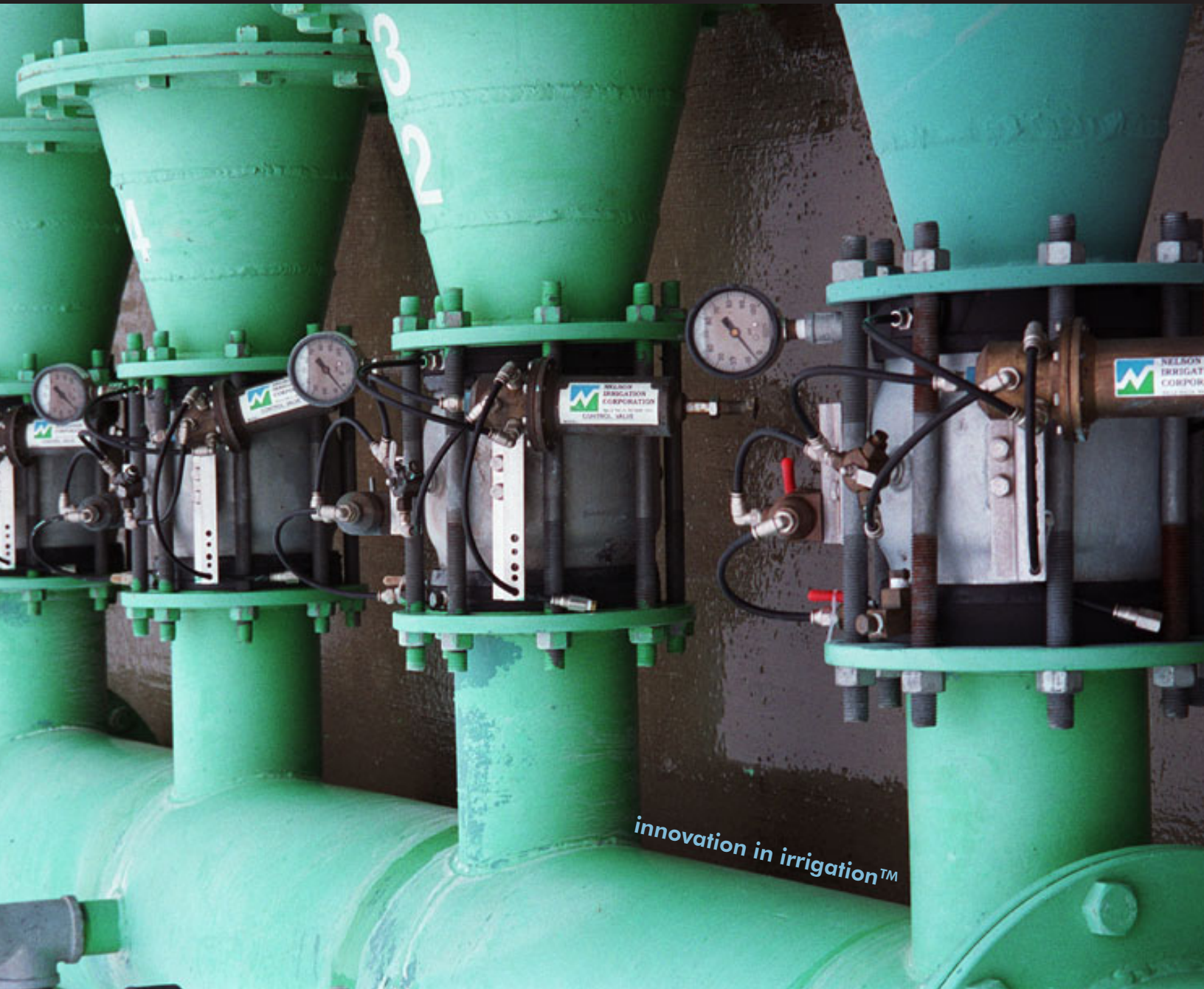


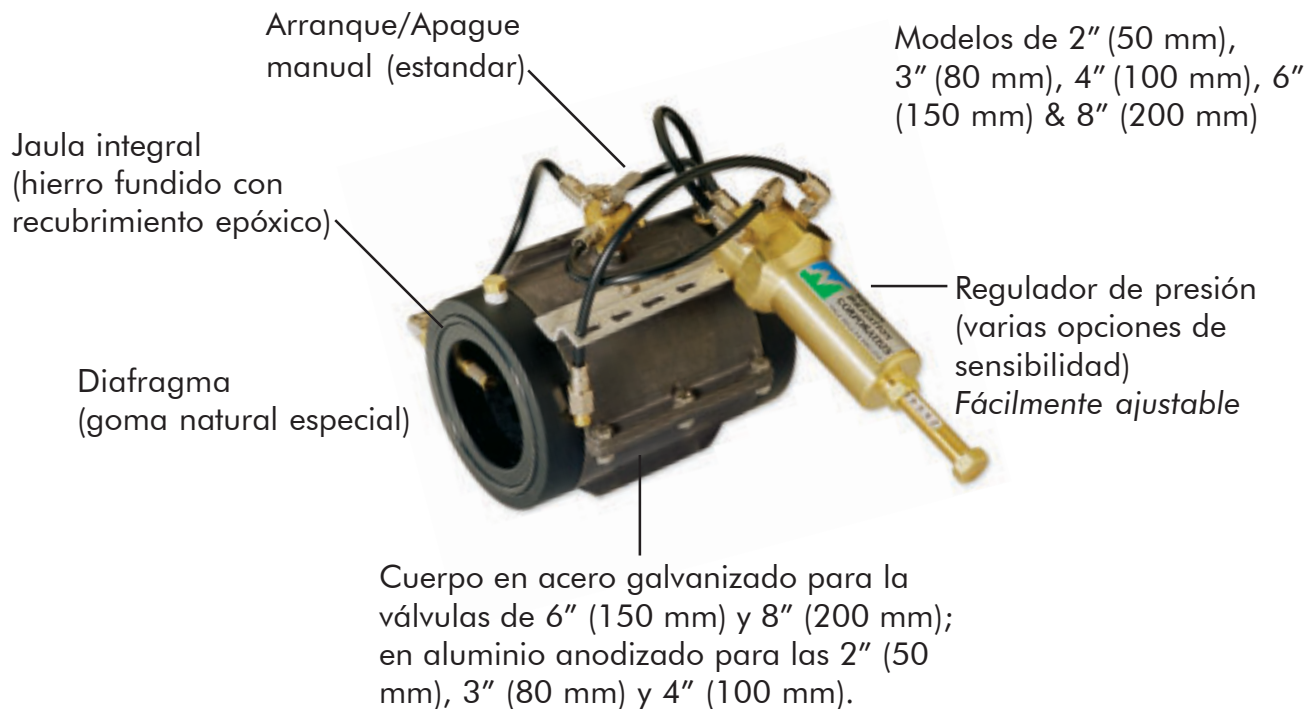
VÁLVULAS DE LA SERIE 800

NELSON. MARCA DE CALIDAD PARA VÁLVULAS DE CONTROL.



 **NELSON IRRIGATION CORPORATION**

VÁLVULAS DE CONTROL DE LA SERIE 800



CONTROL DE CALIDAD

La calidad excepcional de las válvulas de control de la serie 800 Nelson es evidente. El acabado y los detalles de fabricación son impecables, y los materiales utilizados (acero galvanizado anti-corrosivo, latón, hierro fundido con recubrimiento epóxico, aluminio anodizado y goma natural especial) son de la mejor calidad.

Se puede apreciar la calidad y la fiabilidad de las válvulas de control Nelson cuando actúan en las condiciones más exigentes. Las válvulas hidráulicas de diafragma de la serie 800 están diseñadas para ofrecer una gran versatilidad. El cuerpo estandar se puede combinar a varios kits de pilotos para regular la presión y el caudal de sistemas con tubería grande. También están diseñadas para una prestación máxima: baja fricción, alto caudal. Son muy livianas y compactas, lo que facilita el envío, las manipulaciones y el mantenimiento. Elija una válvula de calidad. Busque la marca **NELSON**.

APLICACIONES

1. Cabezal de riego
2. Goteo
3. Cañon final
4. Mando de zona

Las válvulas de la serie 800 Nelson son compatibles con numerosos sistemas de riego.



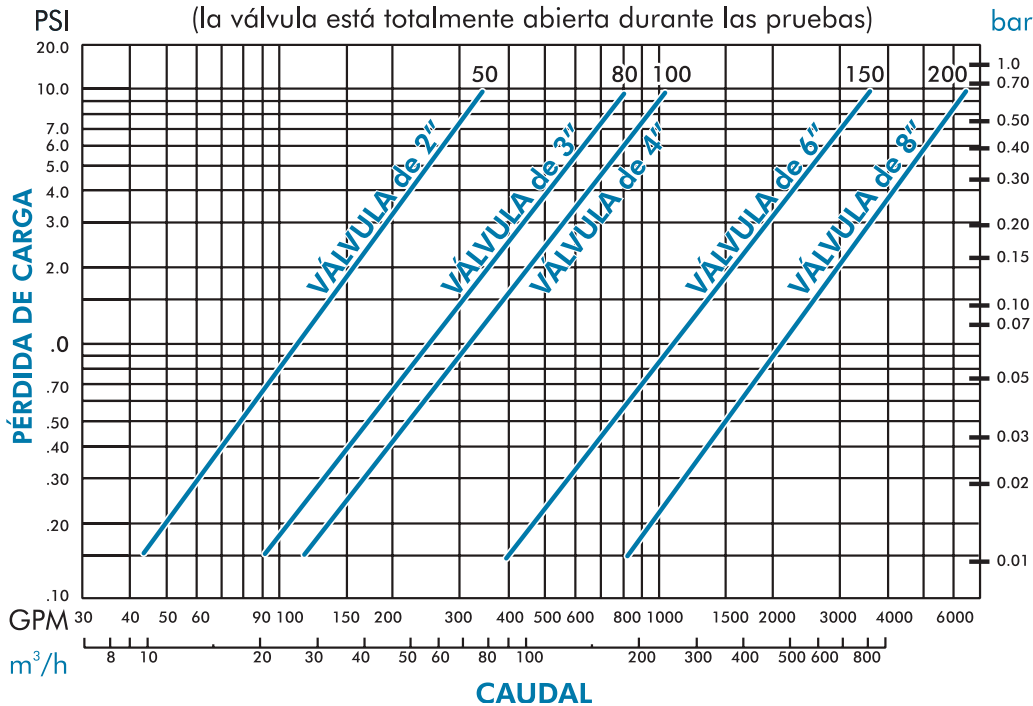
OPCIONES

- Básica (hidráulica)
- Con función manual arranque/apague
- Eléctrica con solenoide
- Reductora de presión
- Sostenedora de presión
- Reguladora de caudal
- Antidrenaje
- De control remoto

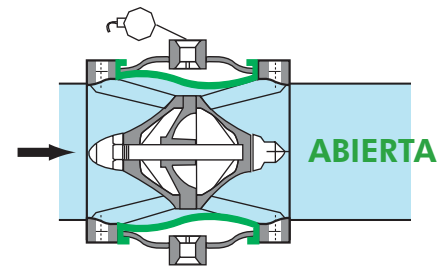


PÉRDIDA DE CARGA

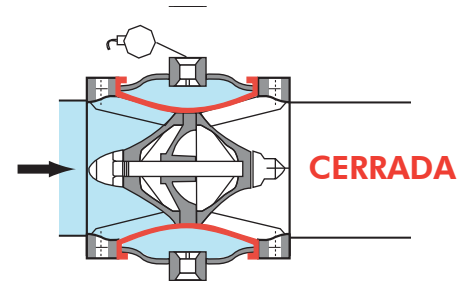
(la válvula está totalmente abierta durante las pruebas)



PRINCIPIO FUNDAMENTAL



La presión disminuye en las cámaras, causando la apertura de la válvula.



El agua "aguas arriba" está dirigida en la cámara de mando de la válvula, el diafragma se vuelve a balanceado y se apreta contra el asiento central, cerrando el paso de agua.



CARACTERÍSTICAS & VENTAJAS

- El sistema entero opera a baja presión: ahorro de energía.
- Alto caudal, baja fricción.
- Regulación de presión superior.
- Diseño liviano y compacto para facilitar el envío, el montaje y las reparaciones.
- Diafragma de goma natural especial muy resistente bajo alta presión y a los productos químicos comunes, y flexible a fin de asegurar un cierre estanco.
- Materiales muy resistentes de la calidad más alta (acero galvanizado, latón y hierro fundido con recubrimiento epóxico).
- Diseño especial para operar con un caudal mínimo, reduciendo el riesgo de atasco del solenoide y del regulador.
- Filtro autolimpiante.
- Conexiones rápidas de la mejor calidad.
- Filtro externo a prueba de las heladas.
- Valve Selector Software (software especial para la selección de válvulas).

AL PEDIDO: Indique el modelo de válvula de la serie 800 y escoja una combinación letra/número en cada columna y un tipo de manómetro

Los productos de las columnas D, E y H son disponibles en kit separado. Indique la combinación de letra y número ("E60" para un kit solenoide de 220 VAC con racor de 1,6mm (1/16") por ejemplo)

A B C			D E H		
MODELO DE VÁLVULA	CONEXIONES	PRESIÓN DE SERVICIO	FUNCIONES DE CONTROL (los valores en bar y PSI de esta columna indican el rango de ajuste.)	ARRANQUE/PARADA	OPCIONES DE FILTRO
A2" (50mm)	B3 ROSCADA	C1 0,7 a 3,5 bar (10 a 50 PSI)	D1 MANUAL ARRANQUE/APAGUE (únicamente)	E1 SIN SOLENOIDE	H2 EXTERNO
	B4 TIPO WAFER SIN PERNO	C2 2 a 13,8 bar (30 a 200 PSI)	D6 DE ALIVIO RÁPIDO	E21 12 VDC, 1,6mm (1/16"), 0,6 AMP MAX	
A3" (80mm)	B5 TIPO WAFER CON PERNOS INCLUIDOS	C3 1,25 a 5,5 bar (18 a 80 PSI)	D7 VÁLVULA CON SEGURO ANTIDRENAJE (Necesaria con solenoide o sostenedor de presión.)	E23 9 a 12 VDC, DE IMPULSIÓN (Usar con programadores Solorain.)	H3 INTEGRAL
	B6 VICTAULIC		D12 REDUCTOR DE PRESIÓN 0,35 a 4 bar (5 a 50 PSI)	E43 24 VAC (0,13 AMP)	
	B7 TIPO WAFER PARA BIG GUN ANSI — CON PERNOS VÁLVULAS DE 2"/3"		D13 REDUCTOR DE PRESIÓN 0,7 a 8,3 bar (10 a 120 PSI)	E44 24 VAC LDOS (Long Distance Operating Solenoid - de control remoto)	
			D15 SOSTENEDOR DE PRESIÓN 0,35 a 4 bar (5 a 50 PSI)	E46 24 VAC, 1,6mm (1/16"), corriente de arranque = 0,43 AMP	
			D16 SOSTENEDOR DE PRESIÓN 0,7 a 8,3 bar (10 a 120 PSI)	E53 120 VAC	
<p>Ejemplo: A6" B5 C2 D3 E50 H3 Esta combinación representa una válvula de 150mm (6") con un racor tipo wafer (pernos incluidos), una presión nominal de 2 a 13,8 bar (de 30 a 200 PSI), reductora de presión (de 0,7 a 8,3 bar/ de 10 a 120 PSI) con solenoide de 120 VAC y conexión de 1,6mm (1/16"), y filtro integral.</p>					

Escoja las opciones para válvulas de 4" (100mm) a 8" (200mm) en las columnas más abajo.

A4" (100mm)	B4 TIPO WAFER SIN PERNO	C1 0,7 a 3,5 bar (10 a 50 PSI)	D1 MANUAL ARRANQUE/APAGUE (únicamente)	E1 SIN SOLENOIDE	H2 EXTERNO
	B5 TIPO WAFER CON PERNOS INCLUIDOS	C2 2 a 13,8 bar (30 a 200 PSI)	D2 REDUCTOR DE PRESIÓN 0,35 a 4 bar (5 a 50 PSI)	E20 12 a 24 VDC, 1,6mm (1/16"), DE IMPULSIÓN (0,5 AMP MAX)	
A6" (150mm)	B7 TIPO WAFER PARA BIG GUN ANSI — CON PERNOS Sólo para válvulas de 4" (100mm)	C3 1,25 a 5,5 bar (18 a 80 PSI)	D3 REDUCTOR DE PRESIÓN 0,7 a 8,3 bar (10 a 120 PSI)	E21 12 VDC, 1,6mm (1/16"), 0,6 AMP MAX	H3 INTEGRAL
			D4 REDUCTOR DE PRESIÓN 1,7 a 13,8 bar (25 a 200 PSI)	E23 9 a 12 VDC, DE IMPULSIÓN (Usar con programadores Solorain.)	
A8" (200mm)			D5 SOSTENEDOR DE PRESIÓN 1,7 a 13,8 bar (25 a 200 PSI)	E24 9 a 12 VDC, DE IMPULSIÓN (Usar con programadores Solorain.)	
			D6 DE ALIVIO RÁPIDO	E30 24 VDC, 1,6mm (1/16"), 0,3 AMP MAX	
			D7 VÁLVULA CON SEGURO ANTIDRENAJE (Necesaria con solenoide o sostenedor de presión.)	E40 24 VAC, 1,6mm (1/16"), corriente de arranque = 0,15 AMP	
			D8 SOSTENEDOR DE PRESIÓN 0,7 a 8,3 bar (10 a 120 PSI)	E41 24 VAC, 1,6mm (1/16"), corriente de arranque = 1,1 AMP (muy resistente)	
			D9 SOSTENEDOR DE PRESIÓN 0,35 a 4 bar (5 a 50 PSI)	E42 24 VAC, 3,2mm (1/8"), 3,6 AMP	
			D18 REGULADOR DE CAUDAL (Se puede integrar a válvulas de 6" y 8")	E46 24 VAC, 1,6mm (1/16"), corriente de arranque = 0,43 AMP	
			E50 120 VAC, 1,6mm (1/16")		
			E52 120 VAC, 3,2mm (1/8")		
			E80 DE CONTROL REMOTO		

GARANTÍA Y LÍMITES DE RESPONSABILIDAD: Las válvulas de control de la serie 800, los kits de funciones de control y los accesorios de Nelson Irrigation Corporation están garantizados durante un año, a partir de la fecha de compra original, contra defectos de material y fabricación, siempre que se les use según las especificaciones de operación correspondientes y bajo condiciones normales de uso y servicio. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por instalación, desmontaje o reparaciones no autorizadas. La responsabilidad del fabricante según esta garantía está limitada únicamente al reemplazo o reparación de las piezas defectuosas, y el fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por problemas de cultivos u otros daños indirectos que surjan por defectos o violación de la garantía. ESTA GARANTÍA SE OTORGA EXPRESAMENTE EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE USO GENERAL O ESPECÍFICO Y TODAS LAS OTRAS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES DEL FABRICANTE. Ningún agente, empleado o representante del fabricante tiene autoridad para renunciar a esta garantía, ni tampoco para alterarla, hacerle añadiduras u ofrecer promesas o garantías no mencionadas en la presente garantía.



Nelson Irrigation Corporation

848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362-2271, U.S.A.

Tel: 509.525.7660 Fax: 509.525.7907 E-mail: info@nelsonirrigation.com

www.nelsonirrigation.com