ATLANTIC U.S.A.

❖ Usos y Aplicaciones

La Válvula de Retención Dúo Check Marca ATLANTIC USA, sirve para controlar fluidos libres de sólidos, se recomienda para cuando se necesita resistencia mínima a la circulación. Para tuberías verticales que tienen circulación ascendente utilizada en bombas de agua, Cárcamos de bombeo, Planta Potabilizadoras, (Fig. 1),

La válvula de retención (Dúo Check) son de accionamiento automático, funciona sin controles externos dependiendo únicamente de la presión del fluido que le permite mantener abiertos sus semidiscos y cerrar cuando ocurre un corte de fluido, evitando la inversión del agua o aire, como lo muestra (Fig. 2)

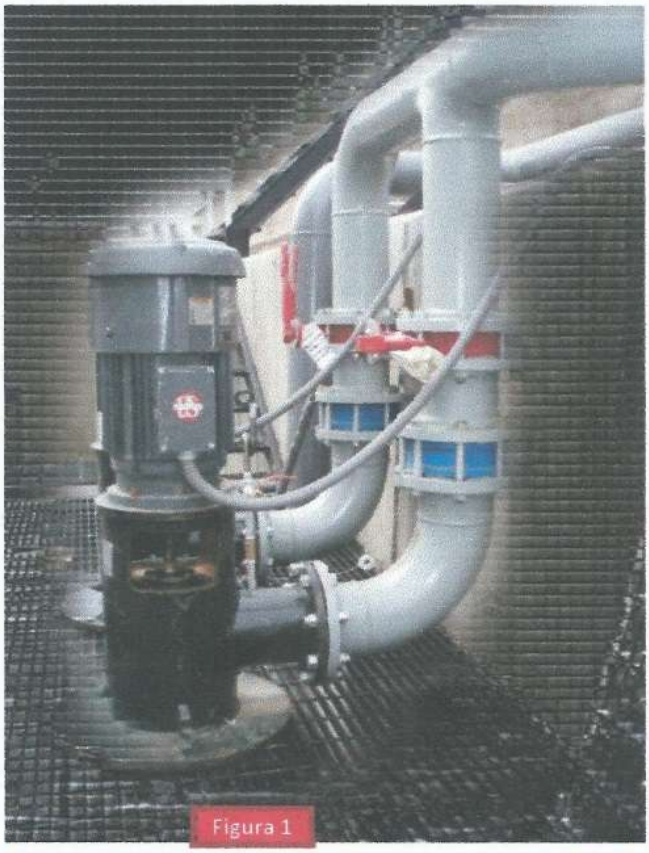


Figura 1

➢ **CARACTERISTICAS VALVULA DE RETENCION DUO CHECK MODELO AUS-232 DCH**

1) PRESION	-232 Psi CARA PLANA
2) TIPO	-OBLEA ENTRE BRIDAS
3) CUERPO	-HIERRO
4) DISCO	-HIERRO
5) EJE DE DISCO	-ACERO INOXIDABLE TIPO 304
6) RESORTE	-ACERO INOXIDABLE TIPO 304
7) ASIENTO	-NEOPRENO RESILENTE

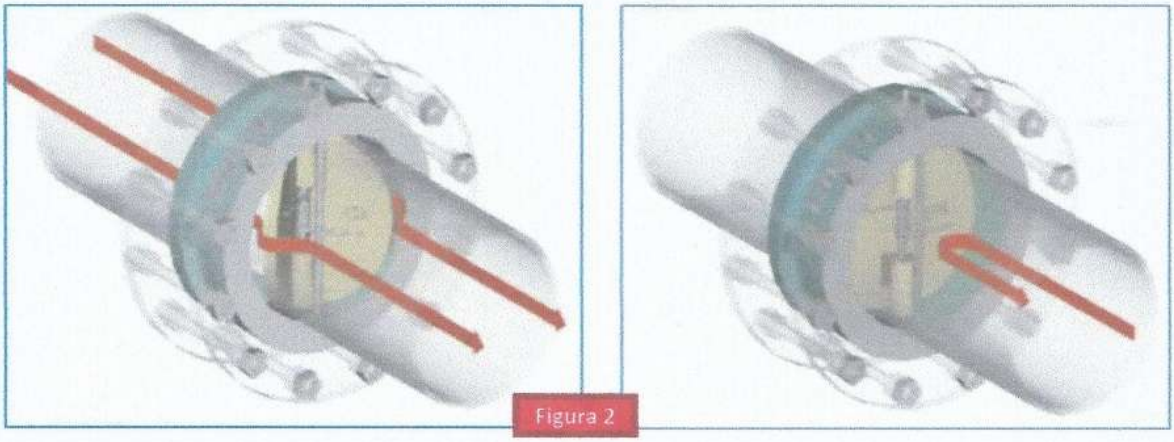
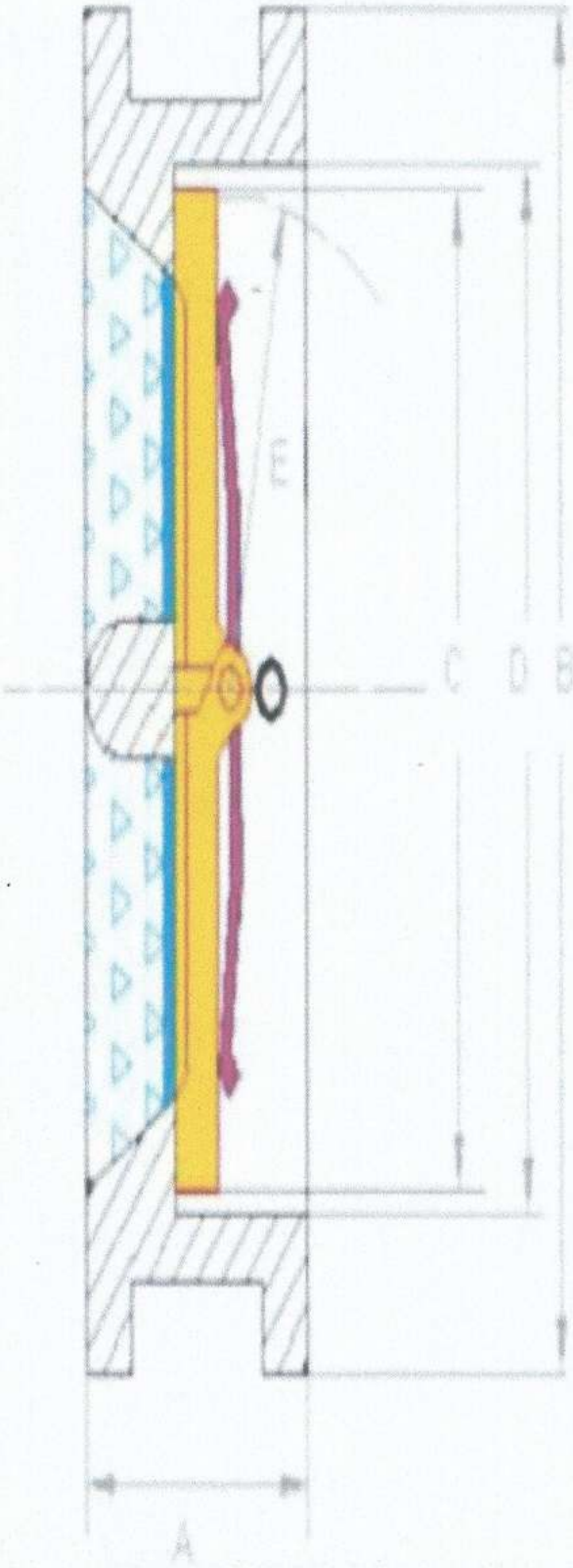


Figura 2

ATLANTIC U.S.A.

VALVULA DUO CHECK



TAMAÑO	SERIE CARA	A	B	C	D	E
2"	232 PLANA	2 1/8.	4 1/8	2 1/16	2 3/4	1 1/16
	150 C.R.	2 3/8	4 1/8	1 15/16	2 3/4	1 1/16
	300 C.R.	2 3/8	4 3/8	1 15/16	2 3/4	1 1/16
2 1/2"	232PLANA	2 1/8	4 7/8	2 15/32	3	1 5/16
	150 C.R.	2 5/8	4 7/8	2 11/32	3	1 5/16
	300 C.R.	2 5/8	5 1/8	2 11/32	3	1 5/16
3"	232PLANA	2 1/4	5 3/8	3 1/16	3 1/2	1 5/8
	150 C.R.	2 7/8	5 3/8	2 29/32	3 1/2	1 5/8
	300 C.R.	2 7/8	5 7/8	2 29/32	3 1/2	1 5/8
4"	232PLANA	2 1/2	6 7/8	4	4 7/8	2 1/8
	150 C.R.	2 7/8	6 7/8	3 53/64	4 7/8	2 1/8
	300 C.R.	2 7/8	7 1/8	3 53/64	4 7/8	2 1/8
6"	232PLANA	3	8 3/4	6 1/16	6 5/8	3 1/16
	150 C.R.	3 7/8	8 3/4	5 49/64	6 5/8	3 3/23
	300 C.R.	3 7/8	9 7/8	5 49/64	6 5/8	3 3/23
8"	232 PLANA	3 3/4	11	7 31/32	8 5/8	4
	150 C.R.	5	11	7 5/8	8 5/8	4 1/32
	300 C.R.	5	12 1/8	7 5/8	8 5/8	4 1/32
10"	232 PLANA	4 1/4	13 3/8	10	10 3/4	4 15/32
	150 C.R.	5 3/4	13 3/8	9 9/16	10 3/4	4 31/32
	300 C.R.	5 3/4	14 1/4	9 9/16	10 3/4	4 31/32
12"	232 PLANA			11		
	150 C.R.	5 5/8	16 1/8	15/16	12 3/4	5 15/16
	300 C.R.	7 1/8	16 1/8	11 3/8	12 3/4	5 31/32
		7 1/8	16 5/8	11 3/8	12 3/4	5 31/32
14"	232 PLANA	7	17 3/4	12 1/2	14	6 13/16
	150 C.R.	7	17 3/4	12 1/2	14	6 13/16
	300 C.R.	8 3/4	19 1/8	12 1/2	14	6 7/8
16"	232PLANA	6 1/4	20 1/4	15	16	7 17/32
	150 C.R.	6 1/4	20 1/4	15	16	7 17/32
	300 C.R.	9 1/8	21 1/4	14 5/16	16	7 5/8
18"	232 PLANA	7 1/8	21 5/8	16 7/8	18	8 11/16
	150 C.R.	7 1/8	21 5/8	16 7/8	18	8 11/16
	300 C.R.	10 3/8	23 1/2	16 7/8	18	8 3/4
20"	232 PLANA			18		
	150 C.R.	8 3/8	23 7/8	13/16	20	9 1/2
	300 C.R.	8 3/8	23 7/8	18	20	9 1/2
		11 1/4	25 3/4	13/16	20	9 3/4
				17		
				15/16		
24"	232 PLANA					11 1/4
	150 C.R.	8 3/4	28 1/4	22 5/8	24	11 1/4
	300 C.R.	8 3/4	28 1/4	22 5/8	24	11
		12 1/2	30 1/2	21 9/16	24	11/32
30"	232 PLANA	11 1/8	34 3/4	29 1/4	30	14 3/4
	150 C.R.	11 1/8	34 3/4	29 1/4	30	14 3/4
	300 C.R.	14 1/2	37 1/2	28 3/4	30	14 5/16
36"	232 PLANA	14	41 1/4	35	36	17 1/4
	150 C.R.	14	41 1/4	35	36	17 1/4
	300 C.R.	18 7/8	44		36	17 3/8
				35		

ATLANTIC U.S.A.

VALVULA DUO CHECK



Beneficios

La Válvula tipo Oblea desarrolla el mismo trabajo que las válvulas de retención convencional.

Por su reducido tamaño la hace más versátil, ligera y económica tanto en el costo como en la instalación.

Puede trabajar casi en cualquier posición debido a la acción de los resortes que cierran los discos.

Al trabajar con dos semi-discos suspendidos en un perno vertical, disminuye el peso de estos, reduciendo así la presión para abrirlos, provocando que las orejas se desgasten menos.



Es importante mencionar que el sellado de esta válvula no depende de la presión ejercida en la línea, sino de los resortes que siempre están actuando, por lo que es excelente para el manejo de flujo reducido.

Sistema de Cierre

El sello es de tipo resilente, vulcanizado al cuerpo por lo que garantiza su adherencia, durabilidad y garantía de sellado hermético.

ATLANTIC U.S.A.



