

Series 5200

Válvula Pinch de Control



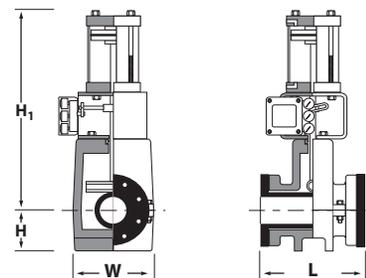
- ▶ Válvula para alto ciclaje y control.
- ▶ La manga es la única parte en contacto con el proceso, eliminando la necesidad de materiales exóticos para el cuerpo.
- ▶ Flexibilidad en la configuración de la manga para adaptarse a los requerimientos del proceso.
- ▶ Ajuste externo de la Carrera del vástago.
- ▶ Bi-direccional, cierre hermético.



El diseño de la válvula de control Serie 5200 de Red Valve combina máxima durabilidad con control preciso y bajo mantenimiento. La válvula de la Serie 5200 está diseñada en tamaños desde 1" hasta 4". Un mecanismo de pincheo de alto desempeño, con capacidad de ajuste de carrera sobre la manga, esto da como resultado un control de flujo exacto. La válvula no tiene empaques ni asientos a los cuales dar mantenimiento o que sufran se desgasten y se elimina la necesidad de aleaciones metálicas costosas para el cuerpo.

La válvula de pellizco de control estándar de la Serie 5200 está diseñada con un ajuste de carrera el cual está localizado dentro en el yugo de la válvula. El ajuste de la carrera permite que los usuarios puedan fácilmente efectuar modificaciones en el control que la válvula realiza sobre sus fluidos, simplificando el mantenimiento del actuador al crear un punto de remoción en el vástago de la válvula. Particularmente en operaciones de pulpas o lechadas fibrosas, el ajuste de carrera permite un control mas fino del flujo cuando pasa por dentro la manga.

Las mangas de orificio variable y cónicas pueden especificarse para mejorar la precisión del control y alcanzar el Cv exacto que se desea. La posición precisa se logra a través de una unión directa del posicionador neumático al eje del vástago de la válvula. No hay separación de la salida del posicionador. Las ventajas de la retroalimentación directa son las respuestas exactas y la sensibilidad a pequeños cambios que se envían al posicionador, las cuales causan cambios similares en la posición verdadera de la válvula. Esto incrementa la exactitud en el control.

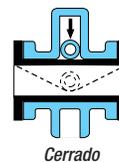


Materiales de Construcción

- ▶ 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 5200

TAMANO VÁLVULA	LARGO L	ANCHO W	ALTURA		PRESIÓN TRABAJO psi**	PESO ATO/ATC lbs*
			H	ATO/ATC H ₁ *		
1"	7-1/4"	6"	2-7/16"	19"	150	50
1-1/2"	8-3/4"	8"	2-3/4"	19"	150	95
2"	10"	8"	3-1/2"	22"	150	125
2-1/2"	10-7/8"	9"	4"	24"	150	150
3"	11-3/4"	11-1/2"	4-1/4"	26"	150	185
4"	13-7/8"	13-1/2"	6-5/8"	29"	150	225

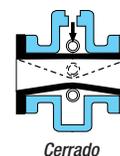


* Consulte a fábrica para, pesos y dimensiones de las válvulas falla cierra.

** Presiones de trabajo superiores, disponibles.

SERIES 5200 - D PORT

6"	17-3/4"	16-7/8"	7-5/8"	36"	150	305
8"	21-3/8"	19-7/8"	9-1/8"	43"	125	395
10"	26-1/2"	23-1/2"	11"	43"	100	520
12"	29"	27-1/2"	11-13/16"	46"	100	709
14"	28"	31"	14"	51"	175	1,200
16"	32"	34"	15"	56"	50	1,600
18"	36"	44"	16-1/2"	59"	50	2,000
20"	40"	40"	17"	62"	50	2,450



Para válvulas mayores de 72", consulte la planta.