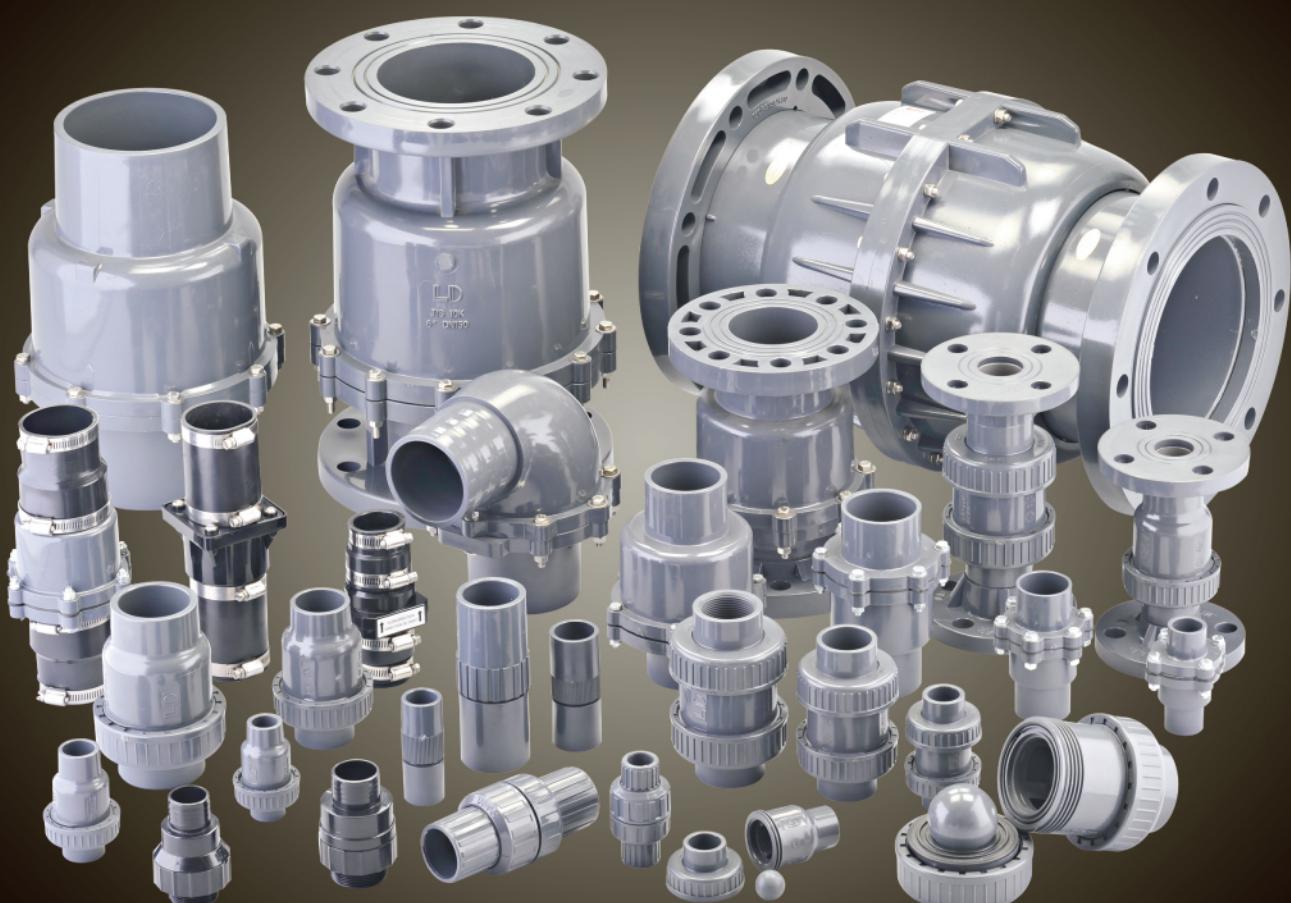




CREATING THE NEW DOMAIN OF

Water technology.

CHECK VALVES SERIES
SERIE DE VÁLVULAS DE
ANTI-RETORNO
CLAPET ANTI-RETOUR SÉRIES



CHECK VALVES SERIES

LD VALVE CO.,LTD.

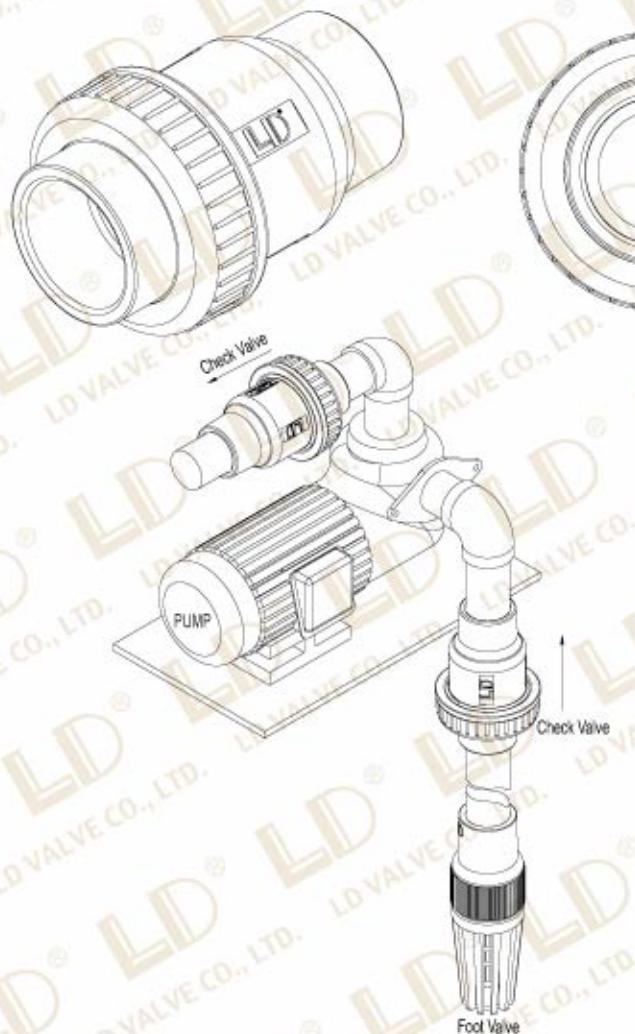
Professional Valve & Fitting & Pipe Manufacturer.

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 rápido y fácil sin el uso de herramientas especiales.

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

CARACTÉRISTIQUES:

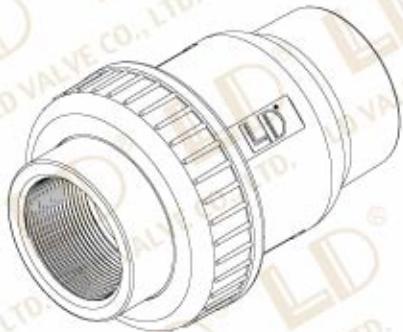
- Une conception de l'union permet de retirer le corps de la vanne pour le service et la maintenance.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipité anti-reflux.
- La soupape de refoulement peut être installée verticalement ou horizontalement. (Une pression de retour minimale est nécessaire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

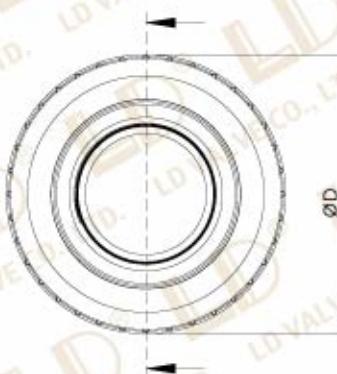
DN	SIZE	L (mm)	D (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
10	3/8"			17.15	17.2	16	18			Under Development
15	1/2"	88	55	21.34	21.31	20	22		120	
20	3/4"	99	65	26.67	26.9	25	26		100	
25	1"	100	68	33.4	33.71	32	32		60	
32	1-1/4"	132	87	42.16	42.39	40	38	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	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-811A**Single Union Ball Check Valve-Threaded End****FEATURES:**

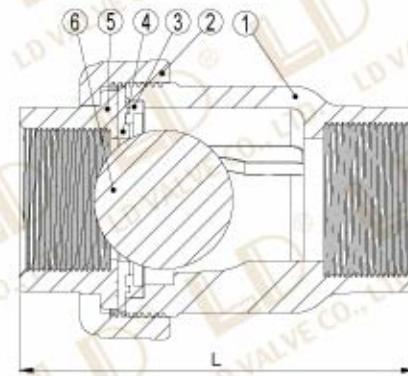
- Single union design permits removal of valve body for service and maintenance.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Reliable back-flow prevention when installed vertically or horizontally. (Minimal back pressure is required to seal completely)
- Quick and easy disassembly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

**Válvula Anti-Retorno con Unión-Cierre Bola -Roscada****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 rápido y fácil sin el uso de herramientas especiales.

**Clapet Anti-Retour de L'Union -Série de Boule-à Visser****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)	BSPT thd/in	BSP thd/in	NPT thd/in	NPS thd/in	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
10	3/8"			19	19	18	18			Under Development
15	1/2"	88	55	14	14	14	14		120	
20	3/4"	99	65	14	14	14	14		100	
25	1"	100	68	11	11	11.5	11.5		60	
32	1-1/4"	132	87	11	11	11.5	11.5	150PSI@73°F / PN10bar@22°C	60	
40	1-1/2"	148	101	11	11	11.5	11.5		40	
50	2"	161	115	11	11	11.5	11.5		32	
65	2-1/2"			11	11	8	8		12	
80	3"			11	11	8	8		12	Under Development
100	4"			11	11	8	8			

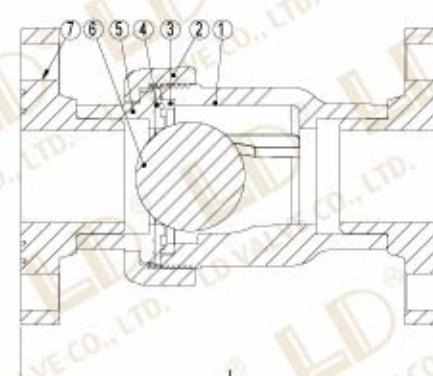
LD-811AF

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.

**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 critico que los tornillos sean igualmente ajustados en secuencia que debe ser diametralmente opuesto uno al otro.

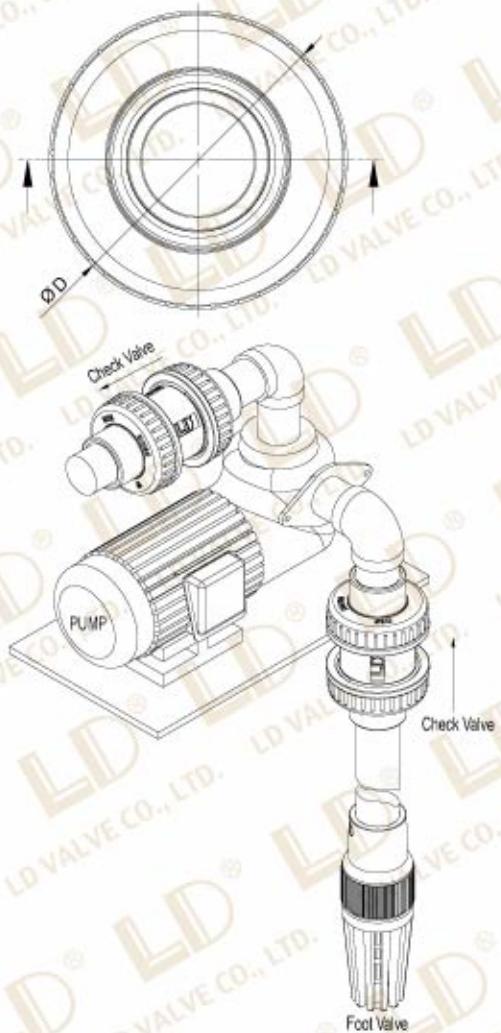
Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

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 Q'TY	REMARK	
15	1/2"	88	95	95	95	60.3	4	66.7	4	65	4	70	4
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

LD-812**Double Union Ball Check Valve-Socket End****FEATURES:**

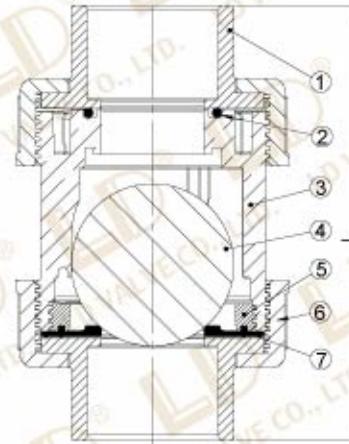
- Double union design permits removal of valve body for service and maintenance.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Reliable back-flow prevention when installed vertically or horizontally. (Minimal back pressure is required to seal completely)
- Quick and easy disassembly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

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

- El diseño doble unión 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 rápido y fácil sin el uso de herramientas especiales.

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

- Une conception de double 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	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
2	O-RING	NBR/EPDM/VITON	1
3	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
4	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	GASKET HOLDER	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
7	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1

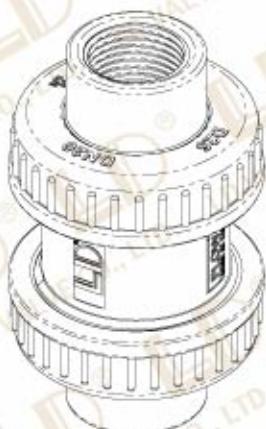
DN	SIZE	ϕ D (mm)	H (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
10	3/8"			17.15	17.2	16	18	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	120 90 56 48 24 24 6 6 Under Development	Under Development
15	1/2"	55	97	21.34	21.31	20	22			
20	3/4"	65	107	26.67	26.9	25	26			
25	1"	70	130	33.4	33.71	32	32			
32	1-1/4"	87	144	42.16	42.39	40	38			
40	1-1/2"	101	161	48.26	48.31	50	48			
50	2"	115	165	60.33	60.3	63	60			
65	2-1/2"	130	225	73.03	76.1	75	76			
80	3"	145	255	88.9	88.9	90	89			
100	4"									

LD-812

Double Union Ball Check Valve-Threaded End

FEATURES:

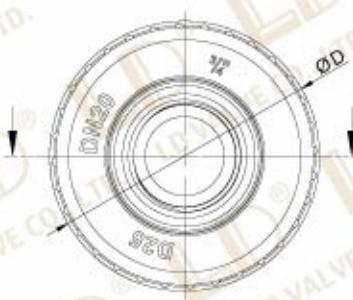
- Double union design permits removal of valve body for service and maintenance.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Reliable back-flow prevention when installed vertically or horizontally. (Minimal back pressure is required to seal completely)
- Quick and easy disassembly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



Válvula Anti-Retorno con Doble Unión-Cierre Bola -Roscada

CARACTERÍSTICAS:

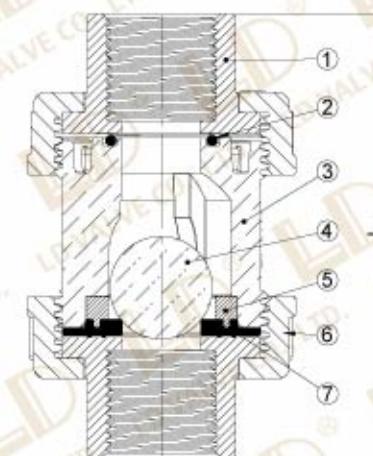
- El diseño doble unión permite remover el cuerpo de la válvula para servicio y mantenimiento.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Válvula contra reflujo al instalar verticalmente u horizontalmente. (Contra presión mínima es necesaria para un cierre completo)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



Clapet Anti-Retour Double Union-Série de Boule -à Visser

CARACTÉRISTIQUES:

- Une conception de double 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.



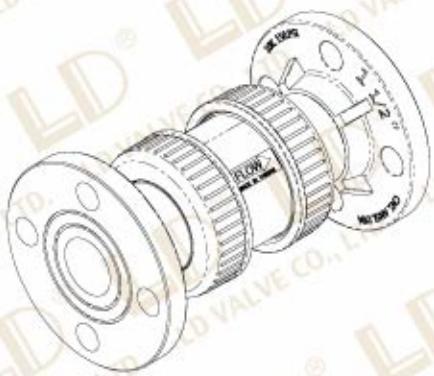
NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
2	O-RING	NBR/EPDM/VITON	1
3	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
4	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	GASKET HOLDER	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
7	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1

DN	SIZE	ψD (mm)	H (mm)	BSPT thd/in	BSP thd/in	NPT thd/in	NPS thd/in	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
10	3/8"			19	19	18	18			Under Development
15	1/2"	55	97	14	14	14	14		120	
20	3/4"	65	107	14	14	14	14		90	
25	1"	70	130	11	11	11.5	11.5		56	
32	1-1/4"	87	144	11	11	11.5	11.5		48	
40	1-1/2"	101	161	11	11	11.5	11.5		24	
50	2"	115	165	11	11	11.5	11.5		24	
65	2-1/2"	130	225	11	11	8	8		6	
80	3"	145	255	11	11	8	8		6	
100	4"									Under Development

150PSI@73°F/
PN10bar@22°C

LD-812F**Double Union Ball Check Valve-Flanged End****FEATURES:**

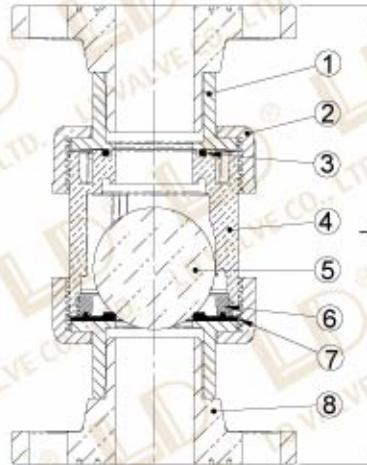
- Double union design permits removal of valve body for service and maintenance.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Reliable back-flow prevention when installed vertically or horizontally. (Minimal back pressure is required to seat completely)
- Quick and easy disassembly 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 Doble Unión-Cierre Bola -Bridada****CARACTERÍSTICAS:**

- El diseño doble unión 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 Double Union-Série de Boule -à Brides****CARACTÉRISTIQUES:**

- Une conception de double 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 critico 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 diamétralembo opposés les uns aux autres.

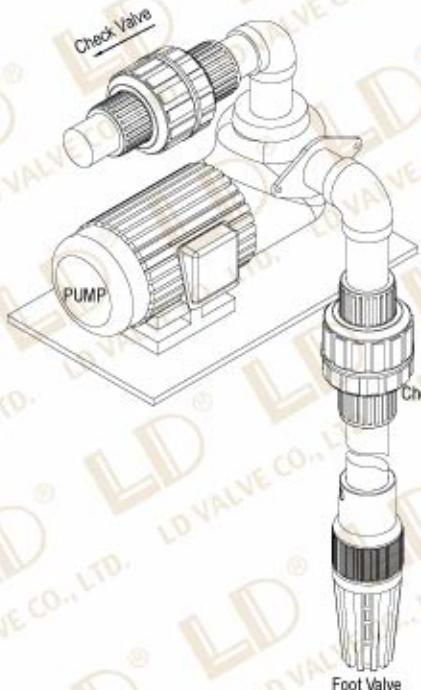
NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
2	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	2
3	O-RING	NBR/EPDM/VITON	1
4	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	BALL	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	GASKET HOLDER	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
7	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
8	FLANGE	PVC/CPVC/PP/PVDF	2

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 Q'TY	REMARK
15	1/2"	153	95	95	95	60.3	4	66.7	4	65	4	TEL/ +886-4-26396399 FAX/ +886-4-26397555
20	3/4"	179	100	100	100	69.8	4	73	4	75	4	150PSI@73°F PN10bar@22°C
25	1"	198	125	108	115	79.4	4	82.5	4	85	4	
32	1-1/4"	216	135	135	135	88.9	4	87.3	4	100	4	
40	1-1/2"	241	140	127	150	98.4	4	98.4	4	110	4	
50	2"	243	155	151.5	165	121	4	114.3	4	125	4	
65	2-1/2"	333	175	178	185	140	4	127	4	145	4	
80	3"	329	191	191	200	152	4	146	4	160	8	
100	4"											

F
6

LD-807**Spring Check Valve
-Socket End****FEATURES:**

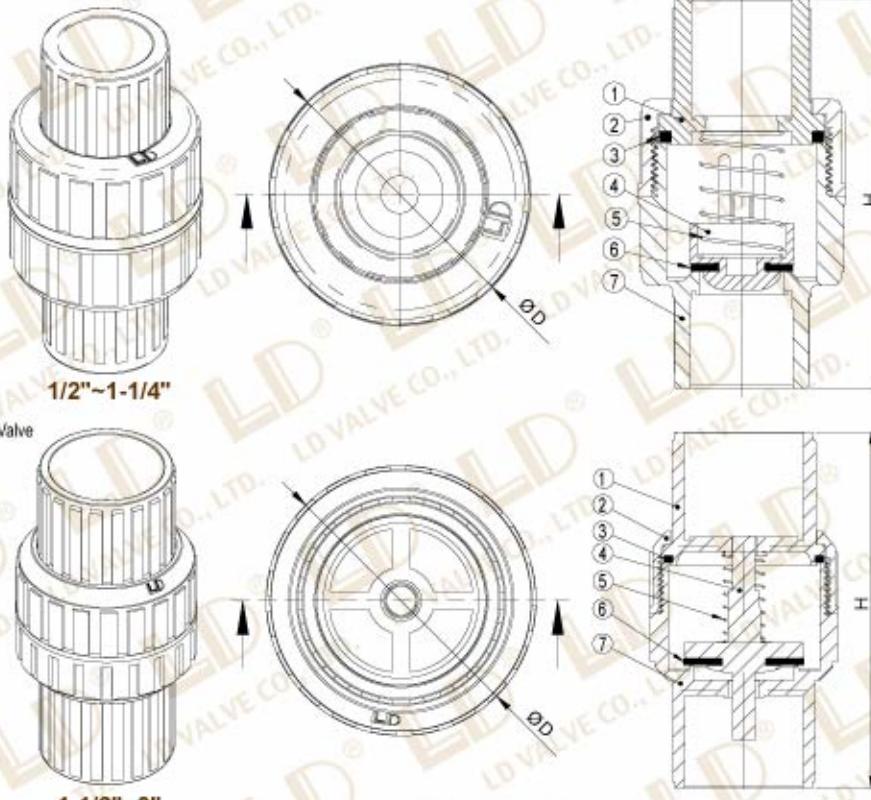
- Single union design permits removal of valve body for service and maintenance.
- Self-sealing stainless steel spring equipped not dependent on gravity.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Reliable back-flow prevention when installed vertically or horizontally.
- Quick and easy disassembly without use of special tools.

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

- El diseño unión simple permite remover el cuerpo de la válvula para servicio y mantenimiento.
- Muelle de acero inoxidable y auto adhesivo equipado no dependiente de la gravedad.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Válvula contra reflujo al instalar verticalmente u horizontalmente.
- Desmontaje rápida y fácil sin el uso de herramientas especiales.

**Clapet Anti-Retour Union
Simple-Série de Ressort
-à Coller****CARACTÉRISTIQUES:**

- Une conception de l'union simple permet de retirer le corps de la vanne pour le service et la maintenance.
- Auto-joint équipé d'un ressort en acier inoxydable ne dépend pas de la gravité.
- 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	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	O-RING	NBR/EPDM/VITON	1
4	VALVE SLIDE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	SPRING	STAINLESS STEEL	1
6	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
7	VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

DN	SIZE	Φ D (mm)	H (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
10	3/8"			17.15	17.2	16	18			Under Development
15	1/2"	51	94.7	21.34	21.31	20	22		175	
20	3/4"	59.4	104.7	26.67	26.9	25	26		100	
25	1"	69.6	128.1	33.4	33.71	32	32		70	
32	1-1/4"	72.9	152.1	42.16	42.39	40	38		72	
40	1-1/2"	88.8	173.9	48.26	48.31	50	48		40	
50	2"	95.6	180.5	60.33	60.3	63	60		36	
65	2-1/2"	130	222.2	73.03	76.1	75	76		12	
80	3"	142.4	252.1	88.9	88.9	90	89		12	

LD-807**Spring Check Valve
-Threaded End****FEATURES:**

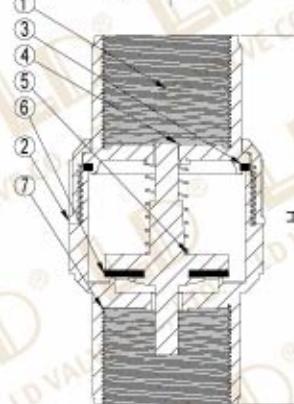
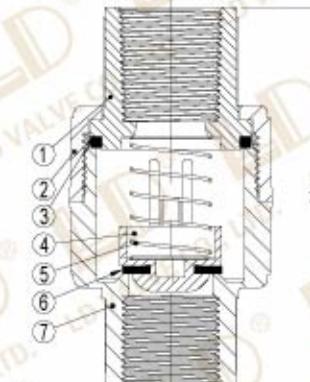
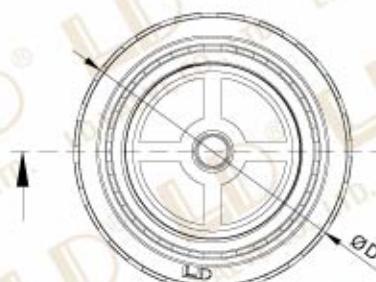
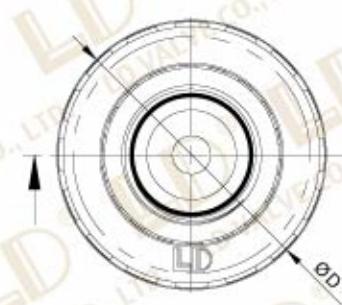
- Single union design permits removal of valve body for service and maintenance.
- Self-sealing-stainless steel spring equipped not dependent on gravity.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Reliable back-flow prevention when installed vertically or horizontally.
- Quick and easy disassembly without use of special tools.

**Válvula Anti-Retorno con
Unión-Serie Muelle
-Roscada****CARACTERÍSTICAS:**

- El diseño unión simple permite remover el cuerpo de la válvula para servicio y mantenimiento.
- Muelle de acero inoxidable y auto adhesivo equipado no dependiente de la gravedad.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Válvula contra reflujo al instalar verticalmente u horizontalmente.
- Desmontaje rápido y fácil sin el uso de herramientas especiales.

**Clapet Anti-Retour Union
Simple-Série de Ressort
-à Visser****CARACTÉRISTIQUES:**

- Une conception de l'union simple permet de retirer le corps de la vanne pour le service et la maintenance.
- Auto-joint équipé d'un ressort en acier inoxydable ne dépend pas de la gravité.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipitée 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	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	O-RING	NBR/EPDM/VITON	1
4	VALVE SLIDE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	SPRING	STAINLESS STEEL	1
6	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
7	VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

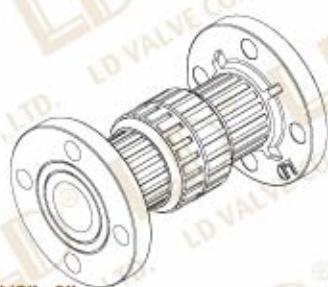
DN	SIZE	ψD (mm)	H (mm)	BSPT thd/in	BSP thd/in	NPT thd/in	NPS thd/in	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
10	3/8"			19	19	18	18		175	Under Development
15	1/2"	51	94.7	14	14	14	14		100	
20	3/4"	59.4	104.7	14	14	14	14		70	
25	1"	69.6	128.1	11	11	11.5	11.5		72	
32	1-1/4"	72.9	152.1	11	11	11.5	11.5	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	40	
40	1-1/2"	88.8	173.9	11	11	11.5	11.5		36	
50	2"	95.6	180.5	11	11	11.5	11.5		12	
65	2-1/2"	130	222.2	11	11	8	8		12	
80	3"	142.4	252.1	11	11	8	8		12	

LD-807F**Spring Check Valve
-Flanged End****FEATURES:**

- Single union design permits removal of valve body for service and maintenance.
- Self-sealing stainless steel spring equipped not dependent on gravity.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Reliable back-flow prevention when installed vertically or horizontally.
- 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 threads with plastic female pipe threads.



1/2"~1-1/4"



1-1/2"~3"



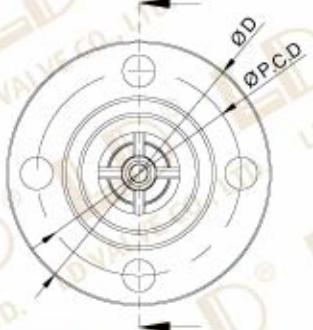
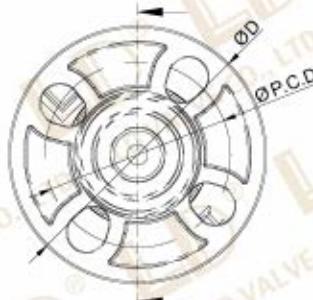
When installing flanges, it is critical that bolts be equally tightened in sequence which diametrically opposed to each other.

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

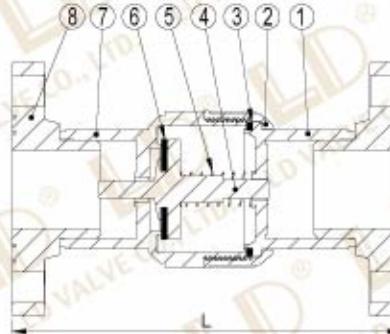
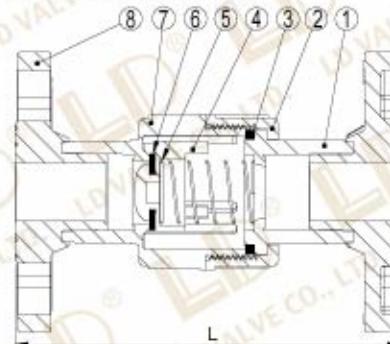
Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

Válvula Anti-Retorno con un Unión-Cierre Muelle -Bridada**CARACTERÍSTICAS:**

- El diseño unión simple permite remover el cuerpo de la válvula para servicio y mantenimiento.
- Muelle de acero inoxidable y auto adhesivo equipado no dependiente de la gravedad.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Válvula contra reflujo al instalar verticalmente u horizontalmente.
- Desmontaje rápido 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 Union Simple-Série de Ressort -à Brides****CARACTÉRISTIQUES:**

- Une conception de l'union simple permet de retirer le corps de la vanne pour le service et la maintenance.
- Auto-joint équipée d'un ressort en acier inoxydable ne dépend pas de la gravité.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipitée anti-reflux.
- La soupape de refoulement peut être installée verticalement ou horizontalement. (Une pression de retour minimale est nécessaire pour fermer complétée)
- 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.



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	NUT	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	O-RING	NBR/EPDM/VITON	1
4	VALVE SLIDE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	SPRING	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
7	VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
8	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 Q'TY	REMARK	
15	1/2"	105.7	95	95	95	60.3 4	66.7 4	65 4	70 4	150PSI@73°F / PN10bar@22°C			
20	3/4"	176.7	100	100	100	69.8 4	73 4	75 4	75 4				
25	1"	196.1	125	108	115	79.4 4	82.5 4	85 4	90 4				
32	1-1/4"	224.1	135	135	88.9	88.9 4	87.3 4	100 4	100 4				
40	1-1/2"	253.9	140	127	150	98.4 4	98.4 4	110 4	105 4				
50	2"	258.5	155	151.5	165	121 4	114.3 4	125 4	120 4				
65	2-1/2"	330.2	175	178	185	140 4	127 4	145 4	140 4				
80	3"	326.1	191	191	200	152 4	146 4	160 8	150 8				

LD-815**Check Valve-Two Piece Type-Socket End****FEATURES:**

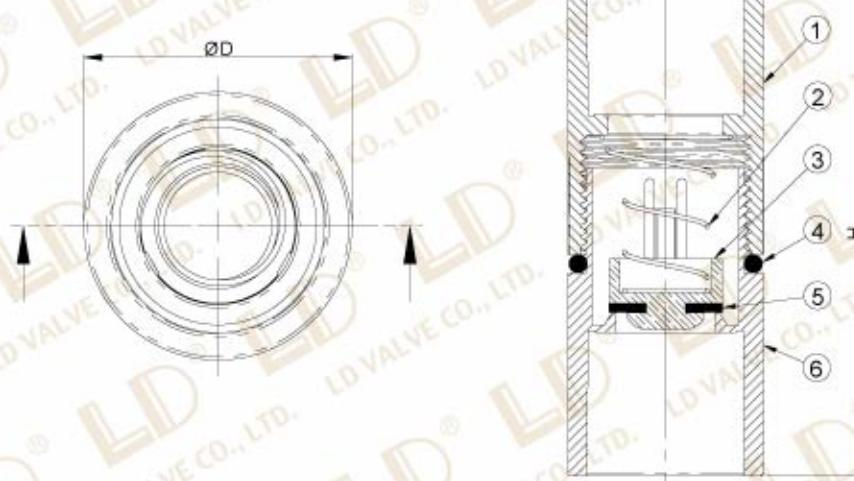
- Self-sealing stainless steel spring equipped not dependent on gravity.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Reliable back-flow prevention when installed vertically or horizontally.
- Compact body design ideal for tight space installation.

**Válvula de Anti-Retorno -Tipo Dos Piezas-Encolar****CARACTERÍSTICAS:**

- Muelle de acero inoxidable y auto adhesivo equipado no depende de la gravedad.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Confiable en prevenir el reflujo al instalar verticalmente u horizontalmente.
- Cuerpo compacto diseñado para instalar en espacio estrecho.

Clapet Anti-Retour-Série de Deux Pièces-à Coller**CARACTÉRISTIQUES:**

- Auto-joint équipé d'un ressort en acier inoxydable ne dépend pas de la gravité.
- 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 complétée)
- Boîtier compact conçu pour l'installation dans l'espace étroit.



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	UPPER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	SPRING	STAINLESS STEEL	1
3	VALVE SLIDE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
4	O-RING	NBR/EPDM/VITON	1
5	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
6	LOWER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

DN	SIZE	ϕ D (mm)	H (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK	CAN PASS THROUGH PIPE I.D.
20	3/4"	35	95.5	26.67	26.9	25	26	150PSI@73°F PN10bar@22°C	250	240	1-1/4"
25	1"	42.5	108.5	33.4	33.71	32	32		180	192	2"
32	1-1/4"	50.5	132.5	42.16	42.39	40	38		100	112	2-1/2"
40	1-1/2"	60.5	159	48.26	48.31	50	48		60	60	2-1/2"
50	2"	76.5	202	60.33	60.3	63	60		30	32	4"

LD-815

Check Valve-Two Piece Type-Threaded End

FEATURES:

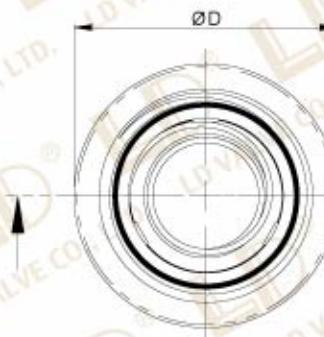
- Self-sealing stainless steel spring equipped not dependent on gravity.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Reliable back-flow prevention when installed vertically or horizontally.
- Compact body design ideal for tight space installation.



Válvula de Anti-Retorno -Tipo Dos Piezas-Roscada

CARACTERÍSTICAS:

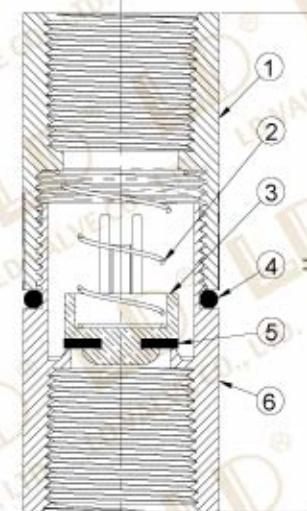
- Muelle de acero inoxidable y auto adhesivo equipado no depende de la gravedad.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Confiable en prevenir el reflujo al instalar verticalmente u horizontalmente.
- Cuerpo compacto diseñado para instalar en espacio estrecho.



Clapet Anti-Retour-Série de Deux Pièces-à Visser

CARACTÉRISTIQUES:

- Auto-joint équipé d'un ressort en acier inoxydable ne dépend pas de la gravité.
- 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 complétée)
- Boîtier compact conçu pour l'installation dans l'espace étroit.



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	UPPER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	SPRING	STAINLESS STEEL	1
3	VALVE SLIDE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
4	O-RING	NBR/EPDM/VITON	1
5	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
6	LOWER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

DN	SIZE	ϕ D (mm)	H (mm)	BSPT thd/in	BSP thd/in	NPT thd/in	NPS thd/in	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK	CAN PASS THROUGH PIPE I.D.
20	3/4"	35	95.5	14	14	14	14		250	240	1-1/4"
25	1"	42.5	108.5	11	11	11.5	11.5		180	192	2"
32	1-1/4"	50.5	132.5	11	11	11.5	11.5		100	112	2-1/2"
40	1-1/2"	60.5	159	11	11	11.5	11.5		60	60	2-1/2"
50	2"	76.5	202	11	11	11.5	11.5		30	32	4"

SINCE 1974 TAIWAN

LD-816

Vertical Check Valve-One Piece Type-Socket End

FEATURES:

- Excellent flow characteristics.
- Self-sealing stainless steel spring equipped not dependent on gravity.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Smallest check valve design ideal for tight space installation.



Válvula de Anti-Retorno -Tipo una Pieza-Encolar

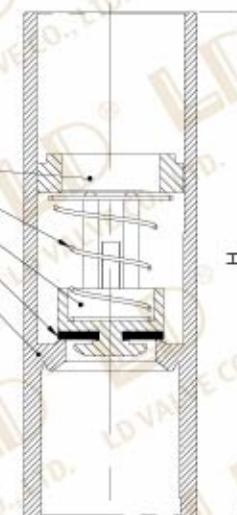
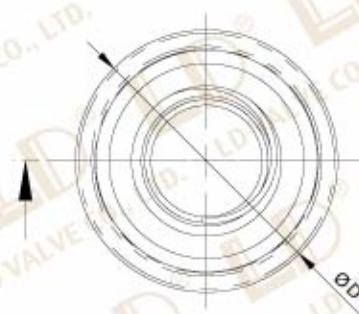
CARACTERÍSTICAS:

- Excelentes características de flujo.
- Muelle de acero inoxidable y auto adhesivo equipado no dependiente de la gravedad.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Más pequeña válvula de retención diseñado para instalar en espacio estrecho.

Clapet Anti-Retour-Série d'Une Pièces-à Coller

CARACTÉRISTIQUES:

- Auto-joint équipé d'un ressort en acier inoxydable ne dépend pas de la gravité.
- 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 complétée)
- Une petite soupape conçue pour l'installation dans l'espace étroit.



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	FIXED RING	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	SPRING	STAINLESS STEEL	1
3	VALVE SLIDE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
4	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
5	VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

F	DN	SIZE	ϕD (mm)	H (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK	CAN PASS THROUGH PIPE I.D.
12	20	3/4"	33	105	26.67	26.9	25	26	150PSI@73°F PN10bar@22°C	250	326	1-1/4"
	25	1"	40	115	33.4	33.71	32	32		180	240	1-1/2"
	32	1-1/4"	48	115	42.16	42.39	40	38		120	189	2"

TEL/+886-4-26396399 FAX/+886-4-26397555

LD-819

Vertical Check Valve -Socket End

FEATURES:

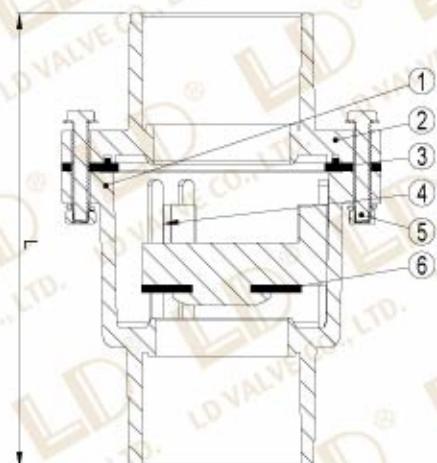
- Reliable back-flow prevention.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Rugged thermoplastic construction, never rust.



Clapet Anti-Retour Verticale -à Coller

CARACTÉRISTIQUES:

- Une prévention du reflux fiable.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipité anti-reflux.
- Une construction robuste en thermoplastique, ne rouillera jamais.



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
4	VALVE SLIDE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	SCREW	STAINLESS STEEL	N
6	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1

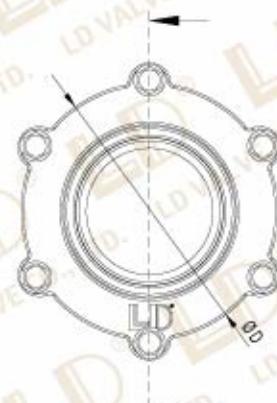
DN	SIZE	L (mm)	Ø D (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
10	3/8"			17.15	17.2	16	18	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	Under Development	
15	1/2"			21.34	21.31	20	22			
20	3/4"	101.2	80.9	26.67	26.9	25	26			
25	1"	113.8	93.3	33.4	33.71	32	32			
32	1-1/4"	125.1	79.2	42.16	42.39	40	38			
40	1-1/2"	143.2	92.3	48.26	48.31	50	48			
50	2"	172.3	107.3	60.33	60.3	63	60			

LD-819**Vertical Check Valve
-Threaded End****FEATURES:**

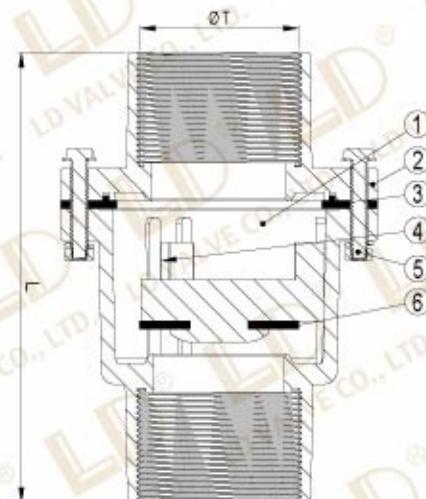
- Reliable back-flow prevention.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Rugged thermoplastic construction, never rust.

**Válvula de Anti-Retorno
Vertical-Roscada****CARACTERÍSTICAS:**

- Confiable en prevenir el reflujo.
- Cierre rápido ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Termoplástico duro, nunca se oxida.

**Clapet Anti-Retour Verticale
-à Visser****CARACTÉRIQUES:**

- Une prévention du reflux fiable.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipitée anti-reflux.
- Une construction robuste en thermoplastique, ne rouillera jamais.



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
4	VALVE SLIDE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	SCREW	STAINLESS STEEL	N
6	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1

DN	SIZE	L (mm)	ϕD (mm)	BSPT thd/in	BSP thd/in	NPT thd/in	NPS thd/in	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
10	3/8"			19	19	18	18			Under Development
15	1/2"			14	14	14	14			
20	3/4"	101.2	80.9	14	14	14	14		120	
25	1"	113.8	93.3	11	11	11.5	11.5	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	90	
32	1-1/4"	125.1	79.2	11	11	11.5	11.5		75	
40	1-1/2"	143.2	92.3	11	11	11.5	11.5		32	
50	2"	172.3	107.3	11	11	11.5	11.5		24	

LD-819R

Reducing Vertical Check Valve-Socket End

FEATURES:

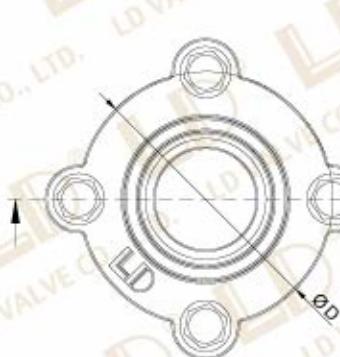
- Reliable back-flow prevention.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- More cost effective and time saving when reducing pipe size needed.
- Rugged thermoplastic construction, never rust.



Válvula Anti-Retorno con Reducción-Encolar

CARACTERÍSTICAS:

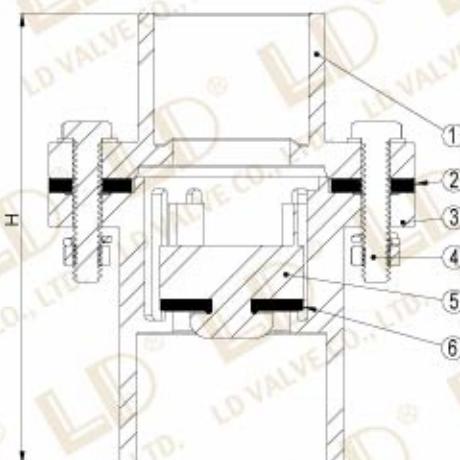
- Confiable en prevenir el reflujo.
- Cierre rápido ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Reduce el costo del trabajo, aumentando el eficaz y ahorro de tiempo cuando la reducción del tamaño del tubo es necesario.
- Termoplástico duro, nunca se oxida.



Clapet Anti-Retour Verticale de Réduction-à Coller

CARACTÉRISTIQUES:

- Une prévention du reflux fiable.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipité anti-reflux.
- Coût réduits du travail et gain de temps si la réduction du diamètre du tuyau est nécessaire.
- Une construction robuste en thermoplastique, ne rouillera jamais.



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
3	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
4	SCREW	STAINLESS STEEL	N
5	VALVE SLIDE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1

DN	SIZE	H (mm)	ϕD (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
25x20	1"x3/4"	100.6	64	33.4x26.67	33.71x26.9	32x25	32x26	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C		
32x20	1-1/4"x3/4"	96.7	64	42.16x26.67	42.39x26.9	40x25	38x26			
32x25	1-1/4"x1"	99.7	64	42.16x33.4	42.39x33.71	40x32	38x32			

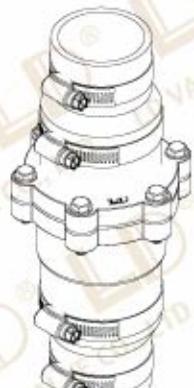
SINCE 1974 TAIWAN

LD-819RC

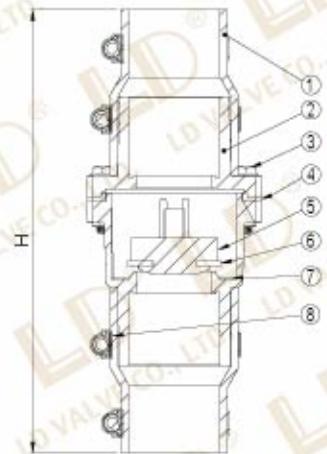
Sump Pump Check Valve

FEATURES:

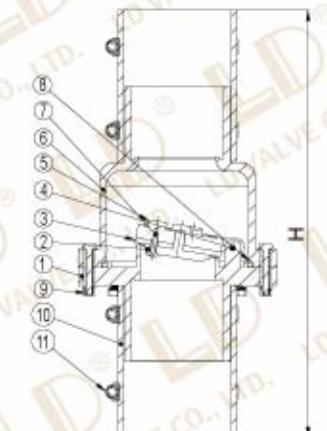
- Quick and easy installation, no thread or solvent needed.
- Straight flexible rubber sleeves on both inlet and outlet sides of the valve.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Reliable back-flow prevention.



1-1/4"~2"



3"



Válvula Anti-Retorno para Bomba de Sumidero

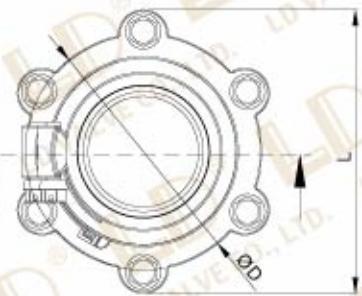
CARACTERÍSTICAS:

- Instalación rápida fácil, sin necesidad de roscar o pegamento.
- Teniendo en la entrada y salida de la válvula manguitos hechas de goma flexible.
- Cierre rápida ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Confiable en prevenir el reflujo.

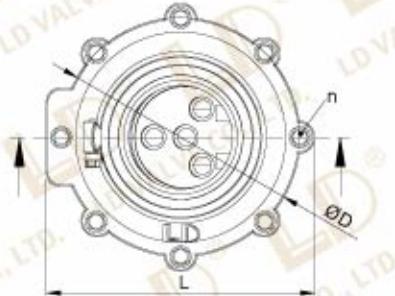
Clapet de Retenue pour Pompe de Puisard

CARACTÉRISTIQUES:

- L'installation rapidement et simple, sans fil ou l'adhésif nécessaire.
- Raccord démontable souple en caoutchouc équipé sur les deux côtés d'entrée et de sortie de la clapet.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipité anti-reflux.
- Une prévention du reflux fiable.



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	RUBBER SLEEVES	FLEXIBLE PVC	2
2	UPPER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	SCREW	STAINLESS STEEL	N
4	GASKET	EPDM/NBR/VITON	1
5	VALVE SLIDE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
6	GASKET	EPDM/NBR/VITON	1
7	LOWER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
8	CLAMP	STAINLESS STEEL	4



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	LOWER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP	1
2	GASKET HOLDER	PVC/CPVC/PP	1
3	GASKET	EPDM/NBR/VITON	1
4	PIN	STAILESS STEEL	1
5	DISC	PVC/CPVC/PP	1
6	UPPER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP	1
7	SCREW	STAILESS STEEL	N
8	O-RING	EPDM/NBR/VITON	1
9	SCREW	STAILESS STEEL	N
10	RUBBER SLEEVES	FLEXIBLE PVC	2
11	CLAMP	STAILESS STEEL	4

DN	SIZE	L (mm)	ψD (mm)	H (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
15	1/2"				21.34	21.31	20	22			Under Development
20	3/4"				26.67	26.9	25	26			
25	1"				33.4	33.71	32	32			
32	1-1/4"	88.6	70.6	217	42.16	42.39	40	38	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	25	
40	1-1/2"	103.8	86	230	48.26	48.31	50	48		30	
50	2"	121.2	102.6	262	60.33	60.3	63	60		24	
65	2-1/2"				73.03	76.1	75	76		6	Under Development
80	3"	164.6	146.5	353.5	88.9	88.9	90	89		6	
100	4"				114.3	114.3	110	114			Under Development

TEL/+886-4-26396399 FAX/+886-4-26397555

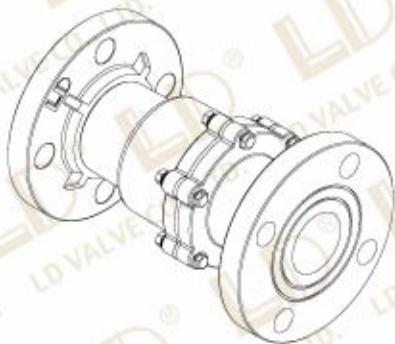
F
16

LD-819F

Vertical Check Valve -Flanged End

FEATURES:

- Reliable back-flow prevention.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- Rugged thermoplastic construction, 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 threads with plastic female pipe threads.



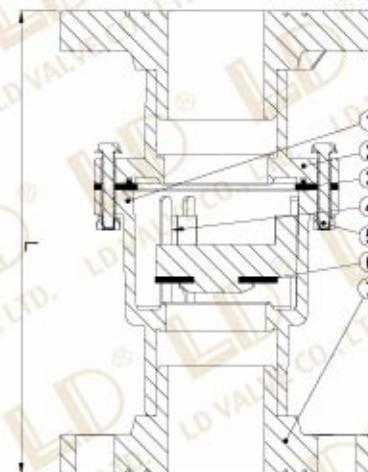
Válvula Anti-Retorno Vertical-Bridada

CARACTERÍSTICAS:

- Confiable en prevenir el reflujo.
- Cierre rápido ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Termoplástico duro, 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.

CARACTÉRISTIQUES:

- Une prévention du reflux fiable.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipité anti-reflux.
- Une construction robuste en thermoplastique, 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.

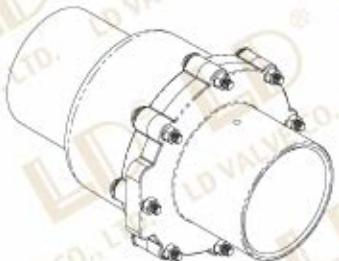
Lorsque l'installation de brides, il est essentiel que les boulons sont serrés dans l'ordre d'être diamétralement opposés les uns aux autres.

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	UPPER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	LOWER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
4	VALVE SLIDE	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
5	SCREW	STAINLESS STEEL	N
6	GASKET	NBR/EPDM/VITON	1
7	FLANGE	PVC/CPVC/PP/PVDF	2

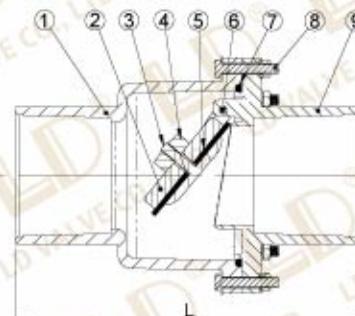
DN	SIZE	L (mm)	JIS ϕ D (mm)	ANSI ϕ D (mm)	DIN ϕ D (mm)	ANSI(mm) PCD HOLES	BS(mm) PCD HOLES	DIN(mm) PCD HOLES	JIS(mm) PCD HOLES	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK	
15	1/2"					60.3	4	66.7	4	65	4	70	4
20	3/4"	173.2	100	100	100	69.8	4	73	4	75	4	75	4
25	1"	181.8	125	108	115	79.4	4	82.5	4	85	4	90	4
32	1-1/4"	197.1	135	135	135	88.9	4	87.3	4	100	4	100	4
40	1-1/2"	168	140	127	150	98.4	4	98.4	4	110	4	105	4
50	2"	200	155	151.5	165	121	4	114.3	4	125	4	120	4

LD-818**Swing Check Valve
-Socket End****FEATURES:**

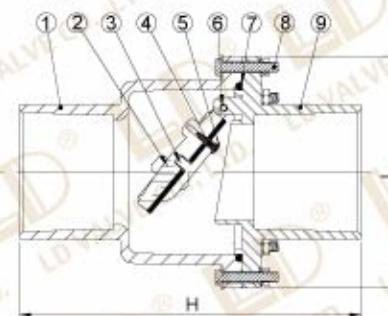
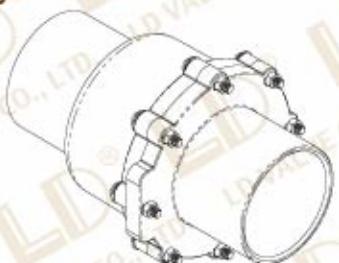
- Engineered for maximum flow, quick response and positive shutoff.
- Extra heavy duty construction with rigid PVC material.
- Fully serviceable, replaceable components long life design.
- 100% full flow design.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.

2-1/2"~3"**Clapet Anti-Retour à Battant
-à Coller****CARACTÉRISTIQUES:**

- Une conception d'ingénierie pour un débit maximal, réagir rapidement et d'arrêt positive.
- La construction poids 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.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipité anti-reflux.



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

4"-6"

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

DN	SIZE	L (mm)	ϕ D (mm)	H (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
50	2"	152	135.4	190.7	60.33	60.3	63	60		24	
65	2-1/2"	165	146.4	228.4	73.03	76.1	75	76	150PSI@73°F/ PN10bar@22°C	12	
80	3"	181	164	268	88.9	88.9	90	89		6	
100	4"	211	196	315.9	114.3	114.3	110	114		6	
125	5"	257.5	239	364.6	141.3	141.3	140	140	100PSI@73°F/ PN6bar@22°C	4	
150	6"	290.5	269	435	168.28	168.28	160	165		2	

LD-818

Swing Check Valve -Threaded End

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.
- 100% full flow design.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.

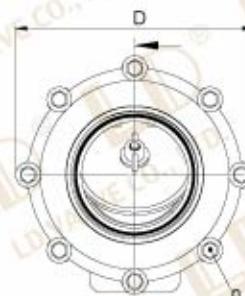
2-1/2"~3"



Válvula Anti-Retorno -Cierre Clapeta-Roscada

CARACTERÍSTICAS:

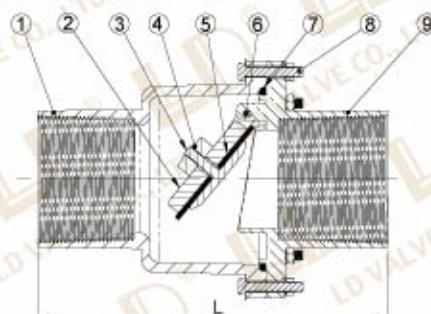
- Diseñado para el flujo máximo, reacción rápida y asegura el cierre.
- Hecho de PVC rígido, fabricada para alto rendimiento.
- Totalmente reparable, componentes reemplazables, diseñado a larga vida.
- Con diseño 100% flujo.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.



Clapet Anti-Retour à Battant -à Visser

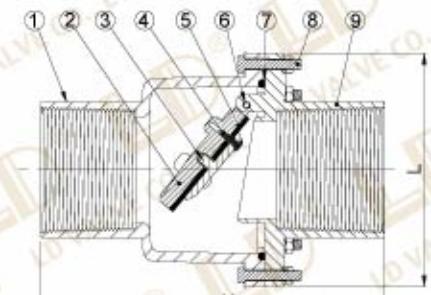
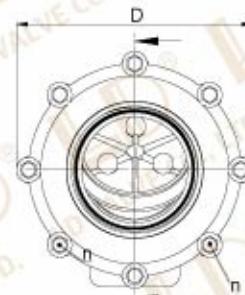
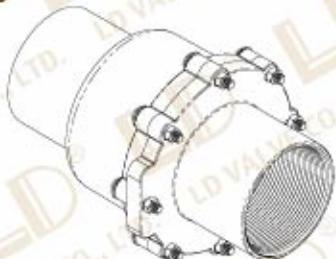
CARACTÉRISTIQUES:

- Une conception d'ingénierie pour un débit maximal, réagir rapidement et d'arrêt positive.
- La construction poids 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.
- Fermerture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipité anti-reflux.



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

4"~6"



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

DN	SIZE	L (mm)	ϕ D (mm)	H (mm)	BSPT thd/in	BSP thd/in	NPT thd/in	NPS thd/in	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK	
50	2"	152	135.4	190.7	11	11	11.5	11.5	150PSI@73°F PN10bar@22°C	24		
65	2-1/2"	165	146.4	228.4	11	11	8	8			12	
80	3"	181	164	268	11	11	8	8			6	
100	4"	211	196	315.9	11	11	8	8		6		
125	5"	257.5	239	364.6	11	11	8	8	100PSI@73°F PN6bar@22°C	4		
150	6"	290.5	269	435	11	11	8	8		2		

SINCE 1974 TAIWAN

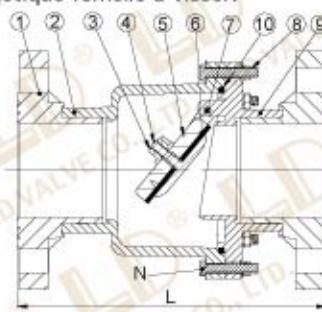
LD-818F

Swing Check Valve -Flanged End

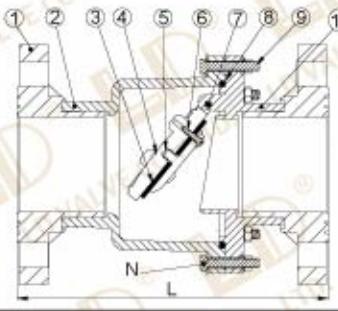
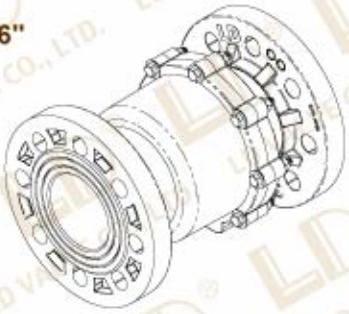
FEATURES:

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

2-1/2"~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 critico 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.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- 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 construcción 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.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipité anti-reflux.
- 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/VITON	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/VITON	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/VITON	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/VITON	1
9	SCREW	STAINLESS STEEL	N
10	LOWER VALVE BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1

DN	SIZE	L (mm)	JIS ϕ D (mm)	DIN ϕ D (mm)	ANSI ϕ D (mm)	ANSI(mm)	BS(mm)	DIN(mm)	JIS(mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK	
50	2"	200	155	165	152	121	4	114.3	4	125	4	120	4
65	2-1/2"	260	175	185	178	140	4	127	4	145	4	140	4
80	3"	248	185	200	191	152	4	146	4	160	8	150	8
100	4"	310	210	220	229	191	8	178	8	180	8	175	8
125	5"	418	250	250	254	216	8	209.6	8	210	8	210	8
150	6"	400	280	285	284	241	8	235	8	240	8	240	8

TEL/+886-4-26396399 FAX/+886-4-26397555

F
20

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.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.
- 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 threads with plastic female pipe threads.

Válvula Anti-Retorno -Cierre Clapeta-Bridada

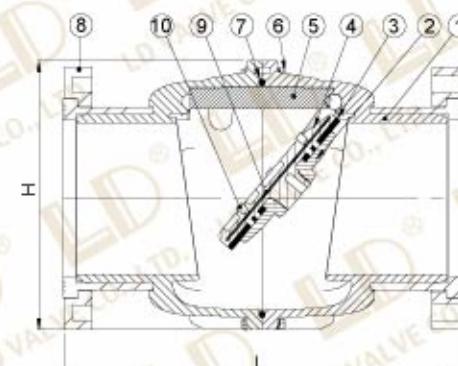
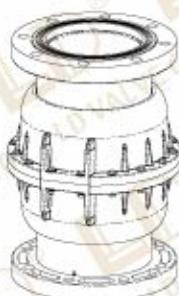
CARACTERÍSTICAS:

- Con diseño 100% flujo.
- Flujo suave para evitar la pérdida de presión.
- Grado industrial, mantenimiento libre de sello.
- Resistente a muchos químicos inorgánicos.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- 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.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipité anti-reflux.
- 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	H (mm)	ANSI ϕD (mm)	DIN ϕD (mm)	JIS ϕD (mm)	ANSI L (mm)	DIN L (mm)	JIS L (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"	351.5	360	360	330	512	512	510	298	8	292	8	295	8	290	12
250	10"	351.5	406			525			362	12	355.6	12	350	12	355	12
300	12"								432	12	406	12	400	12	400	16
350	14"								476	12	470	12	460	16	445	16
400	16"								540	16	520	12	515	16	510	16

SINCE 1974 TAIWAN

LD-818RL

Swing Check Valve -Elbow Type

FEATURES:

- Compact body excellent in limited space.
- Suitable for a pipeline which requires an elbow and a swing check valve.
- The elbow type swing check valve makes piping compact and saves space.
- Hose, socket, and flanged end connection available for various applications.
- Rust free plastic material and stainless steel bolts and nuts for long time usage.



Válvula Anti-Retorno -Tipo Codo

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo compacto, excelente para espacio limitado.
- Adecuado para tubería requerida un codo y una válvula de anti-retorno.
- La válvula anti-retorno serie codo hace compacto con la tubería y ahorra espacio.
- Variedad de aplicaciones disponibles con conexiones de manguera, encollar y extremos con bridas.
- No se oxida. Material de plástico y tornillos de metal inoxidable para uso de larga vida.

Clapet Anti-Retour à Battant -Séries Coude

CARACTÉRISTIQUES:

- Le corps compact et excellent pour l'espace limité.
- Appropié pour un pipeline qui nécessitent un coude et un clapet anti-retour à battant.
- Le clapet anti-retour à battant séries coude permet de tuyauterie compacte et économise de l'espace.
- Le raccord du tuyau souple, à coller et à bride sont disponibles pour les applications diverses.
- Non-corrosive matière plastique, des boulons et écrous en acier inoxydable pour un usage longue duré.

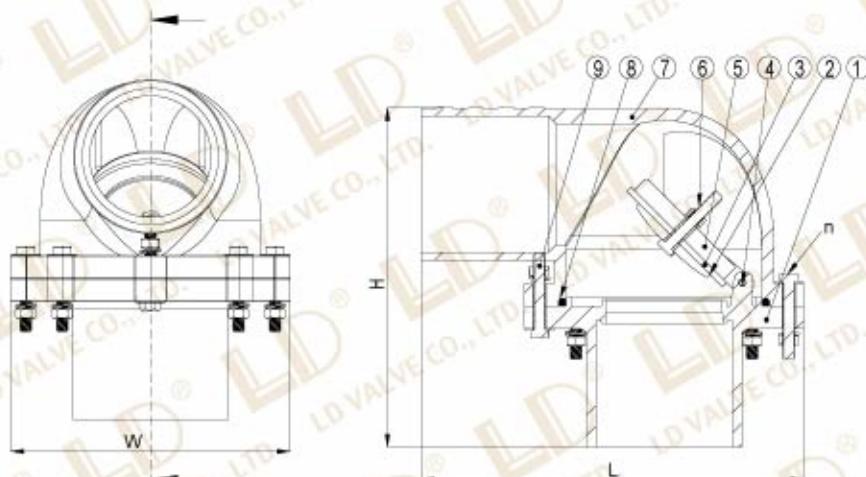


TABLE A

DN	SIZE	HOSE O.D. "Z"	max.	min.
80	3"	2.52	2.487	
100	4"	4.09	4.044	

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	GASKET HOLDER	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	GASKET	EPDM/NBR/VITON	1
4	PIN	STAINLESS STEEL	1
5	DISC	EPDM/NBR	1
6	SCREW	STAINLESS STEEL	1
7	HOSE END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
8	O-RING	EPDM/NBR/VITON	1
9	SCREW	STAINLESS STEEL	N

END TYPE	DN	SIZE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	ANSI	BS	DIN	JIS	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
Socket x Hose	80 x 80	3"x3"	252	184	223.7	88.9mm x 3"	88.9mm x 3"	90mm x 3"	76mm x 3"	150PSI@73°F		
Socket x Hose	80 x 100	3"x4"	252	184	223.7	88.9mm x 4"	88.9mm x 4"	90mm x 4"	89mm x 4"	PN10bar@22°C		
Socket x Socket	80 x 80	3"x3"	252	184	223.7	88.9 x 88.9mm	88.9 x 88.9mm	90 x 90mm	89 x 89mm			

TEL/+886-4-26396399 FAX/+886-4-26397555

*For hose end O.D. please refer to table A

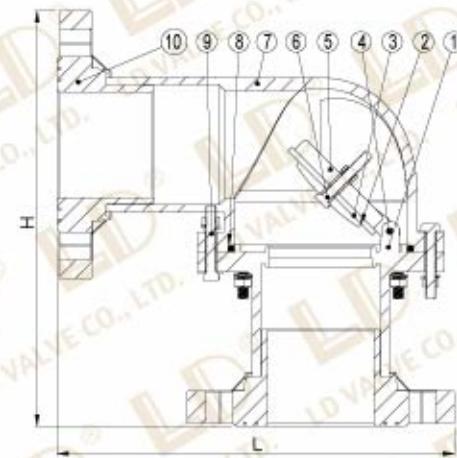
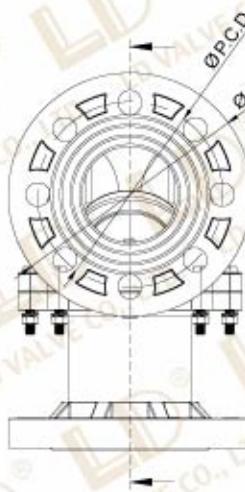
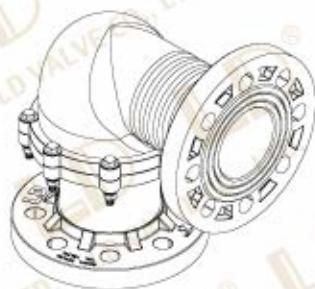
F
22

LD-818RL-F

Swing Check Valve -Elbow Type-Flanged End

FEATURES:

- Compact body excellent in limited space.
- Suitable for a pipeline which requires an elbow and a swing check valve.
- The elbow type swing check valve makes piping compact and saves space.
- Hose, socket, and flanged end connection available for various applications.
- Rust free plastic material and stainless steel bolts and nuts for life time usage.
- We recommend flanged end connections for joining a metal system to a plastic system. We do not recommend the joining of metal male pipe threads with plastic female pipe threads.



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 -Tipo Codo-Bridada

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo compacto, excelente para espacio limitado.
- Adecuado para tubería requerida un codo y una válvula de anti-retorno.
- La válvula anti-retorno tipo codo hace compacto con la tubería y ahorra espacio.
- Variedad de aplicaciones disponibles con conexiones de manguera, encolar y extremos con bridas.
- No se oxida. Material de plástico y tornillos de metal inoxidable para uso de larga vida.
- 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 -Séries Coude-à Brides

CARACTÉRISTIQUES:

- Le corps compact et excellent pour l'espace limité.
- Apporoprié pour un pipeline qui nécessitent un coude et un clapet anti-retour à battant.
- Le clapet anti-retour à battant séries coude permet de tuyauterie compacte et économise de l'espace.
- Le raccord du tuyau souple, à coller et à bride sont disponibles pour les applications diverses.
- Non-corrosive matière plastique, des boulons et écrous en acier inoxydable pour un usage longue duré.
- 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	BODY	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
2	GASKET HOLDER	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
3	GASKET	EPDM/NBR/VITON	1
4	PIN	STAINLESS STEEL	1
5	DISC	ABS	1
6	SCREW	STAINLESS STEEL	1
7	HOSE END CONNECTOR	PVC/CPVC/PP/PVDF	1
8	O-RING	EPDM/NBR/VITON	1
9	SCREW	STAINLESS STEEL	N
10	FLANGE	PVC/CPVC/PP/PVDF	2

END TYPE	DN	SIZE	L (mm)	ϕ D (mm)	H (mm)	ANSI(mm)			BS(mm)			DIN(mm)			JIS(mm)			WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
						PCD	HOLE	HOSE END	PCD	HOLE	HOSE END	PCD	HOLE	HOSE END	PCD	HOLE	HOSE END			
Flanged x Hose	80 x 80	3" x 3"	297	200	310	152	4	3"	146	4	3"	160	8	3"	150	8	3"	150PSI@73°F		
Flanged x Hose	80 x 100	3" x 4"	297	200	310	152	4	4"	146	4	4"	160	8	4"	150	8	4"	150PSI@73°F		
Flanged x Flanged	80 x 80	3" x 3"	297	200	310	152	4		146	4		160	8		150	8		PN10bar@22°C		

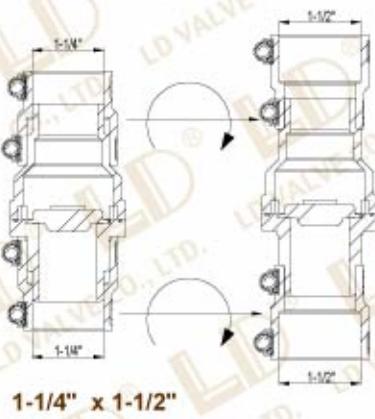
SINCE 1974 TAIWAN

LD-818RC

Full Flow Sump Pump Check Valve

FEATURES:

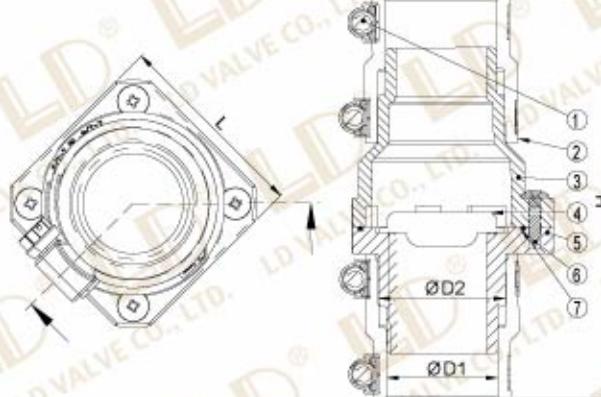
- Quick and easy installation, no thread or solvent needed.
- Engineered for maximum flow, quick response and positive shutoff.
- Flapper design prevents debris from getting caught which ensures proper sealing.
- Reliable back-flow prevention.
- Straight flexible.
- Rubber sleeves on both inlet and outlet sides of the valve.



Válvula Anti-Retorno para Bomba Sumidero -Flujo Total

CARACTERÍSTICAS:

- Instalación rápido y sencillo, no rosca o solvente requerido.
- Diseñado para el máximo flujo, reacción rápida y cierre positivo.
- Con diseño clapeta para prevención de escombros y asegura el cierre apropiado.
- Confiable en prevenir el reflujo.

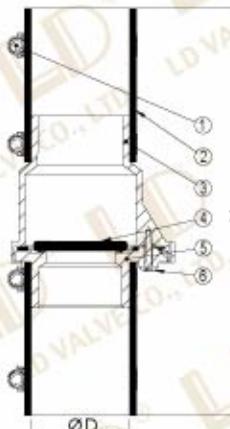
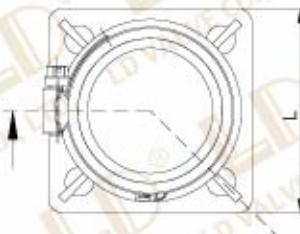


Clapet de Retenue pour Pompe de Puisard Plein Débit

CARACTÉRISTIQUES:

- L'installation rapidement et simple, sans fil ou l'adhésif nécessaire.
- Une conception d'ingénierie pour un débit maximal, réagir rapidement et d'arrêt positif.
- Le clapet conçu pour empêcher des débris de se faire attraper ce qui assure une bonne étanchéité.
- Une prévention du reflux fiable.

NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	CLAMP	STAINLESS STEEL	4
2	RUBBER SLEEVE	FLEXIBLE PVC	2
3	UPPER VALVE BODY	ABS	1
4	DISC	EPDM/NBR	1
5	LOWER VALVE BODY	ABS	1
6	SCREW	STAINLESS STEEL	4
7	O-RING	EPDM/NBR	1



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	CLAMP	STAINLESS STEEL	4
2	RUBBER SLEEVE	FLEXIBLE PVC	2
3	UPPER VALVE BODY	ABS	1
4	DISC	EPDM/NBR	1
5	LOWER VALVE BODY	ABS	1
6	SCREW	STAINLESS STEEL	4

F	DN	SIZE	L (mm)	ϕ D (mm)	ϕ D1 (mm)	ϕ D2 (mm)	H (mm)	ANSI (mm)	BS (mm)	DIN (mm)	JIS (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON Q'TY	REMARK
24	32X40	1-1/4"x1-1/2"	68		42	48	155	42.16	42.16	38	40	150PSI@73°F	40	
	50	2"	84.6	60			255	60.33	60.33	60	63	PN10bar@22°C	40	

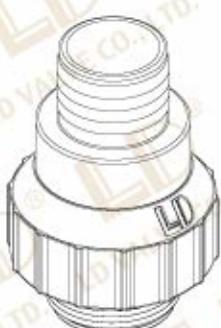
TEL/+886-4-26396399 FAX/+886-4-26397555

LD-817

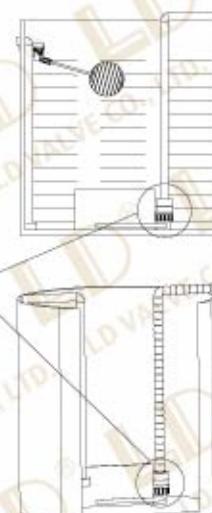
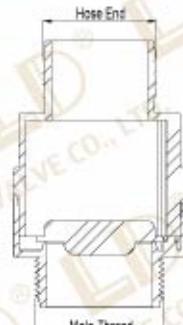
ABS Check Valve**FEATURES:**

- Flapper design prevents debris from getting caught which ensures proper sealing.
- Can be threaded directly into pump discharge.
- Reliable back-flow prevention.
- Rapid closure helps to eliminate sudden back-flow water hammer.

1-1/4"



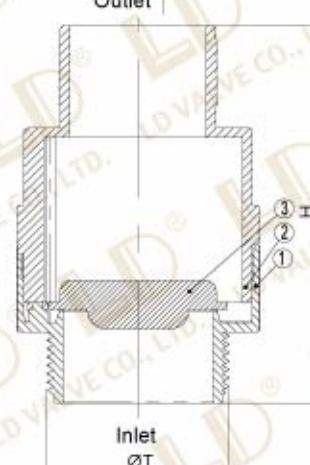
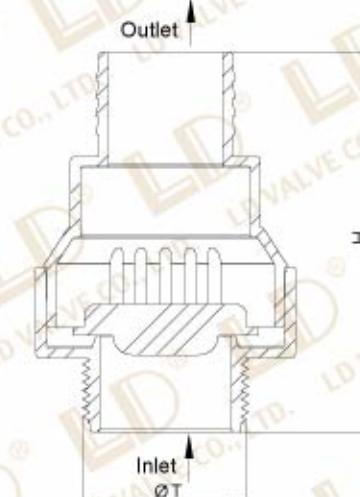
1-1/2"

**Válvula Anti-Retorno ABS****CARACTERÍSTICAS:**

- Con diseño clapeta para prevención de escombros y asegura el cierre apropiado.
- Se puede rosarse directamente a la bomba de descarga.
- Confiable en prevenir el reflujo.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.

Clapet Anti-Retour ABS**CARACTÉRISTIQUES:**

- Un clapet conçu pour empêcher des débris de se faire attraper ce qui assure une bonne étanchéité.
- Peut être vissé directement en sortie de la pompe.
- Une prévention du reflux fiable.
- Fermeture rapide, permet d'éliminer l'eau courante précipitée anti-reflux.



NO	PARTS NAME	MATERIALS	PCS
1	UPPER VALVE BODY	ABS	1
2	LOWER VALVE BODY	ABS	1
3	GASKET	PVC	1

INLET	OUTLET	SPIGOT	ϕD (mm)	H (mm)	WORKING PRESSURE	MASTER CARTON QTY	REMARK
1-1/4" MNPT	1-1/4"Barb	1-1/2"	64	96.5	150PSI@73°F / PN10bar@22°C	100	
1-1/2" MNPT	1-1/2"Barb	2"	64	99.5		100	

F

25

SINCE 1974 TAIWAN