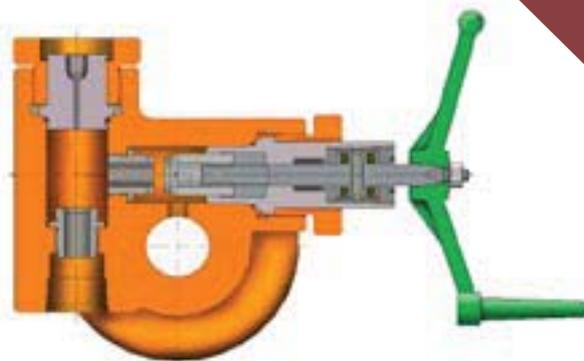


## CONTROLADOR DE FLUJO MOD. WFC

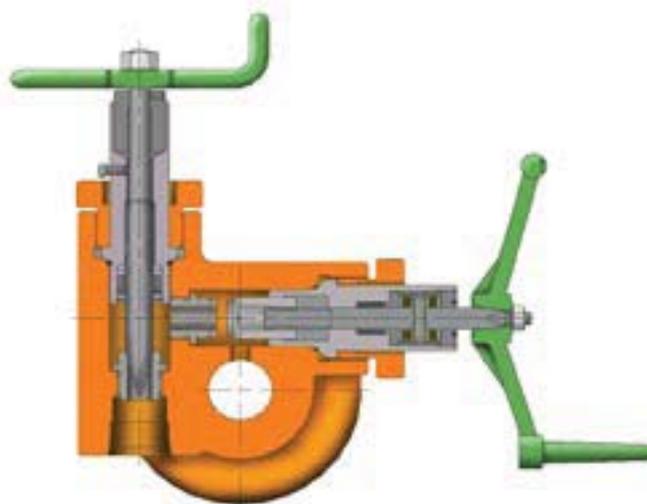
Los controladores de flujo combinan en una unidad, una válvula de bloqueo y un regulador de flujo fijo o ajustable.

En todos los casos, poseen una rosca de salida y otra de conexión superior.

En el caso de la combinación con regulador de flujo ajustable, posee un indicador graduado que permite controlar el flujo.



CONTROLADOR DE FLUJO FIJO



CONTROLADOR DE FLUJO AJUSTABLE

### RANGO DE MEDIDAS

CONEXIÓN INFERIOR	SALIDA	CONEXIÓN SUPERIOR
2.1/16" 2000	2" API LP	2.3/8" API UPTBG
2.1/16" 5000	2.3/8" API UPTBG	2.3/8" API UPTBG
2.9/16" 2000	2" API LP	2.7/8" API UPTBG
2.9/16" 3000	2.3/8" API UPTBG	2.3/8" API UPTBG
2.9/16" 5000	2.1/2" API LP	2.7/8" API UPTBG
2.9/16" 5000	2.7/8" API UPTBG	2.7/8" API UPTBG

## TAPA DE ARMADURA

Las tapas de armadura se instalan sobre el árbol de válvulas para proporcionar rápido acceso al pasaje de la tubería de producción para pruebas de fondo de pozo.

En todos los casos, se proveen con rosca de elevación interna del tipo **UPTBG-EUE** y una rosca para conexión de manómetro en el tapón.

Se proveen en dos versiones: Roscadas y Bridadas. En casos de armaduras duales, se proveen con brida de fijación del tipo dual.



TAPA DE ARMADURA SIMPLE  
WTA



TAPA DE ARMADURA  
WB-14A



TAPA DE ARMADURA DUAL  
WTAD

## REGULADORES DE FLUJO FIJO Y AJUSTABLE MOD. WH-2

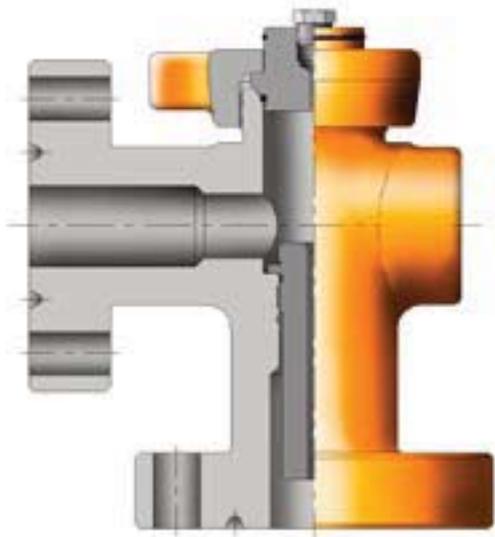
El regulador de flujo ajustable **WH-2** se transforma en un regulador de flujo fijo, cambiando el bonete por el conjunto de tapón ciego, y el asiento por el orificio calibrador.

Esta característica permite hacer la prueba del flujo a través del regulador ajustable, cambiando luego a regulador fijo de larga duración para la producción.

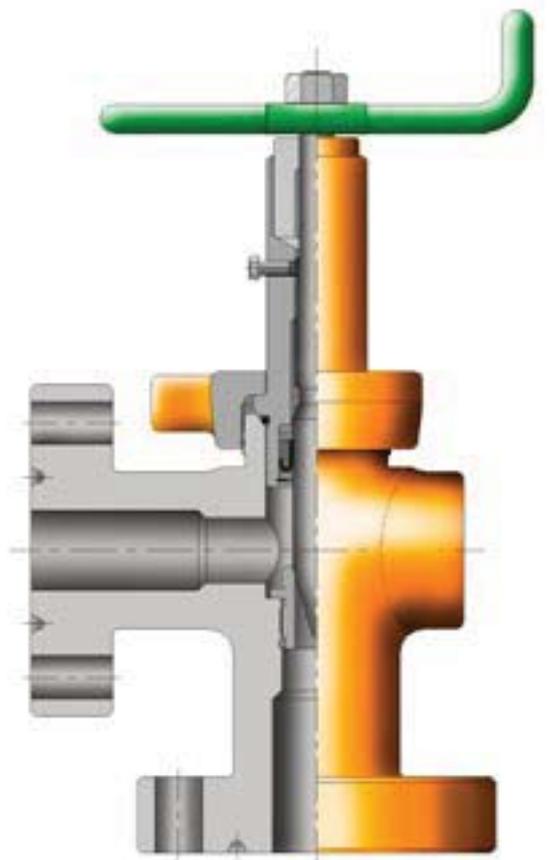
- Se proveen en las configuraciones y medidas citadas en la tabla, según los requerimientos específicos.
- El vástago, empaque de vástago y asiento pueden cambiarse en el campo.
- El modelo ajustable posee un indicador graduado en 64 avos de pulgada, desde cero, hasta la apertura completa del orificio.
- La tapa del cuerpo, del tipo mariposa permite un rápido cambio del asiento, utilizando la herramienta correspondiente.
- Los orificios calibrados para reguladores de flujo fijo se proveen en incrementos de 64 avos de pulgada, y están contruídos en acero cementado para mantener su calibración durante extensos períodos de uso.

- También se proveen, bajo pedido, orificios calibrados milimétricos.
- También se proveen orificios calibrados con inserto interior cerámico, para reducir el efecto de erosión.
- La máxima medida de orificio es de 1" para reguladores de 2" nominal y 2" para reguladores de 3" nominal.
- Los reguladores de flujo modelo **WH-2** se proveen con una diversa combinación de materiales de sus elementos componentes, para cumplir con los distintos tipos de servicios establecidos por la norma **API 6A** edición 17.

Para la elección de la combinación adecuada, remitirse a la tabla de la página 35.

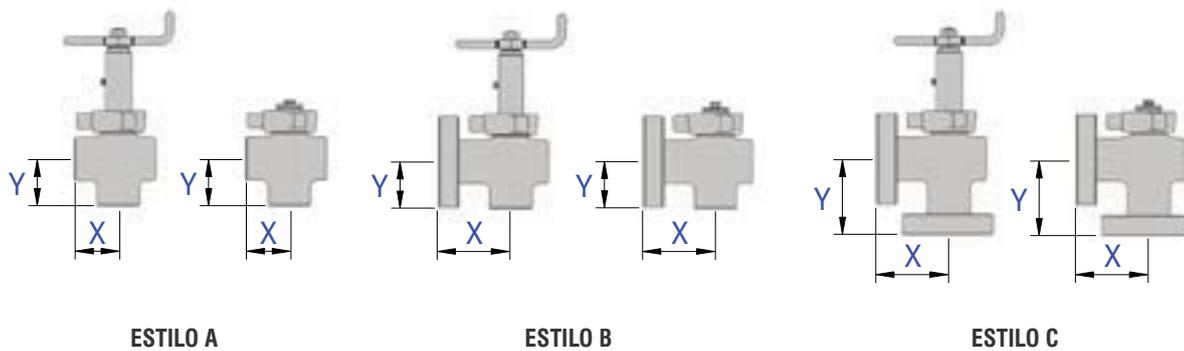


REGULADOR DE FLUJO  
FIJO



REGULADOR DE FLUJO  
AJUSTABLE

## CONFIGURACIONES



ESTILO A

ESTILO B

ESTILO C

## RANGO DE MEDIDAS

ESTILO	ENTRADA	SALIDA	PRESION	X (mm)	Y (mm)
A	Rca 2" API LP	Rca 2" API LP	5000 PSI	90	115
	Rca 3" API LP	Rca 3" API LP	3000 PSI	115	180
C	Bda 2.1/16"	Rca 2" API LP	5000 PSI	90	115
	Bda 3.1/8"	Rca 3" API LP	3000 PSI	225	180
D	Bda 2.1/16"	Bda 2.1/16"	5000 PSI	170	196
	Bda 2.9/16"	Bda 2.9/16"	5000 PSI	100	210
	Bda 3.1/8"	Bda 3.1/8"	3000 PSI	200	230
	Bda 3.1/8"	Bda 3.1/8"	5000 PSI	245	240
	Bda 1.13/16"	Bda 1.13/16"	10000 PSI	195	225
	Bda 2.1/16"	Bda 2.1/16"	10000 PSI	195	225
	Bda 3.1/8"	Bda 2.9/16"	10000 PSI	210	240
	Bda 3.1/8"	Bda 3.1/8"	3000 PSI	225	290
	Bda 3.1/8"	Bda 3.1/8"	5000 PSI	225	290
	Bda 4.1/16"	Bda 4.1/16"	3000 PSI	260	295
	Bda 4.1/16"	Bda 4.1/16"	5000 PSI	260	320
	Bda 5.1/8"	Bda 5.1/8"	3000 PSI	262	178
	Bda 5.1/8"	Bda 5.1/8"	5000 PSI	262	200
	Bda 7.1/16"	Bda 7.1/16"	3000 PSI	-	-
Bda 7.1/16"	Bda 7.1/16"	5000 PSI	-	-	

## ORIFICIOS CALIBRADOS



ORIFICIO CALIBRADO  
CON INSERTO CERAMICO



ORIFICIO CALIBRADO  
STANDARD