



VÁLVULAS Y REGULADORES  
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

**ayremex**<sup>MR</sup>

calidad - puntualidad - servicio

**VÁLVULA  
CHECK "Y"  
ROSCADA  
MODELO:  
30Y**



## VÁLVULA CHECK “Y” MODELO 30Y



### DESCRIPCION:

Conocidas también como válvulas antirretornos, válvulas de retención o válvulas check son un dispositivo de control que se usa en sistemas de conducción de fluidos, el cual por su mecanismo permite que el flujo del fluido vaya en una sola dirección dentro de un circuito evitando así el contraflujo o retorno de flujo, lo cual ayuda a reducir significativamente los efectos del golpe de ariete. Estas válvulas actúan de forma mecánica y automáticamente con la presión ejercida por el fluido dentro de la línea, por lo tanto, no necesitan de asistencia manual para su funcionamiento.

La construcción y diseño en tipo “Y” de las válvulas check **VAYREMEX** ofrece grandes ventajas, permitiendo reparación y mantenimiento en sitio, además la válvula puede ser colocada tanto posición vertical y horizontal, ya que la construcción con resorte permite un cierre hermético con el asiento de la válvula. Además, el diseño permite una mínima caída de presión y se obtiene un paso efectivo del fluido. Cada una de nuestras válvulas check es inspeccionada y aprobada por un estricto control de calidad después de pasar por una prueba hidrostática que supera su capacidad de presión, la construcción del cuerpo en materiales anticorrosivos y los internos fabricados en acero inoxidable aseguran una larga vida útil en condiciones normales de operación.



MODELO 30Y-TI

La válvula antirretorno tiene aplicación en muchos sistemas industriales donde las tuberías requieren prevención de contra flujo o en líneas donde se anticipa la frecuente operación de apertura/cierre o encendido/apagado de bombas y equipos.

También es posible encontrar este tipo de dispositivos en el hogar, como por ejemplo en las bombas de agua.

### CARACTERISTICAS DE DISEÑO:

- Presión de trabajo máxima permitida 10.54 kg/cm<sup>2</sup> (150 psi) para bronce y 21.1 kg/cm<sup>2</sup> (300 psi) para acero al carbón y acero inoxidable
- Temperatura máxima de trabajo 220 °C
- Conexiones roscadas NPT hembra a la entrada y salida desde ½” hasta 2- ½”
- Diseño tipo “Y”.
- Cierre asistido por resorte.
- Asiento suave para sellado hermético
- Para uso en vapor, agua o aire.

## VÁLVULA CHECK “Y” MODELO 30Y



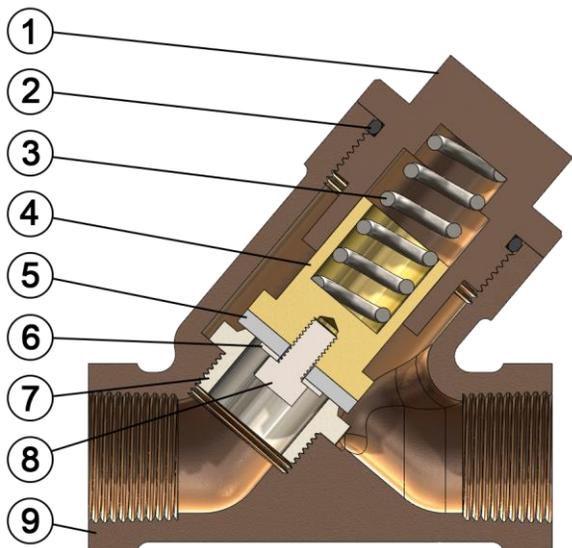
### CARACTERÍSTICAS OPCIONALES:

- Fabricación base en bronce, acero al carbón y acero inoxidable.
- Asiento suave fabricado en BUNA-N, viton, teflón, silicon o EPDM.

### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- La válvula check deberá ser instalada con la dirección de flujo en el sentido indicado por la flecha impresa en el cuerpo, en una posición horizontal o vertical.
- Deberá colocarse en un lugar accesible para mantenimiento o reparación.
- Revisar que la tubería esté libre de cualquier suciedad o partícula que pueda introducirse y/o alojarse en el asiento para garantizar el sello hermético.
- Se debe tener cuidado de no golpear el cuerpo al momento de roscarlo a la tubería.

# VÁLVULA CHECK "Y" MODELO 30Y



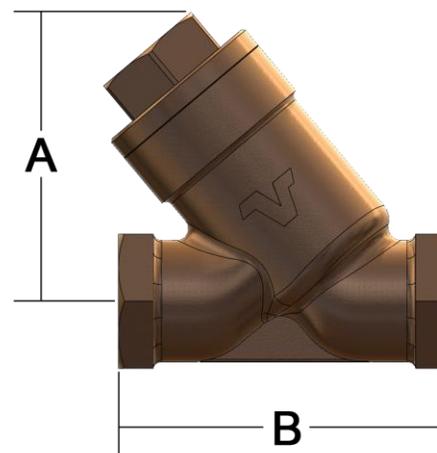
**TABLA DE MATERIALES**

No.	NOMBRE DE LA PIEZA	MATERIAL			CLAVE PIEZA DE REPUESTO
		BI	ACI	TI	
1	Tapa	Bronce	A. al carbón	A. Inoxidable	
2	Empaque tapa	Buna-N	Buna-N	Buna-N	A
3	Resorte	Bronce	A. Inoxidable	A. Inoxidable	B
4	Disco	Latón	A. Inoxidable	A. Inoxidable	
5	Asiento	A. Inoxidable	A. al Carbón	A. Inoxidable	C
6	Retén	A. Inoxidable	A. Inoxidable	A. Inoxidable	D
7	Sello	*Teflón®	*Teflón®	*Teflón®	
8	Tornillo retén	A. Inoxidable	A. Inoxidable	A. Inoxidable	E
9	Cuerpo	Bronce	A. al carbón	A. Inoxidable	

\* Los materiales opcionales para el sello son BUNA-N, Viton®, Silicon o EPDM

**TABLA DE DIMENSIONES**

MODELO	DIMENSIONES				PESO EN KG
	A		B		
	in	mm	in	mm	
66Y-13					
66Y-19					
66Y-25					
66Y-32					
66Y-38					
66Y-51					
66Y-64					

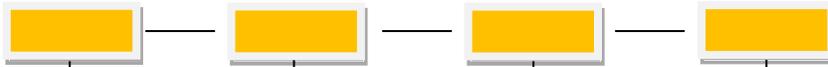


# VÁLVULA CHECK "Y" MODELO 30Y



## GUIA PARA ORDENAR

Para ordenar su válvula check "Y" modelo 30Y es necesario proporcionar los siguientes datos:



**MODELO:**  
30Y Check tipo "Y"

**MEDIDAS:** \_\_\_\_\_

MEDIDA	ENTRADA Y SALIDA NPT HEMBRA
13	1/2"
19	3/4"
25	1"
32	1-1/4"
38	1-1/2"
51	2"
64	2-1/2"

**MATERIAL:** \_\_\_\_\_

- Construcción en bronce y sello en acero Inoxidable. **BI**
- Construcción en acero al carbón e internos acero inoxidable. **ACI**
- Construcción totalmente en acero inoxidable **TI**

**ASIENTO:**

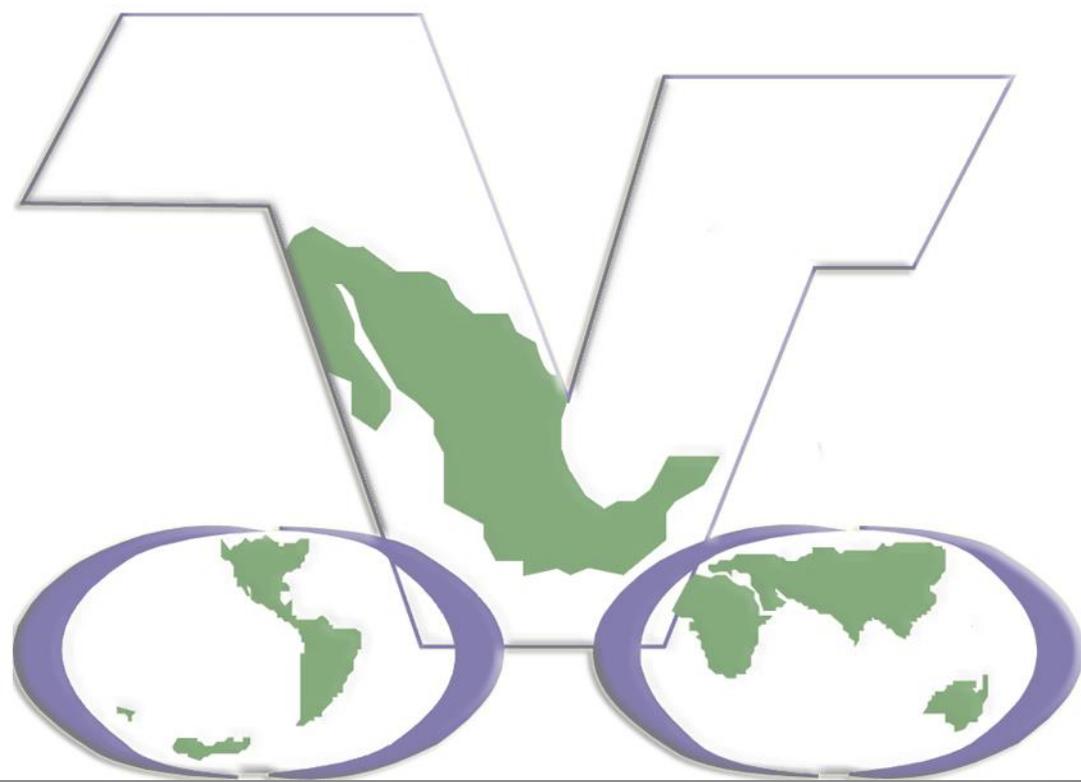
La válvula estándar cuenta con asiento de teflón en caso de requerir otro material solicitar:

- BUNA-N **1**
- Viton® **3**
- Silicon **4**
- EPDM **5**

**Ejemplos:**

Una válvula check tipo "Y" **30Y-51-BI** es una válvula con conexiones roscadas NPT hembra de 2 pulgadas a la entrada y salida, fabricada en bronce, con sello en acero inoxidable y asiento de teflón.

Una válvula check tipo "Y" **30Y-25-TI-1** es una válvula con conexiones roscadas NPT hembra de 1 pulgada a la entrada y salida, fabricado totalmente en acero inoxidable y asiento de BUNA-N.



**MX**   
**HECHO EN  
MÉXICO**