Valvulas Control Remoto de Plastico

Serie VP Resistentes a Contaminación

Las válvulas de control remoto de plástico LP son ideales para usar en aplicaciones de riego residenciales y comerciales. Estas válvulas también son adecuadas para instalaciones no potables que se encuentran en invernaderos, viveros y aplicaciones agrícolas. El innovador diseño de medición proporciona resistencia a la contaminación que mantiene la válvula en funcionamiento y mantenimiento al mínimo.

Características

- Diseño de flujo inverso
  - El flujo inverso aplica cero estrés en el diafragma para una larga vida.
  - Si el diafragma se rompe, este diseño permite que la válvula falle en la posición cerrada evitando el desperdicio de agua.
- La palanca de purga interna fácilmente permite que el agua escape aguas abajo para cerrar la válvula manualmente.
- Diafragma simple, moldeado de un sola pieza.
- Cubierta reforzada con resistencia adicional para protección contra sobretensiones, y los tornillos son de acero inoxidable roscados en inserciones de latón para una durabilidad a largo plazo.
- Ideal para zonas de riego por gotéo de bajo volúmen.
- Perilla de control de caudal desmontable evita la manipulación del flujo después del ajuste.

landscapeproductsinc.com

Para más información o encontrar distribuidor, contacte:

Landscape Products Inc.
610 S. 80th Ave., Tolleson, AZ 85353
Oficina: 623.643.9704
Fax: 623.643.9734

Cerrada

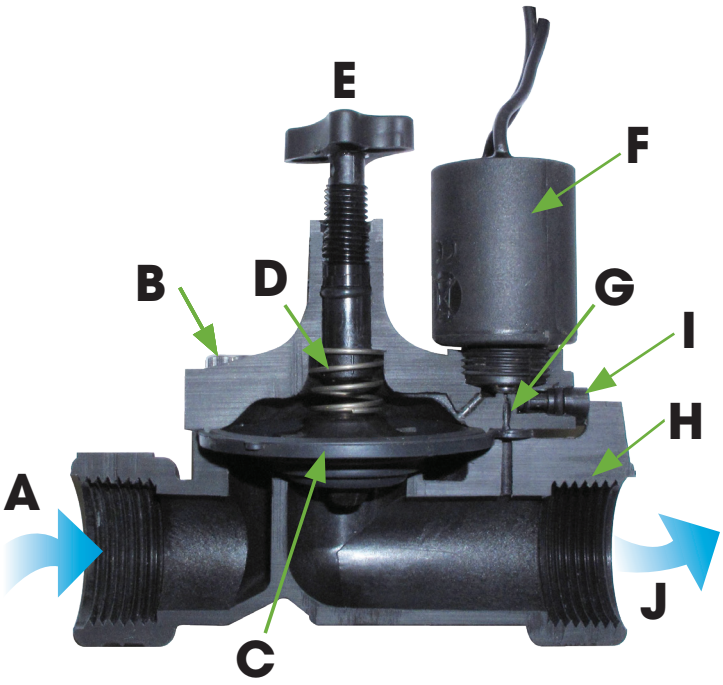
- La válvula permanece cerrada cuando existe la misma presión estática en la parte superior e inferior del diafragma.
- El área de superficie en la parte superior del diafragma es más grande que el área de la parte inferior.
- Esta área de superficie más grande en la parte superior del diafragma ejerce una fuerza mayor que hace que el diafragma permanezca cerrado.

Operación

- Cuando el solenoide se energiza eléctricamente o se levanta la palanca de purga manual, el émbolo se eleva dentro del solenoide.
- Entonces, el agua puede escapar de la cámara superior más rápido de lo que se puede volver a llenar.
- A medida que la cámara superior se vacía, la válvula se abre debido a que se aplica una mayor fuerza debajo del diafragma, lo que permite que el agua fluya hacia la zona de riego.

Abierta

- La válvula permanecerá abierta mientras el solenoide esté energizado o la palanca de purga manual esté en la posición hacia arriba.
- Cuando se desactiva el solenoide o se baja la palanca de purga, el émbolo cae para cubrir el puerto de escape.
- La cámara superior se llenará de agua y la fuerza sobre el diafragma se acumula y, con la ayuda del resorte del diafragma, la válvula se cierra.



A. Entrada de Agua
B. Tornillo de Acero Inoxidable
C. Diafragma
D. Resorte de Diafragma
E. Control de Flujo
F. Solenoide
G. Puerto de Escape
H. Cuerpo de Válvula
I. Palanca de Purga Manual
J. Salida Aguas Abajo

Presión de Operación

Codigo de Parte	Modelo	Tamaño	Presión de Operación PSI	Rango de Flujo
01000530	VP-10	1"	3–150 PSI	0.25 – 40 GPM
01000550	VP-15	1 1/2"	10–150 PSI	20 – 70 GPM
01000560	VP-20	2"	10–150 PSI	30 – 100 GPM

Pérdida de Presión en PSI

GPM	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
VP-10	3.3	3.8	4.3	4.8	5.5	6.5	7.9	9.8	12.4	15.7					
VP-15				4.4	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8.5	9.7	10.9	12.4	14.2
VP-20						2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.4	2.7	3.1	3.5	4.1