

# Series 5300

## Válvula de Control de Cuerpo Abierto



- ▶ Válvula de control de cuerpo abierto.
- ▶ Construcción de bajo peso.
- ▶ Control para alto ciclaje.
- ▶ La manga es la única en contacto con el proceso.
- ▶ Sin empaquetaduras.

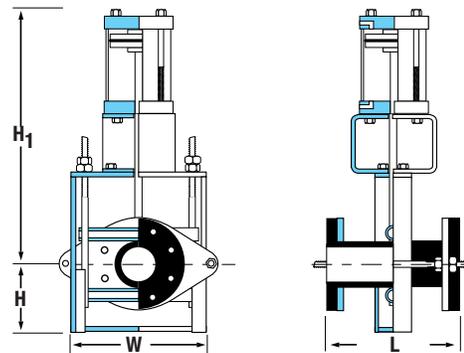


La válvula de Serie 5300 presenta mucho de los mismos beneficios de una Serie 5200 pero en una versión más liviana, económica, cuerpo abierto. El diseño de cuerpo abierto es posible ya que la manga es la única parte en contacto con el proceso en la válvula, protegiendo el mecanismo de pincheo y el marco del ataque corrosivo o abrasivo del proceso. Un mecanismo de pincheo de alto rendimiento estrangula la manga para controlar el flujo. La Serie 5300 no tiene empaquetaduras, no tiene asientos que se desgasten, puede operar fácilmente en aplicaciones de polvos corrosivos, relaves y pulpas.

Actuadores hidráulicos, eléctricos o neumáticos están disponibles junto con accesorios como posicionadores electro neumáticos por ejemplo. La Serie 5300 tiene un ajuste de carrera ubicado al interior del bracket hasta diámetros de 6". El ajuste de carrera permite a los usuarios a realizar pequeños ajustes en terreno y simplifica el mantenimiento del actuador al crear un punto de desmonte en el vástago de la válvula. En particular, para aplicaciones en relaves el ajuste de carrera permite dar precisión al control de flujo y optimizar la vida útil de la manga. El diseño de cuerpo abierto permite la construcción de válvulas con distintas medidas del "cara a cara" para acomodarnos a cada aplicación.

### Material de Construcción

- ▶ Marco en acero al carbon.
- ▶ Mangas disponibles en Pure Gum Rubber, Neoprene, Hypalon®, Chlorobutyl, Polyurethane, Buna-N, EPDM y Viton®
- ▶ Actuadores neumáticos, hidráulicos y eléctricos.
- ▶ Brida ANSI 150# B16.5, DIN, ASA o BS opcional.



### SERIES 5300

DIÁMETRO	LARGO L	ANCHO W	ALTO		PRESIÓN TRABAJO psi	PESO ATO/ATC lbs*
			H	ATO/ATC H <sub>1</sub> *		
2"	10"	8"	3-1/2"	22"	150	63
2-1/2"	10-7/8"	9"	4"	24"	150	75
3"	11-3/4"	11-1/2"	4-1/4"	26"	150	93
4"	13-7/8"	13-1/2"	6-5/8"	29"	150	113
6"	17-3/4"	16-7/8"	7-5/8"	36"	150	153
8"	24"	19-7/8"	9-1/8"	43"	125	198
10"	30"	23-1/2"	11"	43"	100	260
12"	36"	27-1/2"	11-13/16"	46"	100	355
14"	42"	31"	14"	51"	75	600
16"	48"	34"	15"	56"	50	800
18"	54"	44"	16-1/2"	59"	50	1000
20"	60"	40"	17"	62"	50	1225
24"	72"	52"	23"	81-1/2"	50	2100
30"	90"	74"	30"	102"	50	4100
36"	108"	84"	36"	122"	45	7100

\*Consultar fábrica por dimensiones específicas para actuadores simple efecto.

Por diámetros mayores consultar fábrica.