



# VÁLVULA DÚO CHECK

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La Válvula de retención Dúo Check marca URAGA se emplea para el control de fluidos libres de sólidos. Se recomienda su uso cuando se requiere resistencia mínima a la circulación.

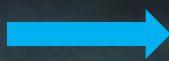
Esta clase de válvulas se emplean en tuberías verticales que tienen circulación ascendente, el funcionamiento de la Válvula Dúo Check es automático, ya que no depende de controles externos para su accionamiento, y solo está sujeta a la presión de trabajo que ejerce el fluido sobre esta, la presión logra mantener abiertos sus semi-discos mientras el fluido este circulando por la tubería, al dejar de circular el fluido existe una disminución en la presión, serrando los semi-discos y evitando que el fluido retorne, evitando daños en los equipos de bombeo.



**FIGURA 1.1**

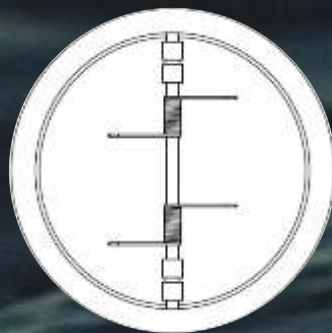
*Corte de una Válvula Duo Check.*

*Los semi-discos se abren al tener presión del fluido, lo que permite la circulación del mismo por la tubería*



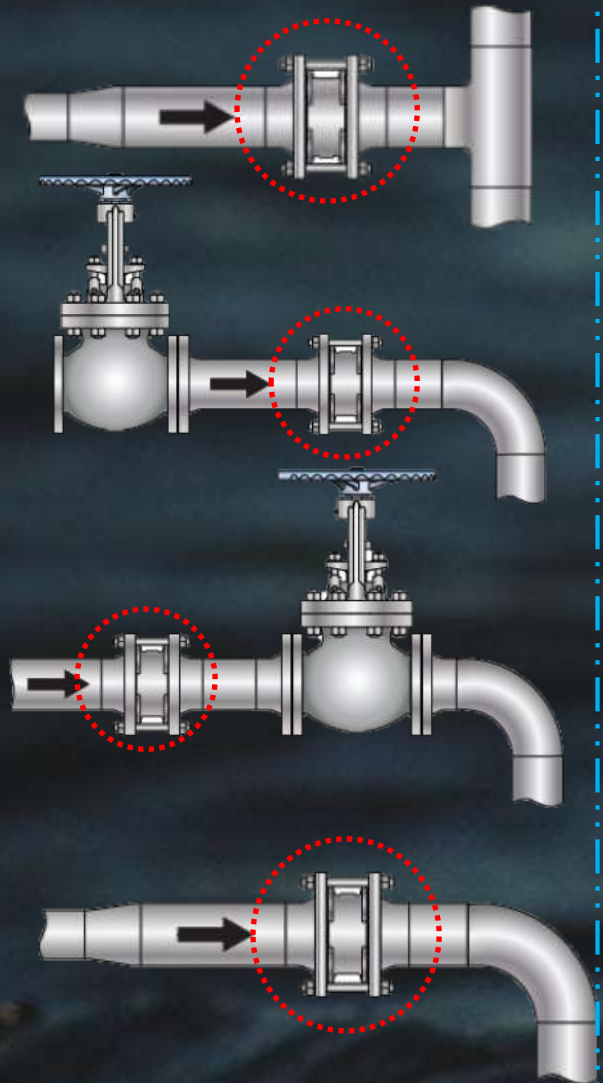
**FIGURA 1.3**

*Sentido del flujo*



**FIGURA 1.2**

*Formas de instalación recomendada*



**NOTA IMPORTANTE:**

*Para un óptimo desempeño de la Válvula Dúo Check, siempre es recomendable instalar la válvula hacia el sentido del flujo.*





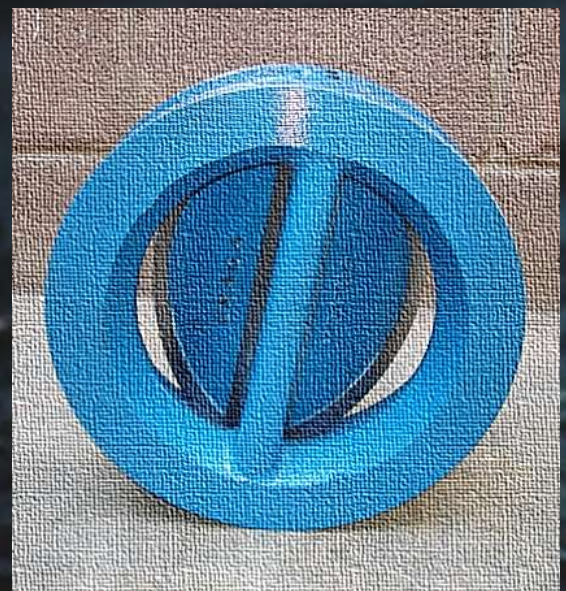
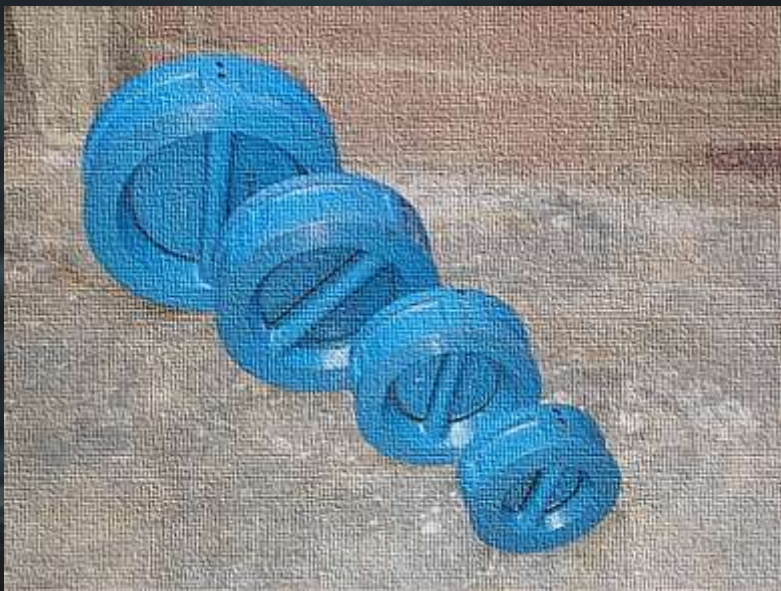
## VÁLVULA DÚO CHECK

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características de Válvula Dúo Check Modelos VCU 125 DCH, VCU 125 DCHI	
Presión	125 Libras cara plana
Tipo	Oblea entre bridas
Cuerpo	Hierro, Acero al carbón, Acero inoxidable T-304.
Disco	Hierro, Acero al carbón, Acero inoxidable T-304.
Eje de disco	Acero inoxidable T-304
Resorte	Acero inoxidable T-304
Asiento	Neopreno Resiliente
Norma	ANSI 16-5 para unión entre bridas

### Beneficios

- ⇒ La Válvula tipo Oblea desarrolla el mismo trabajo que las válvulas de retención convencional (Check). Sin embargo por su reducido tamaño la Válvula Dúo Check es más versátil, ligera y económica, tanto en el costo como en la instalación.
- ⇒ Puede trabajar en varias posiciones gracias a la acción de los resortes que se encargan de cerrar los discos. Al estar diseñada con dos semi-discos sobre un perno vertical, disminuye el peso de estos, reduciendo de igual forma la presión necesaria para abrirlos.
- ⇒ Con esto se logra un menor desgaste y mejor durabilidad.
- ⇒ Es importante remarcar que el sellado de este tipo de válvula, no depende de la presión ejercida en la línea, sino de los resortes que están actuando constantemente por lo que es ideal para el manejo de flujo reducido.







# VÁLVULA DÚO CHECK

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño	Serie Cara	A	B	C	D	E
2"	125 plana	2 1/8	4 1/8	2 1/16	2 3/4	1 1/16
	150 CR	2 3/8	4 1/8	1 15/16	2 3/4	1 1/16
	300 CR	2 3/8	4 3/8	1 15/16	2 3/4	1 1/16
2 1/2"	125 plana	2 1/8	4 7/8	2 15/32	3	1 5/16
	150 CR	2 5/8	4 7/8	2 11/32	3	1 5/16
	300 CR	2 5/8	4 1/8	2 11/32	3	1 5/16
3"	125 plana	2 1/4	5 3/8	3 1/16	3 1/2	1 5/8
	150 CR	2 7/8	5 3/8	2 29/52	3 1/2	1 5/8
	300 CR	2 7/8	5 7/8	2 29/52	3 1/2	1 5/8
4"	125 plana	2 1/2	6 7/8	4	4 7/8	2 1/8
	150 CR	2 7/8	6 7/8	3 53/64	4 7/8	2 1/8
	300 CR	2 7/8	7 1/8	3 53/64	4 7/8	2 1/8
6"	125 plana	3	8 3/4	6 1/16	6 5/8	3 1/16
	150 CR	3 7/8	8 3/4	5 49/64	6 5/8	3 3/25
	300 CR	3 7/8	9 7/8	5 49/64	6 5/8	3 3/25
8"	125 plana	3 3/4	11	7 3/32	8 5/8	4
	150 CR	5	11	7 5/8	8 5/8	4 1/32
	300 CR	5	12 1/8	7 5/8	8 5/8	4 1/32
10"	125 plana	4 1/4	13 3/8	10	10 3/4	4 15/32
	150 CR	5 1/4	13 3/8	9 9/16	10 3/4	4 31/32
	300 CR	5 1/4	14 1/4	9 9/16	10 3/4	4 31/32
12"	125 plana	5 5/8	16 1/8	11 15/16	12 3/4	5 15/16
	150 CR	7 1/8	16 1/8	11 3/8	12 3/4	5 31/32
	300 CR	7 1/8	16 5/8	11 3/8	12 3/4	5 31/32
14"	125 plana	7	17 3/4	12 1/2	14	6 13/16
	150 CR	7	17 3/4	12 1/2	14	6 13/16
	300 CR	8 3/4	19 1/8	12 1/2	14	6 7/8
16"	125 plana	6 1/4	20 1/4	15	16	7 17/32
	150 CR	6 1/4	20 1/4	15	16	7 17/32
	300 CR	9 1/8	21 1/4	14 5/16	16	7 5/8
18"	125 plana	7 1/8	21 5/8	16 7/8	18	8 11/16
	150 CR	7 1/8	21 5/8	16 7/8	18	8 11/16
	300 CR	10 3/8	23 1/2	16 7/8	18	8 3/4
20"	125 plana	8 3/8	23 7/8	18 13/16	20	9 1/2
	150 CR	8 3/8	23 7/8	18 13/16	20	9 1/2
	300 CR	11 1/4	25 3/8	17 15/16	20	9 3/4
24"	125 plana	8 3/4	28 1/4	22 5/8	24	11 1/4
	150 CR	8 3/4	28 1/4	22 5/8	24	11 1/4
	300 CR	12 1/2	30 1/2	21 9/16	24	11 11/32
30"	125 plana	11 1/8	34 3/4	29 1/4	30	14 3/4
	150 CR	11 1/8	34 3/4	29 1/4	30	14 3/4
	300 CR	14 1/2	37 1/2	28 3/4	30	14 5/16
36"	125 plana	14	41 1/4	35	36	17 1/4
	150 CR	14	41 1/4	35	36	17 1/4
	300 CR	18 7/8	44	35	36	17 3/8

