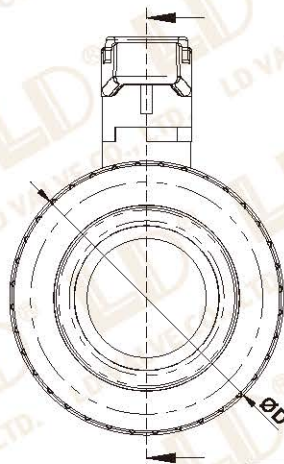
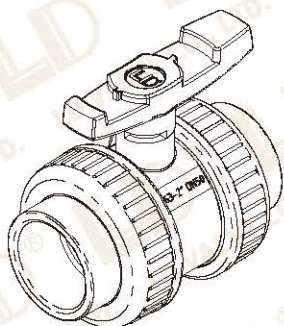
- Optional dual connectors.
- Double shaft O-rings on stem for added protection.
- All components are manufactured from plastic materials.
- Excellent corrosion resistant properties.
- Smooth flow path eliminates pressure loss.
- Resistant to many inorganic chemicals.
- Handle can be removed and used as a tool to tighten or adjust seal compression resulting from seat wear.
- Valve cartridge must be removed from system for maintenance, hand tighten only.
- Fast replacement of O-rings and ball seat without additional equipment.

**Válvula de Bola con Doble
Unión-Encolar****CARACTERÍSTICAS:**

- Conector doble opcional.
- Doble juntas tóricas talladas para una mayor protección.
- Todos los componentes estan hecho en materiales plásticos.
- Excelente propiedad en la resistencia de corrosión.
- Flujo suave elimina la perdida de presión.
- Resistente a muchos químicos inorgánicos.
- La manija puede ser removida y utilizada como herramienta para apretar y ajustar la junta de compresión resultante por abrasión de asiento.
- El cartucho de la válvula debe ser removido desde el sistema de mantenimiento, ajuste manual.
- Reposición rápido para juntas tóricas y asiento de bola sin equipo adicional.

**Vanne à Boisseau Sphérique
Double Union-à Coller****CARACTÉRISTIQUES:**

- Double connecteur facultatif.
- Double joints toriques dans la tige pour une protection accrue.
- Tous les composants sont fabriqués en matières plastiques.
- Excellente de propriétés de résistance à la corrosion.
- Fluidité élimine la perte de pression.
- Résistance à des nombreux produits chimiques inorganiques.
- Poignée peut être retiré et utilisé comme un outil pour renforcer ou adapter la compression du joint d'étanchéité résultant de l'usure du siège.
- La cartouche doit être retiré du système pour l'entretien, le réglage manuel seulement.
- Remplacement rapide du joint torique et siège de la bille sans équipement supplémentaire.



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	HANDLE	ABS/PP	1
2	STEM	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
4	O-RING	NBR/EPDM/VITON	2
5	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	O-RING	NBR/EPDM/VITON	1
7	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
8	O-RING	NBR/EPDM/VITON	2
9	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
10	SEAT	PE/PTFE	2
11	O-RING	NBR/EPDM/VITON	2
12	BALL STOPPER	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

DN	SIZE	L (mm)	φD (mm)	H (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
10	3/8"				17.15	17.2	16	18	235PSI@73°F/ PN16bar@22°C		Under Development
15	1/2"	97	55	81	21.34	21.31	20	22		96	
20	3/4"	107	65	89	26.67	26.9	25	26		72	
25	1"	103.8	68	101.6	33.4	33.71	32	32		60	
32	1-1/4"	144	87	119	42.16	42.39	40	38		32	
40	1-1/2"	161	101	141	48.26	48.31	50	48		24	
50	2"	165	114.5	166.5	60.33	60.3	63	60	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	18	
65	2-1/2"	254.5	138.5	205	73.03	76.1	75	76		8	
80	3"	263.7	159	222.5	88.9	88.9	90	89		6	
100	4"	318	210	275	114.3	114.3	110	114		4	

LD-868AF

Double Union Ball Valve
-Flanged End

FEATURES:

- Double O-rings seals on stem for an added protection.
- Smooth flow path eliminates pressure loss.
- Resistant to many inorganic chemicals.
- Handle can be removed and used as a tool to tighten or adjust seal compression resulting from seat wear.
- Valve cartridge must be removed from system for maintenance, hand tighten only.
- Fast replacement of O-rings and ball seat without additional equipment.
- We recommend flanged end connections for joining a metal system to a plastic system. We do not recommend the joining of metal male pipe thread with plastic female pipe thread.

Válvula de Bola con Doble
Unión-Bridada

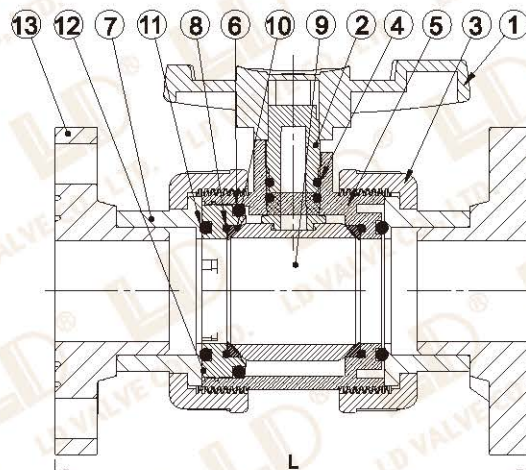
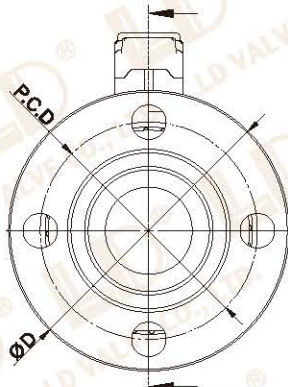
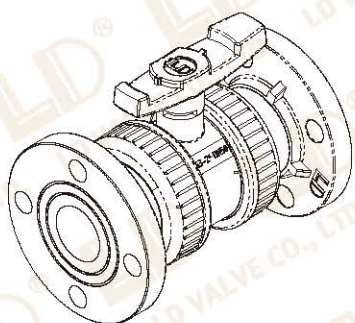
CARACTERÍSTICAS:

- Doble juntas tóricas talladas para una mayor protección.
- Flujo suave elimina la pérdida de presión.
- Resistente a muchos químicos inorgánicos.
- La manija puede ser removida y utilizada como herramienta para apretar y ajustar la junta de compresión resultante por abrasión de asiento.
- El cartucho de la válvula debe ser removido desde el sistema de mantenimiento, ajuste manual.
- Reposición rápido para juntas tóricas y asiento de bola sin equipo adicional.
- Recomendamos las uniones terminales con bridas que sea conectadas de sistema metálico a sistema plástico. No es recomendable unir tubos metálicos rosca macho con tubos plásticos de rosca hembra.

Vanne à Boisseau Sphérique
Double Union-à Brides

CARACTÉRISTIQUES:

- Double joints toriques dans la tige pour une protection accrue.
- Fluidité élimine la perte de pression.
- Résistance à des nombreux produits chimiques inorganiques.
- Poignée peut être retiré et utilisé comme un outil pour renforcer ou adapter la compression du joint d'étanchéité résultant de l'usure du siège.
- La cartouche doit être retiré du système pour l'entretien, le réglage manuel seulement.
- Remplacement rapide du joint torique et siège de la bille sans équipement supplémentaire.
- Nous recommandons l'extrémité de la bride est pour connecter un système plastique avec un système métallique. Nous ne recommandons pas le raccord du tube métallique mâle à visser avec d'un tube plastique femelle à visser.



When installing flanges, it is critical that bolts be equally tightened in sequence which diametrically opposed to each other.

Al instalar las bridas, es crítico que los tornillos sean igualmente ajustados en secuencia que debe ser diametralmente opuesto uno al otro.

Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	HANDLE	ABS/PP	1
2	STEM	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
4	O-RING	NBR/EPDM/VITON	2
5	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	O-RING	NBR/EPDM/VITON	1
7	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
8	O-RING	NBR/EPDM/VITON	2
9	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
10	SEAT	PE/PTFE	2
11	O-RING	NBR/EPDM/VITON	2
12	BALL STOPPER	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
13	FLANGE	PVC/CPVC/PP/PVDF	2

DN	SIZE	L (mm)	ANSI ψ D (mm)	JIS ψ D (mm)	DIN ψ D (mm)	ANSI (mm) PCD HOLES	BS (mm) PCD HOLES	DIN (mm) PCD HOLES	JIS (mm) PCD HOLES	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
15	1/2"	153	95	95	95	60.3 4	66.7 4	65 4	70 4	235PSI@73°F/ PN16bar@22°C		
20	3/4"	179	100	100	100	69.8 4	73 4	75 4	75 4			
25	1"	171.8	108	125	115	79.4 4	82.5 4	85 4	90 4			
32	1-1/4"	216	135	135	135	88.9 4	90.5 4	100 4	100 4			
40	1-1/2"	204	127	140	150	98.4 4	98.4 4	110 4	105 4			
50	2"	224	151.5	155	165	121 4	114.3 4	125 4	120 4	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C		
65	2-1/2"	343	178	175	185	140 4	127 4	145 4	140 4			
80	3"	323	191	191	200	152 4	146 4	160 8	150 8			
100	4"	395	229	210	220	191 8	178 8	180 8	175 8			

LD-866H**3-Way Horizontal Union
Ball Valve-Socket End****FEATURES:**

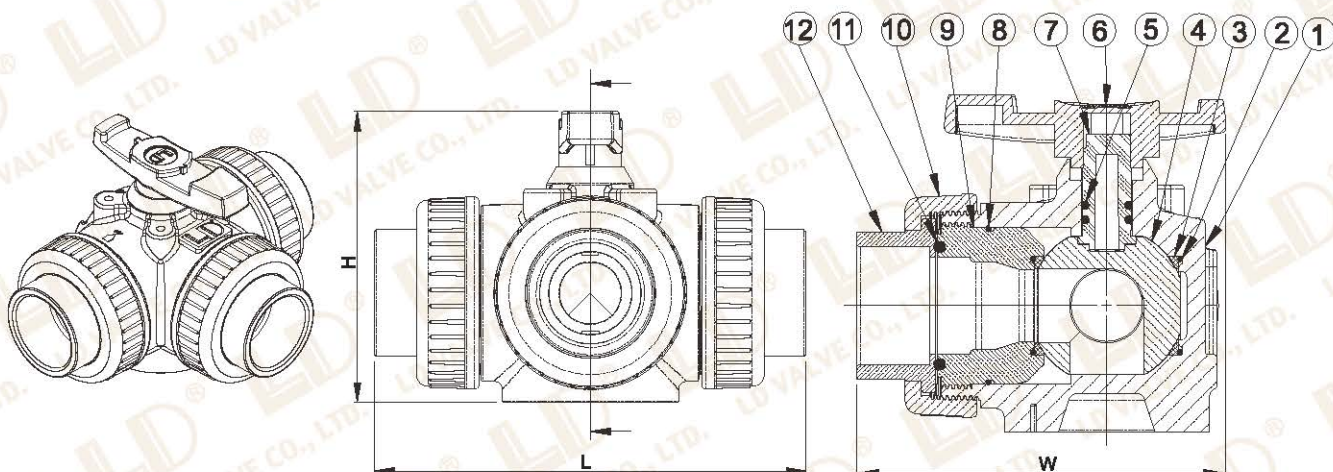
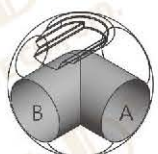
- The ball permits the flow to be split or diverted to other ports.
- Can be used to split flow between two different lines.
- The handle can be rotated 360°.
- The arrow on top of the handle indicates the flow direction.
- Double O-ring seals on stem for added protection.
- Smooth flow path eliminates pressure loss.
- Resistant to many inorganic chemicals.
- Suitable for a pipeline which requires two ball valves and a tee.

**Válvula de Bola con Unión
de 3-Vías-Tipo Horizontal
-Encolar****CARACTERÍSTICAS:**

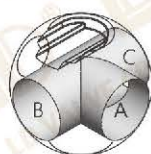
- La bola permite el flujo dividirse o ser desviados a otros puertos.
- Puede ser utilizado para dividir el flujo entre dos líneas diferentes.
- La manija se puede rotar 360°.
- La flecha por encima de la manija indica la dirección del flujo.
- Doble juntas tóricas en tallo para mayor protección.
- Flujo suave elimina la pérdida de presión.
- Resistente a muchos químicos inorgánicos.
- Adecuado para la tubería que requiere dos válvulas de bola y un te.

**Vanne à Boisseau Sphérique
Union Horizontale de 3-Voies
-à Coller****CARACTÉRISTIQUES:**

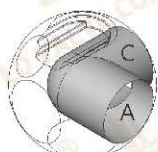
- La boule permet la circulation d'être détournées d'autre ports.
- Poignée peut être tournée de 360°.
- La flèche dessus de la poignée indique la direction de flux.
- Double union conçu pour l'installation facile.
- Double joints toriques dans la tige pour une protection accrue.
- Fluidité élimine la perte de pression.
- Résistance à des nombreux produits chimiques inorganiques.
- Approprié pour un pipeline qui nécessitent deux vannes à bille et un té.

**L-PORT**

LD-866H-AB

T-PORT

LD-866H-ABC



LD-866H-AC

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	O-RING	EPDM/VTION	4
3	SEAT	PE/PTFE	4
4	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	O-RING	EPDM/VTION	2
6	HANDLE	ABS/PP	1
7	STEM	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
8	O-RING	EPDM/VTION	2
9	BALL STOPPER	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
10	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	3
11	O-RING	EPDM/VTION	3
12	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	3

DN	SIZE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
10	3/8"				17.15	17.2	16	18	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C		Under Development
15	1/2"				21.34	21.31	20	22			
20	3/4"				26.67	26.9	25	26			
25	1"				33.4	33.71	32	32			
32	1-1/4"				42.16	42.39	40	38			Under Development
40	1-1/2"	255	188.6	173.3	48.26	48.31	50	48			
50	2"	255	188.6	173.3	60.33	60.3	63	60			
65	2-1/2"				73.03	76.1	75	76			
80	3"				88.9	88.9	90	89			
100	4"				114.3	114.3	110	114			

LD-866HF**3-Way Horizontal Union
Ball Valve-Flanged End****FEATURES:**

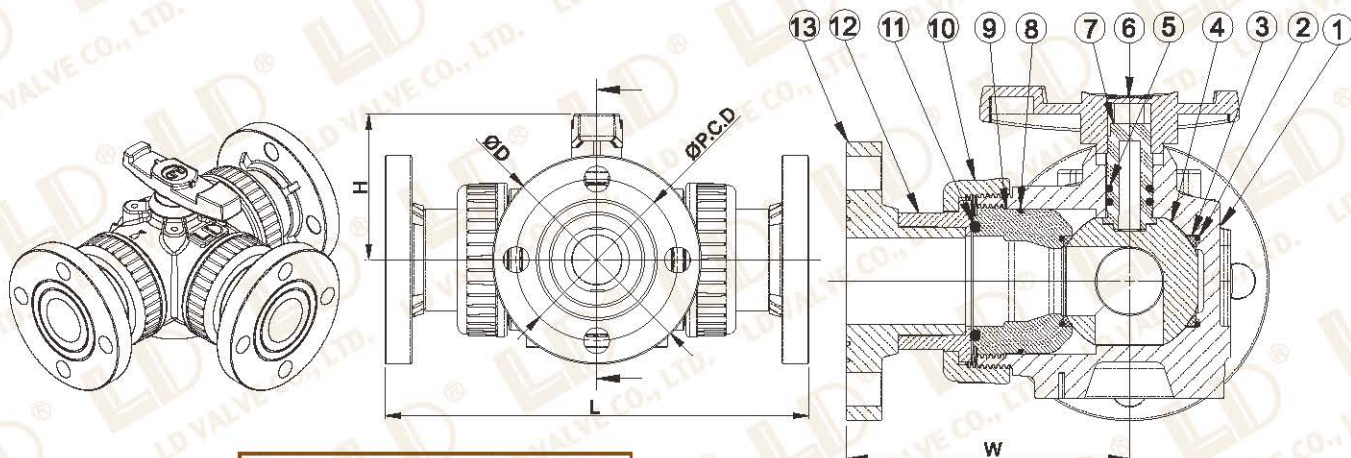
- The ball permits the flow to be split or diverted to other ports.
- The handle can be rotated 360°.
- The arrow on top of the handle indicates the flow direction.
- Double O-ring seals on stem for added protection.
- Smooth flow path eliminates pressure loss.
- Resistant to many inorganic chemicals.
- Suitable for a pipeline which requires two ball valves and a tee.
- We recommend flanged end connections for joining a metal system to a plastic system. We do not recommend the joining of metal male pipe thread with plastic female pipe thread.

**Válvula de Bola con Unión
de 3-Vías-Tipo Horizontal
-Bridada****CARACTERÍSTICAS:**

- La bola permite el flujo dividirse o ser desviados a otros puertos.
- La manija se puede rotar 360°.
- La flecha por encima de la manija indica la dirección del flujo.
- Doble juntas tóricas en tallo para mayor protección.
- Flujo suave elimina la pérdida de presión.
- Resistente a muchos químicos inorgánicos.
- Adecuado para la tubería que requiere dos válvulas de bola y un te.
- Recomendamos las uniones terminales con bridas que sea conectadas de sistema metálico a sistema plástico. No es recomendable unir rosca macho de tubo metálico con rosca hembra de tubo plástico.

**Vanne à Boisseau Sphérique
Union Horizontale de 3-Voies
-à Brides****CARACTÉRISTIQUES:**

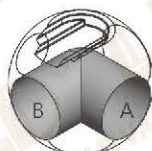
- La boule permet la circulation d'être détournées d'autre ports.
- Poignée peut être tournée de 360°.
- La flèche dessus de la poignée indique la direction de flux.
- Double joints toriques dans la tige pour une protection accrue.
- Fluidité élimine la perte de pression.
- Résistance à des nombreux produits chimiques inorganiques.
- Approprié pour un pipeline qui nécessitent deux vannes à bille et un té.
- Nous recommandons l'extrémité de la bride est pour connecter un système plastique avec un système métallique. Nous ne recommandons pas le raccord du tube métallique mâle à visser avec d'un tube plastique femelle à visser.



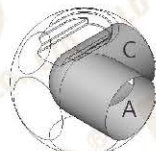
When installing flanges, it is critical that bolts be equally tightened in sequence which diametrically opposed to each other.

Al instalar las bridas, es crítico que los tornillos sean igualmente ajustados en secuencia que debe ser diametralmente opuesto uno al otro.

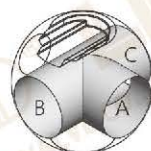
Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

**L-PORT**

LD-866H-AB

T-PORT

LD-866H-AC



LD-866H-ABC

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	O-RING	EPDM/VTION	4
3	SEAT	PE/PTFE	4
4	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	O-RING	EPDM/VTION	2
6	HANDLE	ABS/PP	1
7	STEM	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
8	O-RING	EPDM/VTION	2
9	BALL STOPPER	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
10	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	3
11	O-RING	EPDM/VTION	3
12	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	3
13	FLANGE	PVC/CPVC/PP/PVDF	3

DN	SIZE	L (mm)	ANSI ϕ D (mm)	JIS ϕ P (mm)	DIN ϕ D (mm)	W (mm)	H (mm)	ANSI(mm) PCD HOLES	BS(mm) PCD HOLES	DIN(mm) PCD HOLES	JIS(mm) PCD HOLES	WORKING PRESSURE	REMARK
15	1/2"							60.3 4	66.7 4	65 4	70 4	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	Under Development
20	3/4"							69.8 4	73 4	75 4	75 4		
25	1"							79.4 4	82.5 4	85 4	90 4		
32	1-1/4"							88.9 4	87.3 4	100 4	100 4		
40	1-1/2"							98.4 4	98.4 4	110 4	105 4		
50	2"	313	151.5	155	165	156.5	108.3	121 4	114.3 4	125 4	120 4	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	Under Development
65	2-1/2"							140 4	127 4	145 4	140 4		
80	3"							152 4	146 4	160 8	150 8		
100	4"							191 8	178 8	180 8	175 8		

SINCE 1974 TAIWAN

LD-866V

3-Way Vertical Union Ball Valve-Socket End

FEATURES:

- The ball permits the flow to be split or diverted to other ports.
- The handle can be rotated 360°.
- The arrow on top of the handle indicates the flow direction.
- True union design for easy installation or maintenance of piping system.
- Double O-ring seals on stem for added protection.
- Smooth flow path eliminates pressure loss.
- Resistant to many inorganic chemicals.
- Suitable for a pipeline which requires two ball valves and a tee.

Válvula de Bola con Unión de 3-Vías-Tipo Vertical -Encolar

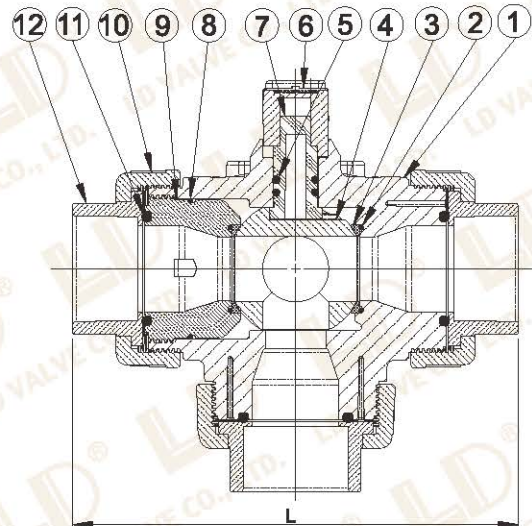
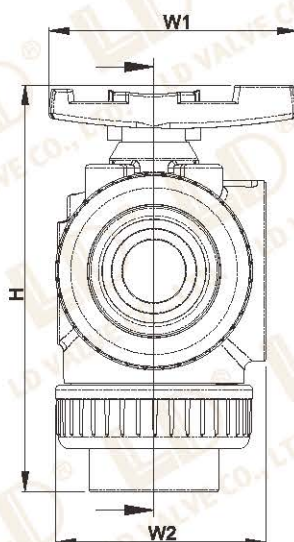
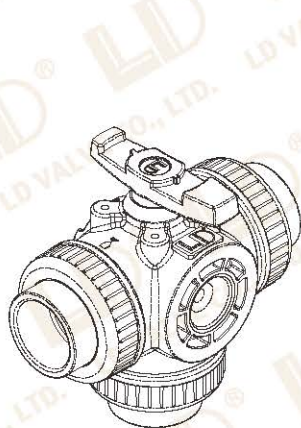
CARACTERÍSTICAS:

- La bola permite el flujo dividirse o ser desviados a otros puertos.
- La manija se puede rotar 360°.
- La flecha por encima de la manija indica la dirección del flujo.
- Estilo doble unión para fácil instalación o mantenimiento del sistema de tubería.
- Doble juntas tóricas en tallo para una mayor protección.
- Flujo suave elimina la pérdida de presión.
- Resistente a muchos químicos inorgánicos.
- Adecuado para la tubería que requiere dos válvulas de bola y un te.

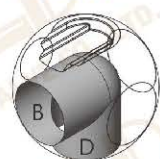
Vanne à Boisseau Sphérique Union Verticale de 3-Voies -à Coller

CARACTÉRISTIQUES:

- La boule permet la circulation d'être détournées d'autre ports.
- Poignée peut être tournée de 360°.
- La flèche dessus de la poignée indique la direction de flux.
- Double union conçu pour l'installation facile.
- Double joints toriques dans la tige pour une protection accrue.
- Fluidité élimine la perte de pression.
- Résistance à des nombreux produits chimiques inorganiques.
- Approprié pour un pipeline qui nécessitent deux vannes à bille et un té.

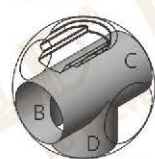


L-PORT

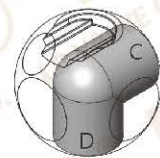


LD-866V-BD

T-PORT



LD-866V-BCD



LD-866V-CD

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	O-RING	EPDM/VTION	2
3	SEAT	PE/PTFE	2
4	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	O-RING	EPDM/VTION	2
6	HANDLE	ABS/PP	1
7	STEM	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
8	O-RING	EPDM/VTION	1
9	BALL STOPPER	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
10	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	3
11	O-RING	EPDM/VTION	3
12	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	3

DN	SIZE	L (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	H (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
10	3/8"					17.15	17.2	16	18	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C		Under Development
15	1/2"					21.34	21.31	20	22			
20	3/4"					26.67	26.9	25	26			
25	1"					33.4	33.71	32	32			
32	1-1/4"					42.16	42.39	40	38			
40	1-1/2"	255	144.5	122.3	235.8	48.26	48.31	50	48			Under Development
50	2"	255	144.5	122.3	235.8	60.33	60.3	63	60			
65	2-1/2"					73.03	76.1	75	76			
80	3"					88.9	88.9	90	89			
100	4"					114.3	114.3	110	114			

SINCE 1974 TAIWAN

LD-866VF

3-Way Vertical Union Ball Valve-Flanged End

FEATURES:

- The ball permits the flow to be split or diverted to other ports.
- The handle can be rotated 360°.
- The arrow on top of the handle indicates the flow direction.
- True union design for easy installation or maintenance of piping system.
- Double O-ring seals on stem for added protection.
- Smooth flow path eliminates pressure loss.
- Resistant to many inorganic chemicals.
- Suitable for a pipeline which requires two ball valves and a tee.
- We recommend flanged end connections for joining a metal system to a plastic system. We do not recommend the joining of metal male pipe thread with plastic female pipe thread.

Válvula de Bola con Unión de 3-Vías-Tipo Vertical -Bridada

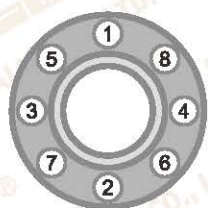
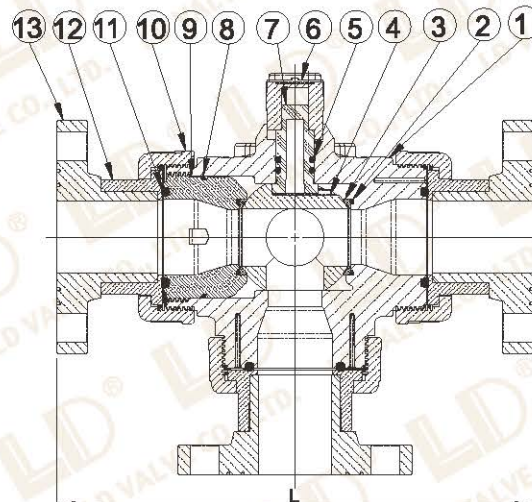
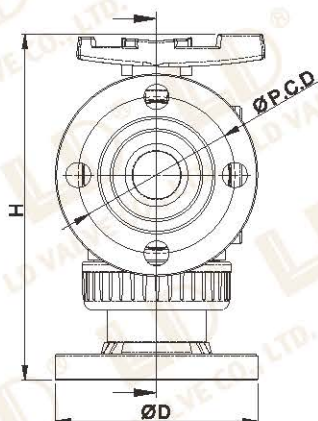
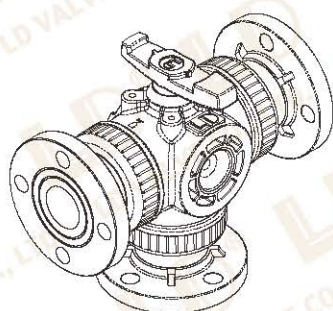
CARACTERÍSTICAS:

- La bola permite el flujo dividirse o ser desviados a otros puertos.
- La manija se puede rotar 360°.
- La flecha por encima de la manija indica la dirección del flujo.
- Estilo doble unión para fácil instalación o mantenimiento del sistema de tuberías.
- Doble juntas tóricas en tallo para una mayor protección.
- Flujo suave elimina la pérdida de presión.
- Resistente a muchos químicos inorgánicos.
- Adecuado para la tubería que requiere dos válvulas de bola y un té.
- 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.

Vanne à Boisseau Sphérique Union Verticale de 3-Voies -à Brides

CARACTÉRISTIQUES:

- La boule permet la circulation d'être détournées d'autre ports.
- Poignée peut être tournée de 360°.
- La flèche dessus de la poignée indique la direction de flux.
- Double union conçu pour l'installation facile.
- Double joints toriques dans la tige pour une protection accrue.
- Fluidité élimine la perte de pression.
- Résistance à des nombreux produits chimiques inorganiques.
- Approprié pour un pipeline qui nécessitent deux vannes à bille et un té.
- Nous recommandons l'extrémité de la bride est pour connecter un système plastique avec un système métallique. Nous ne recommandons pas le raccord du tube métallique mâle à visser avec d'un tube plastique femelle à visser.

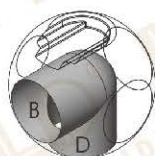


When installing flanges, it is critical that bolts be equally tightened in sequence which diametrically opposed to each other.

Al instalar las bridas, es crítico que los tornillos sean igualmente ajustados en secuencia que debe ser diametralmente opuesto uno al otro.

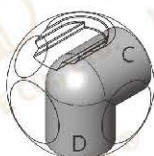
Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

L-PORT

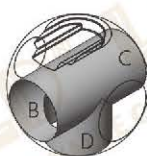


LD-866V-BD

T-PORT



LD-866V-CD



LD-866V-BCD

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	O-RING	EPDM/VITON	2
3	SEAT	PE/PTFE	2
4	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	O-RING	EPDM/VITON	2
6	HANDLE	ABS/PP	1
7	STEM	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
8	O-RING	EPDM/VITON	1
9	BALL STOPPER	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
10	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	3
11	O-RING	EPDM/VITON	3
12	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	3
13	FLANGE	PVC/CPVC/PP/PVDF	3

DN	SIZE	L (mm)	JIS ψ D (mm)	ANSI ψ D (mm)	DIN ψ D (mm)	H (mm)	ANSI (mm) PCD HOLES	BS (mm) PCD HOLES	DIN (mm) PCD HOLES	JIS (mm) PCD HOLES	WORKING PRESSURE	REMARK
15	1/2"						60.3 4	66.7 4	65 4	70 4	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	Under Development
20	3/4"						69.8 4	73 4	75 4	75 4		
25	1"						79.4 4	82.5 4	85 4	90 4		
32	1-1/4"						88.9 4	87.3 4	100 4	100 4		
40	1-1/2"	313	140	127	150	264.8	98.4 4	98.4 4	110 4	105 4		
50	2"	313	155	151.5	165	264.8	121 4	114.3 4	125 4	120 4		
65	2-1/2"						140 4	127 4	145 4	140 4		Under Development
80	3"						152 4	146 4	160 8	150 8		
100	4"						191 8	178 8	180 8	175 8		

LD-867

4-Way Union Ball Valve
-Socket End

FEATURES:

- The ball permits the flow to be split or diverted to other ports.
- The handle can be rotated 360°.
- The arrow on top of the handle indicates the flow direction.
- Double O-ring seals on stem for added protection.
- Smooth flow path eliminates pressure loss.
- Resistant to many inorganic chemicals.
- Suitable for a pipeline which requires ball valves and fittings.
- The unique 4-Way ball valve makes piping compact and saves space.

Válvula de Bola con Unión
de 4-vías-Encolar

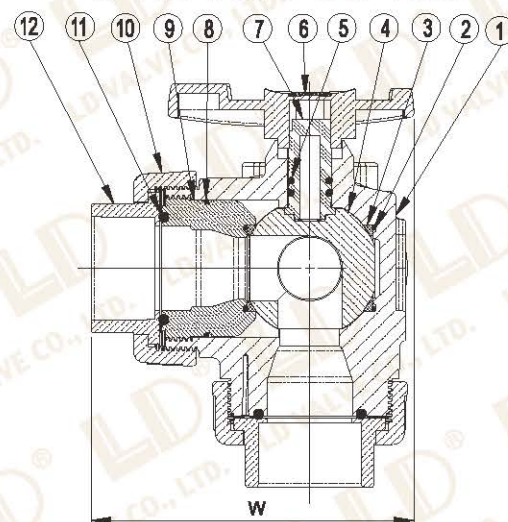
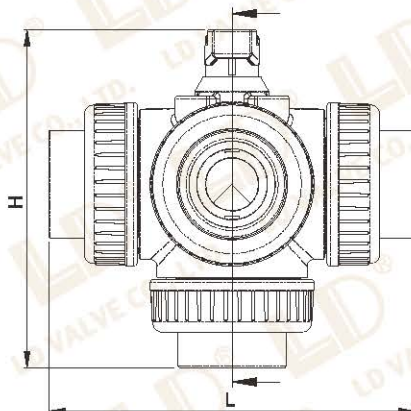
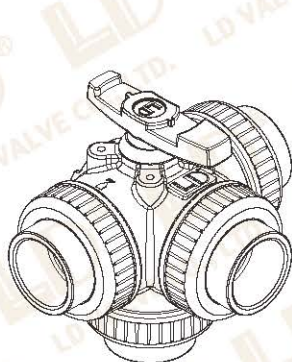
CARACTERÍSTICAS:

- La bola permite el flujo dividirse o ser desviados a otros puertos.
- La manija se puede rotar 360°.
- La flecha por encima de la manija indica la dirección del flujo.
- Doble juntas tóricas en tallo para mayor protección.
- Flujo suave elimina la pérdida de presión.
- Resistente a muchos químicos inorgánicos.
- Adecuado para la tubería que requiere válvulas de bola y accesorios.
- La válvula de bola de 4-vías hace compacto la tubería y ahorra espacio.

Vanne à Boisseau Sphérique
Union de 4-Voies-à Coller

CARACTÉRISTIQUES:

- La boule permet la circulation d'être détournées d'autre ports.
- Poignée peut être tournée de 360°.
- La flèche dessus de la poignée indique la direction de flux.
- Double joints toriques dans la tige pour une protection accrue.
- Fluidité élimine la perte de pression.
- Résistance à des nombreux produits chimiques inorganiques.
- Approprié pour un pipeline qui nécessitent des vannes à bille et des raccords.
- La vanne boisseau sphérique de 4-voies permet de tuyauterie compacte et économise de l'espace.



L-PORT



LD-867-AD

T-PORT



LD-867-BCD

DOUBLE
L-PORT

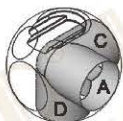
LD-867-ABD

DOUBLE
T-PORT

LD-867-ABCD



LD-867-BD



LD-867-ACD



LD-867-CD

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	O-RING	EPDM/VITON	4
3	SEAT	PE/PTFE	4
4	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	O-RING	EPDM/VITON	2
6	HANDLE	ABS/PP	1
7	STEM	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
8	O-RING	EPDM/VITON	2
9	BALL STOPPER	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
10	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	4
11	O-RING	EPDM/VITON	4
12	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	4

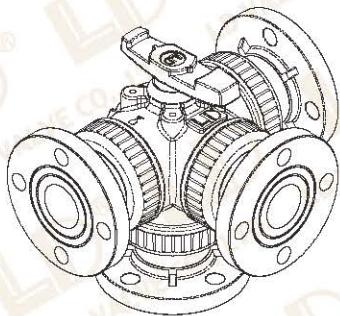
DN	SIZE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
10	3/8"				17.15	17.20	16	18	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C		Under Development
15	1/2"				21.34	21.31	20	22			
20	3/4"				26.67	26.90	25	26			
25	1"				33.40	33.71	32	32			
32	1-1/4"				42.16	42.39	40	38			Under Development
40	1-1/2"	255	188.6	235.8	48.26	48.31	50	48			
50	2"	255	188.6	235.8	60.33	60.30	63	60			
65	2-1/2"				73.03	76.10	75	76			
80	3"				88.90	88.90	90	89			
100	4"				114.30	114.30	110	114			

LD-867F

4-Way Union Ball Valve
-Flanged End

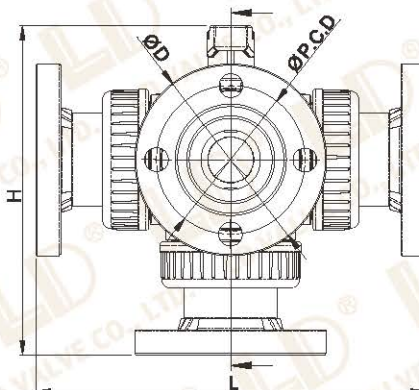
FEATURES:

- The ball permits the flow to be split or diverted to other ports.
- The handle can be rotated 360°.
- The arrow on top of the handle indicates the flow direction.
- Double O-ring seals on stem for added protection.
- Smooth flow path eliminates pressure loss.
- Resistant to many inorganic chemicals.
- We recommend flanged end connections for joining a metal system to a plastic system. We do not recommend the joining of metal male pipe thread with plastic female pipe thread.

Válvula de Bola con Unión
de 4-vías-Bridada

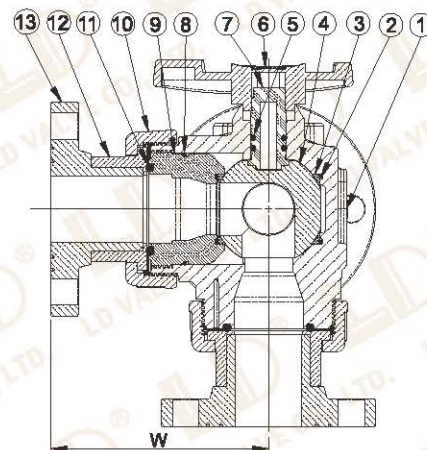
CARACTERÍSTICAS:

- La bola permite el flujo dividirse o ser desviados a otros puertos.
- La manija se puede rotar 360°.
- La flecha por encima de la manija indica la dirección del flujo.
- Doble juntas tóricas en tallo para una mayor protección.
- Flujo suave elimina la pérdida de presión.
- Resistente a muchos químicos inorgánicos.
- 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.

Vanne à Boisseau Sphérique
Union de 4-Voies-à Brides

CARACTÉRISTIQUES:

- La boule permet la circulation d'être détournées d'autre ports.
- Poignée peut être tournée de 360°.
- La flèche dessus de la poignée indique la direction de flux.
- Double joints toriques dans la tige pour une protection accrue.
- Fluidité élimine la perte de pression.
- Résistance à des nombreux produits chimiques inorganiques.
- Nous recommandons l'extrémité de la bride est pour connecter un système plastique avec un système métallique. Nous ne recommandons pas le raccord du tube métallique mâle à visser avec d'un tube plastique femelle à visser.



L-PORT



LD-867-AD

T-PORT



LD-867-BCD

DOUBLE
L-PORT

LD-867-ABD

DOUBLE
T-PORT

LD-867-ABCD



LD-867-BD



LD-867-ACD



LD-867-CD



When installing flanges, it is critical that bolts be equally tightened in sequence which diametrically opposed to each other.

Al instalar las bridas, es crítico que los tornillos sean igualmente ajustados en secuencia que debe ser diametralmente opuesto uno al otro.

Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	O-RING	EPDM/VITON	4
3	SEAT	PE/PTFE	4
4	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	O-RING	EPDM/VITON	2
6	HANDLE	ABS/PP	1
7	STEM	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
8	O-RING	EPDM/VITON	2
9	BALL STOPPER	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
10	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	4
11	O-RING	EPDM/VITON	4
12	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	4
13	FLANGE	PVC/CPVC/PP/PVDF	4

DN	SIZE	L (mm)	ANSI ϕ D (mm)	BS ϕ D (mm)	DIN ϕ D (mm)	JIS ϕ D (mm)	W (mm)	H (mm)	ANSI (mm) PCD HOLES	BS (mm) PCD HOLES	DIN (mm) PCD HOLES	JIS (mm) PCD HOLES	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
15	1/2"								60.3 4	66.7 4	65 4	70 4	235PSI@73°F/ PN16bar@22°C		Under Development
20	3/4"								69.8 4	73 4	75 4	75 4			
25	1"								79.4 4	82.5 4	85 4	90 4			
32	1-1/4"								88.9 4	90.5 4	100 4	100 4			
40	1-1/2"	313	127		150	140	156.5	264.8	98.4 4	98.4 4	110 4	105 4	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C		Under Development
50	2"	313	152	152	165	155	156.5	264.8	121 4	114.3 4	125 4	120 4			
65	2-1/2"								140 4	127 4	145 4	140 4			
80	3"								152 4	146 4	160 8	150 8			
100	4"								191 8	178 8	180 8	175 8			

LD-828FG**Ball Valve-Flanged End
-Gear Type****FEATURES:**

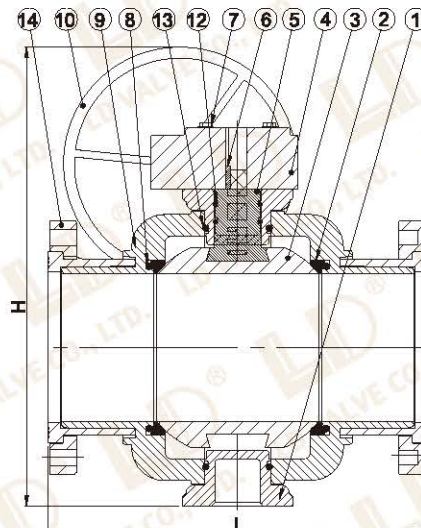
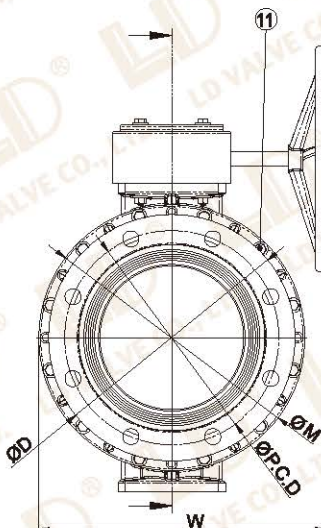
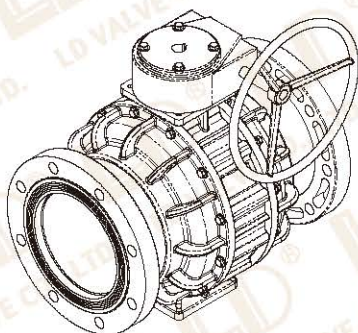
- High output gear operator with integral ball position indicator.
- Low torque and easy operation.
- Smooth flow path eliminates pressure loss.
- Industrial grade, maintenance free sealed unit.
- Heavy duty design, never rust.
- Resistant to many inorganic chemicals.
- Suitable for irrigation, salt water, lagoon and where big no-obstruct flow needed.
- We recommend flanged end connections for joining a metal system to a plastic system. We do not recommend the joining of metal male pipe thread with plastic female pipe thread.

**Válvula de Bola Bridada
-Palanca de Engranaje****CARACTERÍSTICAS:**

- Alto rendimiento, engranaje de operación con bola integrar, posición indicador.
- Torsión bajo y operación sencillo.
- Flujo suave elimina la perdida de presión.
- Grado industrial, libre de mantenimiento, unidad sellada.
- Diseñado para alto rendimientos, nunca se oxida.
- Resistente a varios químicos inorgánicos.
- Adecuado para riego, agua salada, lagunas y en donde haya gran necesidad de flujo sin bloqueo.
- 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.

**Vanne à Boisseau Sphérique
avec Birdes-à Tourillon****CARACTÉRISTIQUES:**

- Haut performance opérateur d'engins avec l'intégration de balle indicateur de position.
- Faible couple de manœuvre.
- Fluidité élimine la perte de pression.
- La qualité industrielle, une conception compacte, ne nécessite de l'entretien de l'unité étanche.
- Une conception-poids lourde, ne rouillera jamais.
- Résistance à des nombreux produits chimiques inorganiques.
- Convient pour l'irrigation, l'eau salée, la lagune et le lieu qui besoin de grand flux.
- Nous recommandons l'extrémité de la bride est pour connecter un système plastique avec un système métallique. Nous ne recommandons pas le raccord du tube métallique mâle à visser avec d'un tube plastique femelle à visser.



When installing flanges, it is critical that bolts be equally tightened in sequence which diametrically opposed to each other.

Al instalar las bridas, es crítico que los tornillos sean igualmente ajustados en secuencia que debe ser diametralmente opuesto uno al otro.

Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

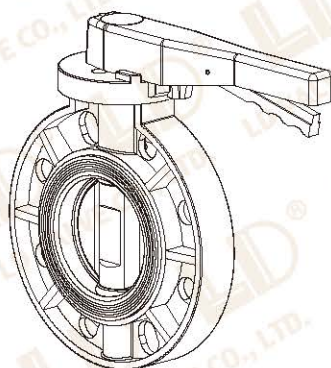
NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	SEAT	PE/PTFE/VITON	2
3	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
4	GEAR BOX	CAST IRON/ ALUMINUM	1
5	STEM	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	KEY	STAINLESS STEEL	1
7	SCREW	STAINLESS STEEL	4
8	O-RING	NBR/EPDM/VITON	2
9	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
10	HANDLE	STAINLESS STEEL	1
11	SCREW	STAINLESS STEEL	12
12	O-RING	NBR/EPDM/VITON	2
13	O-RING	NBR/EPDM/VITON	2
14	FLANGE	PVC/CPVC/PP/PVDF	2

DN	SIZE	L (mm)	ψ M (mm)	H (mm)	ψ D (mm)	W (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
200	8"	512	370	620	343	399.5	298 8	292 8	295 8	290 12	100PSI@73°F/ PN6bar@22°C	1	
250	10"	519	370	620	406	417.5	362 12	355.6 12	350 12	355 12		1	
300	12"						432 12	406 12	400 12	400 16		1	
350	14"						476 12	470 12	460 16	445 16		1	
400	16"						540 16	520 12	515 16	510 16		1	Under Development

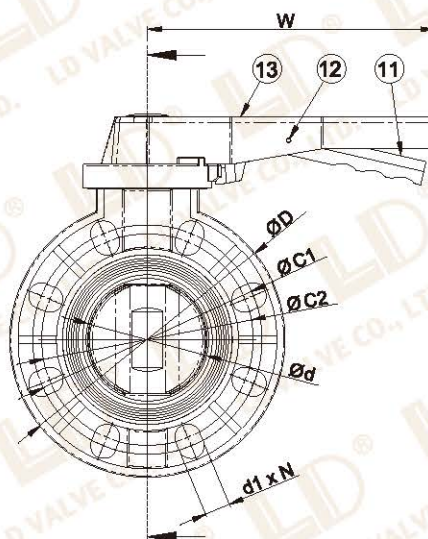
LD-838

**Butterfly Valve
-Lever Handle****FEATURES:**

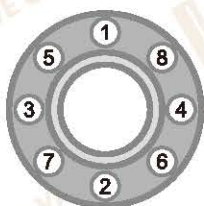
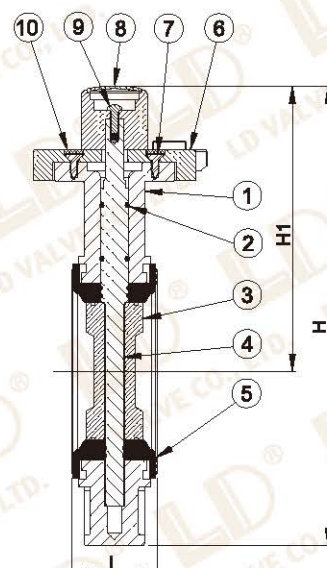
- Rigid plastic body and disc for dependable chemical resistance inside and out.
- Wafer type disc offers less flow restriction than other designs.
- Face-seal design requires no additional gaskets between mating flanges.
- Ideally suited for flow control using minimal piping space.
- Handle gives clear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

**Válvula de Mariposa
-con Manija****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.

**Vanne Papillon
-Poignée à Levier****CARACTÉRISTIQUES:**

- Corps et disque plastique rigide pour la résistance chimique fiable intérieur et extérieur.
- Le type de plaquette disque offre un débit extrêmement faible de restriction que les autres modèles.
- Une conception d'un joint d'étanchéité axiaux, sans joint supplémentaire entre les brides.
- L'idée pour le contrôle de flux en utilisant un minimum d'espace tuyauterie.
- La poignée peut être clairement indiquer le degré d'ouverture du disque.



When installing flanges, it is critical that bolts be equally tightened in sequence which diametrically opposed to each other.

Al instalar las bridas, es crítico que los tornillos sean igualmente ajustados en secuencia que debe ser diametralmente opuesto uno al otro.

Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	BODY	PVC/CPVC/PP	1
2	O-RING	NBR/EPDM	2
3	DISC	PVC/CPVC/PP	1
4	STEM	STAINLESS STEEL	1
5	GASKET	NBR/EPDM	1
6	INDICATOR PLATE	ABS/PVC/PP	1
7	SCREW	STAINLESS STEEL	4
8	SCREW CAP	ABS/PVC/PP	1
9	SCREW	STAINLESS STEEL	1
10	SCREW CAP	ABS/PVC/PP	4
11	LEVER	ABS/PVC/PP	1
12	PIN	STAINLESS STEEL	1
13	HANDLE	ABS/PVC/PP	1

DN	SIZE	L (mm)	Ø D (mm)	H (mm)	W (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
50	2"	44	160	220	188	121 4	114.3 4	125 4	120 4	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	6	
65	2-1/2"	47	182	244	188	140 4	127 4	145 4	140 4		6	
80	3"	54	196	263	237	152 4	146 4	160 8	150 8		5	
100	4"	58	230	301	237	191 8	178 8	180 8	175 8		5	
125	5"	68	260	354	315	216 8	209.6 8	210 8	210 8		4	
150	6"	74	286	410	315	241 8	235 8	240 8	240 8	100PSI@73°F/ PN6bar@22°C	3	
200	8"	92	343	444	316	298 8	292 8	295 8	290 12		2	

SINCE 1974 TAIWAN

LD-838G

Butterfly Valve-Gear Type

FEATURES:

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

Válvula de Mariposa -Reductor Manual

CARACTERÍSTICAS:

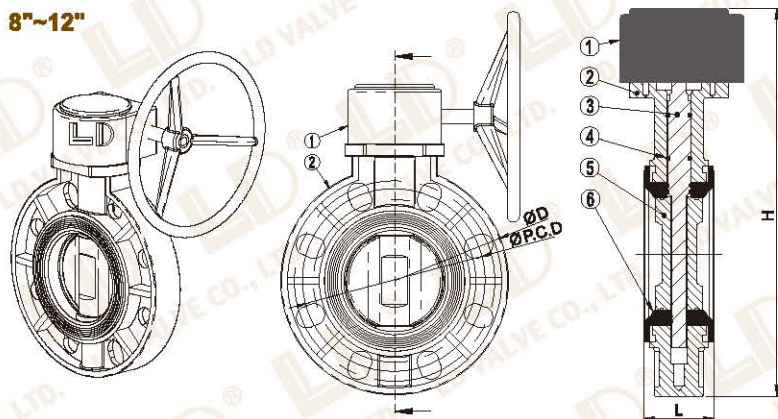
- Cuerpo y disco de plástico rígido para asegurar la resistencia a químicos, tanto interior como exterior.
- El diseño del disco disminuye las restricciones de flujo mas que en otros diseños.
- Con diseño de sellado esférico no requiere de otras empaquetaduras entre las bridas.
- Ideales para el control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

Vanne Papillon-à Tourillon

CARACTÉRISTIQUES:

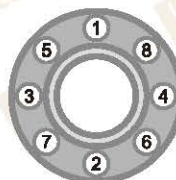
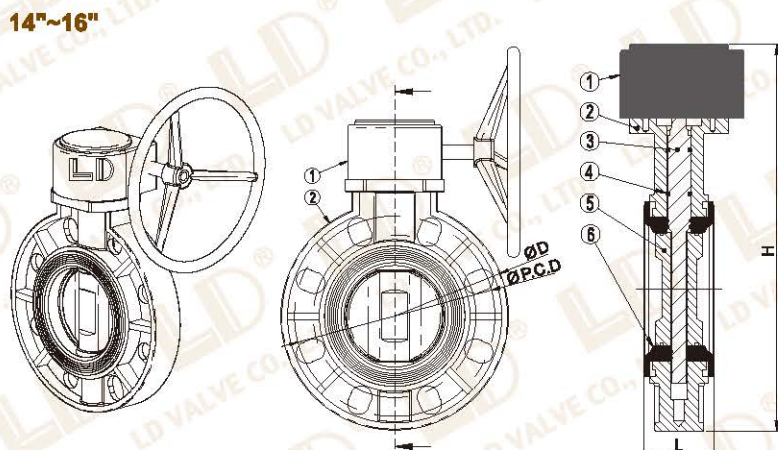
- Corps et disque plastique rigide pour la résistance chimique fiable intérieur et extérieur.
- Le type de plaquette disque offre un débit extrêmement faible de restriction que les autres modèles.
- Une conception d'un joint d'étanchéité axiaux, sans joint supplémentaire entre les brides.
- L'idée pour le contrôle de flux en utilisant un minimum d'espace tuyauterie.
- La poignée peut être clairement indiquer le degré d'ouverture du disque.

8"~12"



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	GEARBOX	CAST IRON/ALUMINUM	1
2	BODY	PVC/PP/CPVC	1
3	STEM	STAINLESS STEEL	1
4	O-RING	NBR/EPDM/VITON	2
5	DISC	PVC/PP/CPVC	1
6	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1

14"~16"



When installing flanges, it is critical that bolts be equally tightened in sequence which diametrically opposed to each other.

Al instalar las bridas, es crítico que los tornillos sean igualmente ajustados en secuencia que debe ser diametralmente opuesto uno al otro.

Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	GEARBOX	CAST IRON/ALUMINUM	1
2	BODY	FRPP	1
3	STEM	STAINLESS STEEL	1
4	O-RING	NBR/EPDM/VITON	2
5	DISC	FRPP	1
6	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1

DN	SIZE	L (mm)	ψ D (mm)	H (mm)	ANSI(mm) PCD HOLES	BS(mm) PCD HOLES	DIN(mm) PCD HOLES	JIS(mm) PCD HOLES	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
200	8"	91	344	470	298 8	292 8	295 8	290 12	100PSI@73°F/ PN6bar@22°C	1	
250	10"	100	409	536	362 12	355.6 12	350 12	355 12		1	
300	12"	114	485	607	432 12	406 12	400 12	400 16		1	
350	14"	88	510	675	476 12	470 12	460 16	445 16		1	
400	16"	98	570	730	540 16	520 12	515 16	510 16		1	
450	18"	109	605	806	635 20	NA	565 20	565 20		1	
500	20"	135	666	830	635 20	NA	620 20	620 20		1	
600	24"	162	780	950	749 20	NA	725 20	730 20		1	

SINCE 1974 TAIWAN

LD-850MS

Labcock Ball Valve

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.

Válvula de Bola Labcock

CARACTERÍSTICAS:

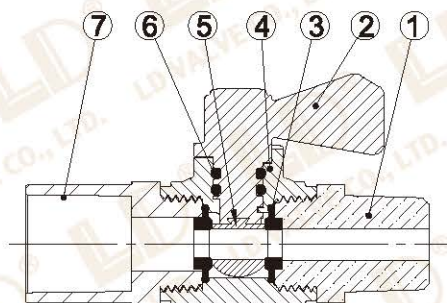
- Disponible para muestreo y control desde un proceso de tubería o sistema laboratorio de tubería.
- Gran variedad de configuraciones y estilos para mayoría de conexiones.
- Operación sencilla girando cuarto de vuelta.
- No corrosivo y resistente a muchos químicos.
- La manija se puede rotar 180° para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

Vanne à Boisseau Sphérique Labcock

CARACTÉRISTIQUES:

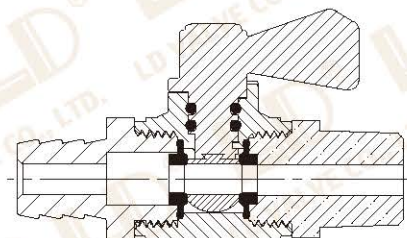
- Convient pour l'échantillonnage et la surveillance d'un tuyau de pipe de processus ou le système du laboratoire.
- Grande variété et styles de configurations pour la plupart des connexions.
- Facile à utiliser par un quart de tour.
- Non-corrosif et résistant aux produits chimiques.
- La poignée peut être pivoté de 180° à toute installation d'un espace limité.

LD-401



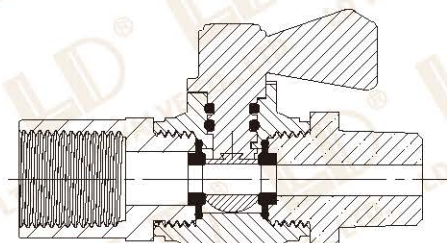
FS x MS

LD-412



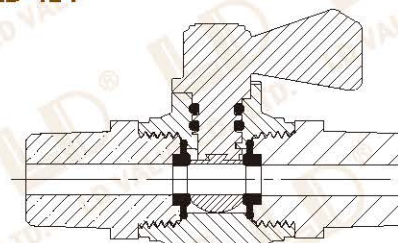
H x MS

LD-410



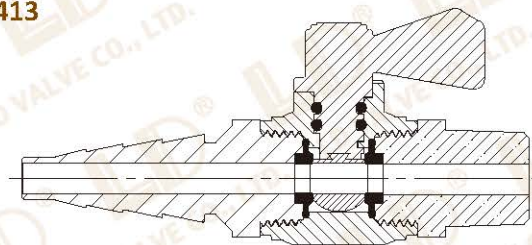
FT x MS

LD-414



MS x MS

LD-413



NH x MS

WORKING PRESSURE

150PSI@73°F
PN 10bar@22°C

FSxMS	HxMS	FTxMS	MSxMS	NHxMS
1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	ADAPTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	HANDLE	PVC/CPVC/PP	1
3	SEAT	EPDM/PTFE	2
4	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	BALL	PVC/CPVC/PP	1
6	O-RING	EPDM/VITON/PVDF	2
7	ADAPTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

LD-850MT**Labcock Ball Valve****FEATURES:**

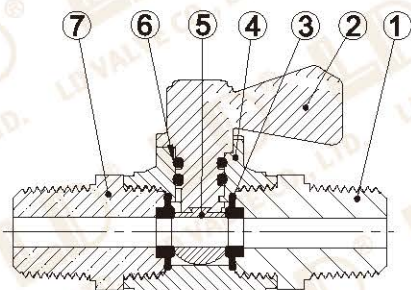
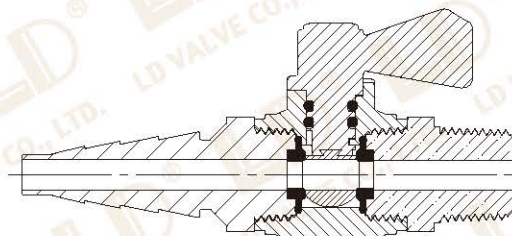
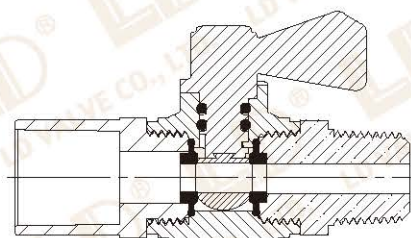
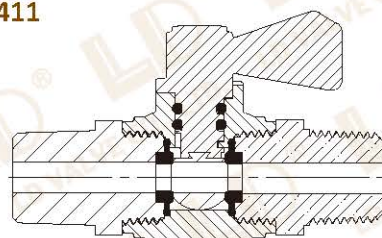
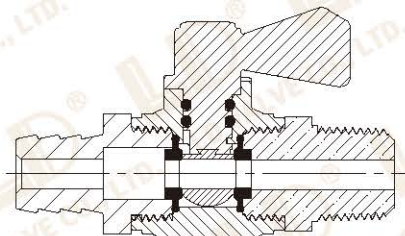
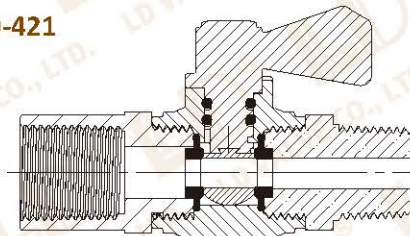
- Suitable for sampling and monitoring from a process piping or laboratory piping system.
- Wide variety of configurations and style for most connection.
- Easy quarter turn operation.
- Non-corrosive and resistant to most chemical.
- Handle can rotate 180° for any limited space installation.

Válvula de Bola Labcock**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.

Vanne à Boisseau Sphérique Labcock**CARACTÉRISTIQUES:**

- Convient pour l'échantillonnage et la surveillance d'un tuyau de pipe de processus ou le système du laboratoire.
- Grande variété et styles de configurations pour la plupart des connexions.
- Facile à utiliser par un quart de tour.
- Non-corrosif et résistant aux produits chimiques.
- La poignée peut être pivoté de 180° à toute installation d'un espace limité.

LD-425**MT x MT****LD-427****NH x MT****LD-403****FS x MT****LD-411****MS x MT****LD-426****H x MT****LD-421****FT x MT****WORKING PRESSURE**

150PSI@73°F
PN 10bar@22°C

MTxMT	NHxMT	FSxMT	MSxMT	HxMT	FTxMT
1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	ADAPTOR	PVC/CPVC/PP	1
2	HANDLE	PVC/CPVC/PP	1
3	SEAT	EPDM/PTFE	2
4	BODY	PVC/CPVC/PP	1
5	BALL	PVC/CPVC/PP	1
6	O-RING	EPDM/VITON	2
7	ADAPTOR	PVC/CPVC/PP	1

SINCE 1974 TAIWAN

LD-850FS

Labcock Ball Valve

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.

Válvula de Bola Labcock

CARACTERÍSTICAS:

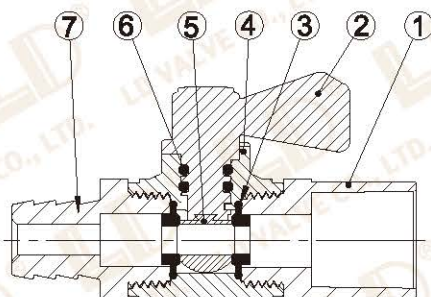
- Disponible para muestreo y control desde un proceso de tubería o sistema laboratorio de tubería.
- Gran variedad de configuraciones y estilos para mayoría de conexiones.
- Operación sencilla girando cuarto de vuelta.
- No corrosivo y resistente a muchos químicos.
- La manija se puede rotar 180° para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

Vanne à Boisseau Sphérique Labcock

CARACTÉRISTIQUES:

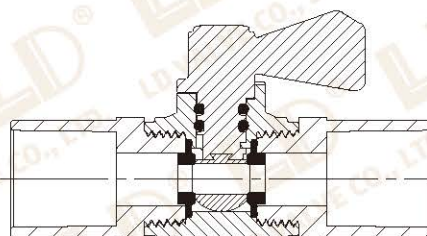
- Convient pour l'échantillonnage et la surveillance d'un tuyau de pipe de processus ou le système du laboratoire.
- Grande variété et styles de configurations pour la plupart des connexions.
- Facile à utiliser par un quart de tour.
- Non-corrosif et résistant aux produits chimiques.
- La poignée peut être pivoté de 180° à toute installation d'un espace limité.

LD-404



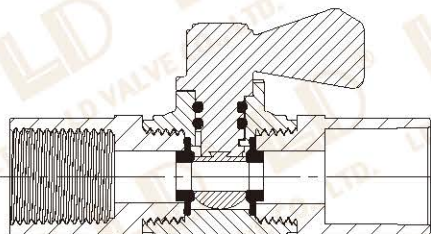
H x FS

LD-400



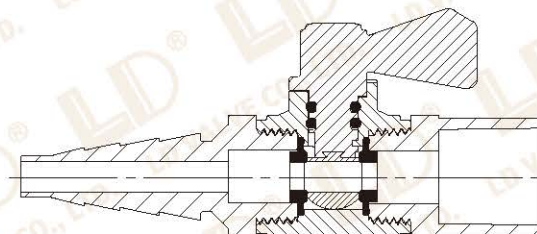
FS x FS

LD-402



FT x FS

LD-405



NH x FS

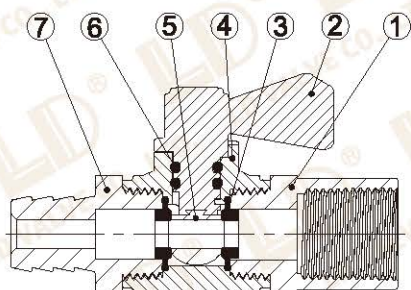
WORKING PRESSURE

150PSI@73°F
PN 10bar@22°C

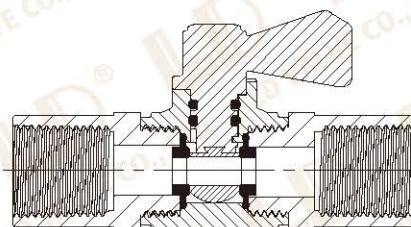
FSxFS	HxFS	FTxFS	NHxFS
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	ADAPTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	HANDLE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	SEAT	NBR/EPDM/PTFE	2
4	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	O-RING	EPDM/VITON	2
7	ADAPTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

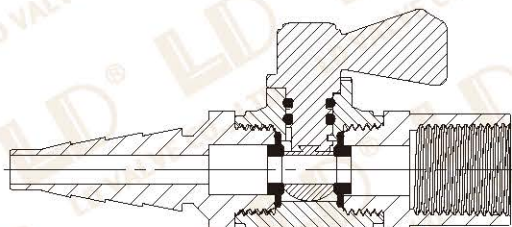
LD-850FT



H x FT



FT x FT

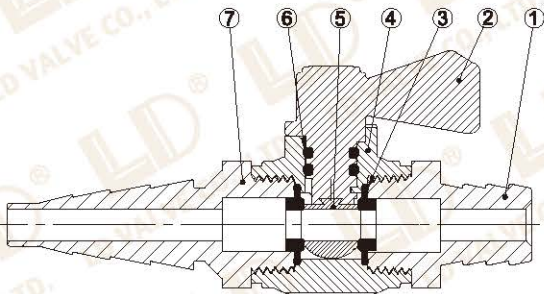


NH x FT

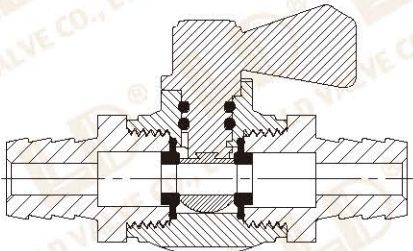
HxFT	FTxFT	NHxFT
1/8"	1/8"	1/8"
1/4"	1/4"	1/4"
3/8"	3/8"	3/8"

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	ADAPTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	HANDLE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	SEAT	NBR/EPDM/PTFE	2
4	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	O-RING	EPDM/VITON	2
7	ADAPTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

LD-850H



NH x H

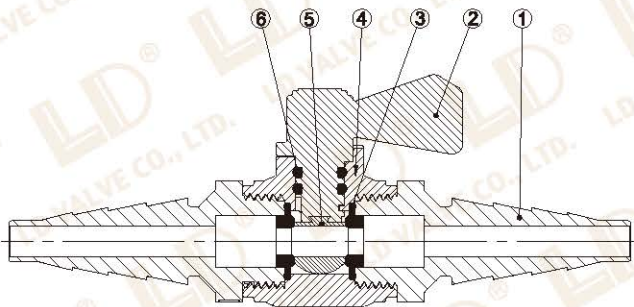


H x H

NHxH	HxH
1/8"	1/8"
1/4"	1/4"
3/8"	3/8"

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	HOSE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	HANDLE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	SEAT	NBR/PTFE	2
4	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	O-RING	EPDM/VITON	2
7	ADAPTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

LD-850NH



NH x NH

NHxNH
1/8"
1/4"
3/8"

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	ADAPTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
2	HANDLE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	SEAT	NBR/EPDM/PTFE	2
4	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	O-RING	EPDM/NBR/VITON	2

LD-811A**Single Union Ball Check Valve-Socket End****FEATURES:**

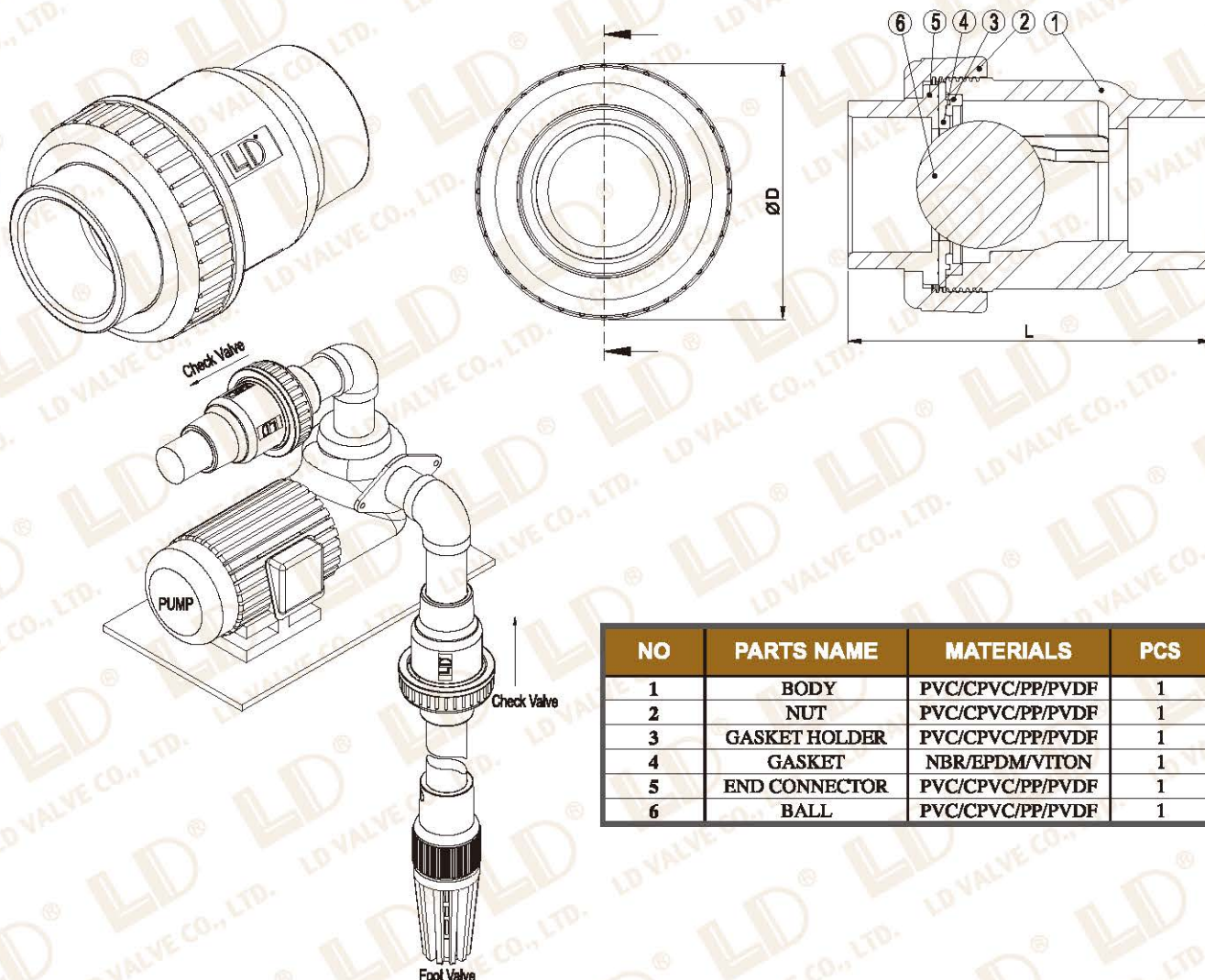
- Single union design permits removal of valve body for service and maintenance.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Reliable back-flow prevention when installed vertically or horizontally. (Minimal back pressure is required to seal completely)
- Quick and easy disassembly without use of special tools.

Válvula Anti-Retorno con Unión-Cierre Bola-Encolar**CARACTERÍSTICAS:**

- El diseño unión simple permite remover el cuerpo de la válvula para servicio y mantenimiento.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Válvula contra reflujo al instalar verticalmente u horizontalmente. (Contra presión mínima es necesaria para un cierre completo)
- Desmontaje rápida y fácil sin el uso de herramientas especiales.

Clapet Anti-Retour de L'Union -Série de Boule-à Coller**CARACTÉRISTIQUES:**

- Une conception de l'union permet de retirer le corps de la vanne pour le service et la maintenance.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipité anti-reflux.
- La soupape de refoulement peut être installée verticalement ou horizontalement. (Une pression de retour minimale est nécessaire pour fermer complètement)
- Démontage facile et rapide sans l'utilisation d'outils spéciaux.



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	GASKET HOLDER	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
4	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
5	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

DN	SIZE	L (mm)	ψ D (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
10	3/8"			17.15	17.2	16	18	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C		Under Development
15	1/2"	88	55	21.34	21.31	20	22		120	
20	3/4"	99	65	26.67	26.9	25	26		100	
25	1"	100	68	33.4	33.71	32	32		60	
32	1-1/4"	132	87	42.16	42.39	40	38		60	
40	1-1/2"	148	101	48.26	48.31	50	48		40	
50	2"	161	115	60.33	60.3	63	60		32	
65	2-1/2"			73.03	76.1	75	76		12	
80	3"			88.9	88.9	90	89		12	Under Development
100	4"			114.3	114.3	110	114			

LD-811AF**Single Union Ball Check Valve-Flanged End****FEATURES:**

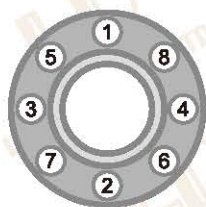
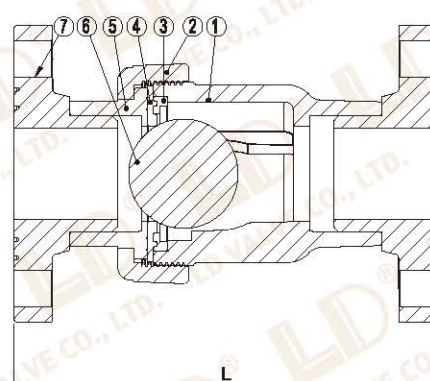
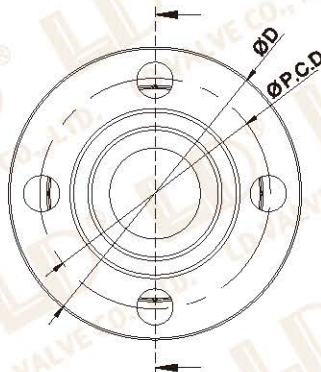
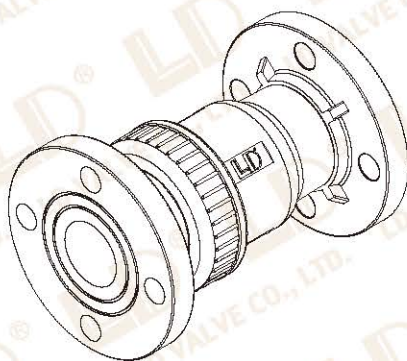
- Single union design permits removal of valve body for service and maintenance.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Reliable back-flow prevention when installed vertically or horizontally. (Minimal back pressure is required to seat completely)
- Quick and easy disassembly without use of special tools.
- We recommend flanged end connections for joining a metal system to a plastic system. We do not recommend the joining of metal male pipe thread with plastic female pipe thread.

Válvula Anti-Retorno con Unión-Cierre Bola-Bridada**CARACTERÍSTICAS:**

- El diseño unión simple permite remover el cuerpo de la válvula para servicio y mantenimiento.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Válvula contra reflujo al instalar verticalmente u horizontalmente. (Contra presión mínima es necesaria para un cierre completo)
- Desmontaje rápida y fácil sin el uso de herramientas especiales.
- 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.

Clapet Anti-Retour de L'Union -Série de Boule-à Brides**CARACTÉRISTIQUES:**

- Une conception de l'union permet de retirer le corps de la vanne pour le service et la maintenance.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipité anti-reflux.
- La soupape de refoulement peut être installée verticalement ou horizontalement. (Une pression de retour minimale est nécessaire pour fermer complètement)
- Démontage facile et rapide sans l'utilisation d'outils spéciaux.
- Nous recommandons l'extrémité de la bride est pour connecter un système plastique avec un système métallique. Nous ne recommandons pas le raccord du tube métallique mâle à visser avec d'un tube plastique femelle à visser.



When installing flanges, it is critical that bolts be equally tightened in sequence which diametrically opposed to each other.

Al instalar las bridas, es crítico que los tornillos sean igualmente ajustados en secuencia que debe ser diametralmente opuesto uno al otro.

Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	GASKET HOLDER	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
4	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
5	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
7	FLANGE	PVC/CPVC/PP/PVDF	2

DN	SIZE	L (mm)	JIS ϕ D (mm)	ANSI ϕ D (mm)	DIN ϕ D (mm)	ANSI (mm) PCD HOLES	BS (mm) PCD HOLES	DIN (mm) PCD HOLES	JIS (mm) PCD HOLES	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
15	1/2"	88	95	95	95	60.3 4	66.7 4	65 4	70 4	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C		
20	3/4"	99	95	95	95	69.8 4	73 4	75 4	75 4			
25	1"	100	100	100	100	79.4 4	82.5 4	85 4	90 4			
32	1-1/4"	132	125	108	115	88.9 4	87.3 4	100 4	100 4			
40	1-1/2"	148	135	135	135	98.4 4	98.4 4	110 4	105 4			
50	2"	161	140	127	150	121 4	114.3 4	125 4	120 4			
65	2-1/2"					140 4	127 4	145 4	140 4			
80	3"					152 4	146 4	160 8	150 8			
100	4"					191 8	178 8	180 8	150 8			Under Development

SINCE 1974 TAIWAN

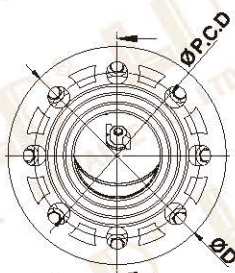
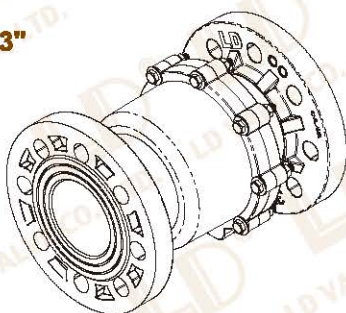
LD-818F

Swing Check Valve -Flanged End

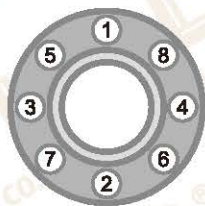
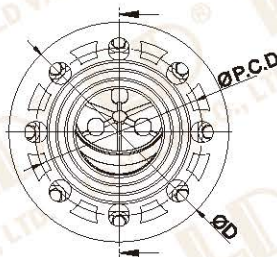
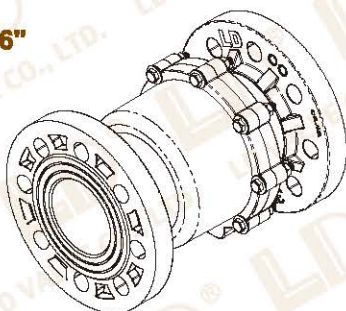
FEATURES:

- Extra heavy duty construction with rigid PVC material.
- Fully serviceable, replaceable components long life design.
- 100% full flow design.
- We recommend flanged end connections for joining a metal system to a plastic system. We do not recommend the joining of metal male pipe thread with plastic female pipe thread.

2"~3"



4"~6"



When installing flanges, it is critical that bolts be equally tightened in sequence which diametrically opposed to each other.

Al instalar las bridas, es crítico que los tornillos sean igualmente ajustados en secuencia que debe ser diametralmente opuesto uno al otro.

Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

Válvula Anti-Retorno -Cierre Clapeta-Bridada

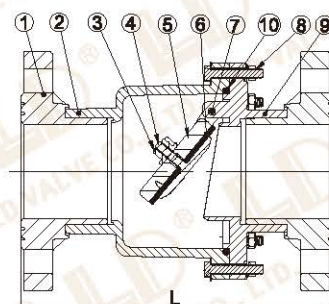
CARACTERÍSTICAS:

- Hecho de PVC rígido, fabricada para alto rendimiento.
- Totalmente reparable, componentes reemplazables, diseñado a larga vida.
- Con diseño 100% flujo.
- 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.

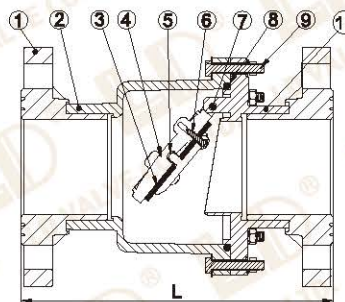
Clapet Anti-Retour à Battant -à Brides

CARACTÉRISTIQUES:

- La construction lourde avec un matériau rigide en PVC.
- Les composants sont conçus pour la réparation et le remplacement entièrement avec une longue durée de vie.
- 100% plein débit conçu.
- Nous recommandons l'extrémité de la bride est pour connecter un système plastique avec un système métallique. Nous ne recommandons pas le raccord du tube métallique mâle à visser avec d'un tube plastique femelle à visser.



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	FLANGE	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
2	UPPER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	NUT	ABS	1
4	GASKET HOLDER	ABS	1
5	DISC	ABS	1
6	GASKET	NBR/EPDM/VTION	1
7	ROD	STAINLESS STEEL	1
8	SCREW	STAINLESS STEEL	N
9	LOWER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
10	O-RING	NBR/EPDM/VTION	1



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	FLANGE	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
2	UPPER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	GASKET	NBR/EPDM/VTION	1
4	DISC	ABS	1
5	GASKET HOLDER	ABS	1
6	SCREW	STAINLESS STEEL	3
7	PIN	STAINLESS STEEL	1
8	O-RING	NBR/EPDM/VTION	1
9	SCREW	STAINLESS STEEL	N
10	LOWER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

DN	SIZE	L (mm)	JIS ψ D (mm)	DIN ψ D (mm)	ANSI ψ D (mm)	ANSI (mm) PCD HOLES	BS (mm) PCD HOLES	DIN (mm) PCD HOLES	JIS (mm) PCD HOLES	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
50	2"	210	155	165	152	121 4	114.3 4	125 4	120 4	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	6	
65	2-1/2"	305.7	175	185	178	140 4	127 4	145 4	140 4		6	
80	3"	250	185	200	191	152 4	146 4	160 8	150 8		4	
100	4"	310	210	220	229	191 8	178 8	180 8	175 8	100PSI@73°F/ PN6bar@22°C	2	
125	5"	399	250	250	254	216 8	209.6 8	210 8	210 8		2	
150	6"	404	280	285	284	241 8	235 8	240 8	240 8		2	

LD-818F

**Swing Check Valve
-Flanged End-Heavy Duty****FEATURES:**

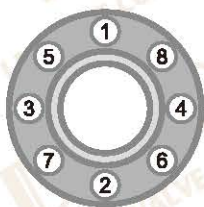
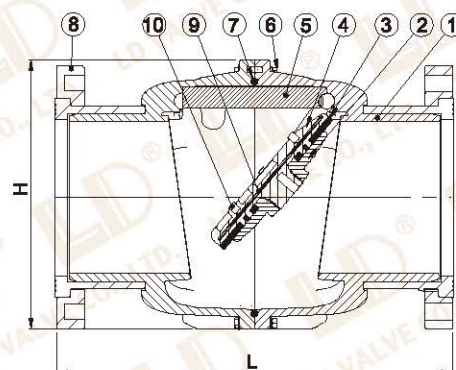
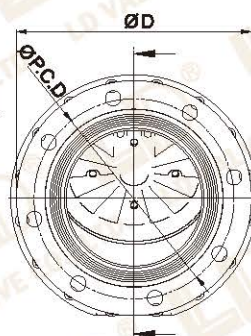
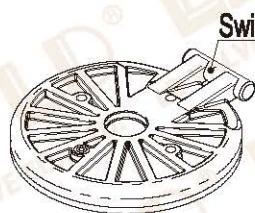
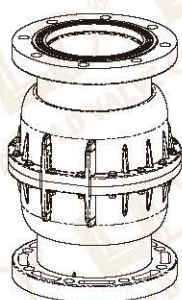
- 100% full flow design.
- Smooth flow path eliminates pressure loss.
- Industrial grade, maintenance free sealed unit.
- Resistant to many inorganic chemicals.
- Super heavy duty design, no internal metal parts. Never rust.
- We recommend flanged end connections for joining a metal system to a plastic system. We do not recommend the joining of metal male pipe thread with plastic female pipe thread.

**Válvula Anti-Retorno
-Cierre Clapeta-Bridada****CARACTERÍSTICAS:**

- Con diseño 100% flujo.
- Flujo suave para evitar la pérdida de presión.
- Grado industrial, mantenimiento libre de sello.
- Resistente a muchos químicos inorgánicos.
- Con diseño de alto rendimiento, no contiene partes metálicas en el interior. Nunca se oxida!
- 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.

**Clapet Anti-Retour à Battant
-à Brides****CARACTÉRISTIQUES:**

- 100% plein débit conçu.
- Fluidité élimine la perte de pression.
- La qualité industrielle, une conception compacte, ne nécessite de l'entretien de l'unité étanche.
- Résistance à des nombreux produits chimiques inorganiques.
- Une conception pour des supérieurs rendements élevés, aucune de partie métallique interne, ne rouillera jamais.
- Nous recommandons l'extrémité de la bride est pour connecter un système plastique avec un système métallique. Nous ne recommandons pas le raccord du tube métallique mâle à visser avec d'un tube plastique femelle à visser.



When installing flanges, it is critical that bolts be equally tightened in sequence which diametrically opposed to each other.

Al instalar las bridas, es crítico que los tornillos sean igualmente ajustados en secuencia que debe ser diametralmente opuesto uno al otro.

Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
2	GASKET HOLDER	ABS	1
3	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
4	DISC STOPPER	ABS	1
5	LIMIT PLANK	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	SCREW	STAINLESS STEEL	N
7	O-RING	NBR/EPDM/VITON	1
8	FLANGE	PVC/CPVC/PP	2
9	METAL DISC	STAINLESS STEEL	1
10	CORK	PVC/CPVC/PP/PVDF	4

DN	SIZE	JIS ψ D (mm)	ANSI/DIN ψ D (mm)	ANSI L (mm)	JIS L (mm)	DIN L (mm)	ANSI (mm) PCD HOLES	BS (mm) PCD HOLES	DIN (mm) PCD HOLES	JIS (mm) PCD HOLES	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
200	8"	330	360	516	520	512	298 8	292 8	295 8	290 12	100PSI@73°F/ PN6bar@22°C	1	
250	10"	406	406	520	532		362 12	355.6 12	350 12	355 12		1	
300	12"						432 12	406 12	400 12	400 16		1	
350	14"						476 12	470 12	460 16	445 16		1	Under Development
400	16"						540 16	520 12	515 16	510 16		1	