

# TORO®

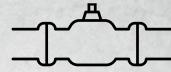
# Ag



Toro se complace en presentar una nueva línea de válvulas hidráulicas de control para el mercado de riego agrícola. Las válvulas de la SERIE 900 tienen características de vanguardia que garantizan un rendimiento óptimo y una alta eficiencia durante un ciclo de vida prolongado.

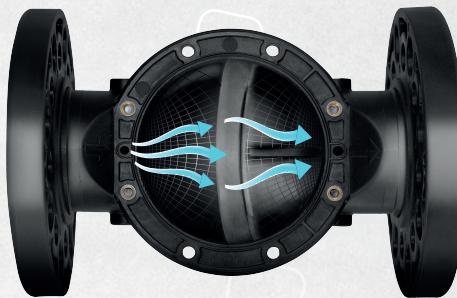


## Válvulas Hidráulicas SERIE 900



### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Baja presión de apertura
- Mínimas pérdidas de presión
- Altas tasas de flujo máximo
- Sin vibraciones ni distorsiones
- Diseño simple de 4 piezas para fácil mantenimiento



El nuevo diseño de asiento de válvula -nueva patente en trámite- crea un fácil camino para el agua a través de la válvula, reduciendo pérdidas de presión y permitiendo que el sistema de riego alcance más eficientemente las tasas de flujo de operación.

### FUNCIONES DISPONIBLES

On/Off: Abierta/Cerrada, No Piloto



**Reductora de Presión:**  
Válvula mantiene calibración  
Presión aguas abajo Piloto de 3 vías



**Sostenedora de presión**  
Válvula mantiene calibración  
Presión aguas arriba  
Piloto de 3 vías

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tamaño Válvula	Cuerpo Válvula	Cv	Flujo Mínimo Recomendado (GPM)	Flujo Máximo Recomendado (GPM)	Presión Mínima (PSI)	Presión Máxima (PSI)	Tipo de Conección
1.5"	1.5x2x1.5	78	4	115	6	150	Roscada
2"	2x2x2	97	4	176	6	150	Roscada
3"R	3x2x3	105	4	406	6	150	Roscada / Victaulic / Brida
3"	3x3x3	197	4	485	6	150	Roscada / Victaulic / Brida
4"R	4x3x4	197	4	485	6	150	Victaulic / Brida
4"	4x4x4	318	4	873	6	150	Victaulic / Brida
6"R	6x4x6	318	4	930	6	150	Victaulic / Brida

## MATERIALES

**Cuerpo:** Poliamida Fibra de Vidrio (PAGF)

**Diáfragma:** Plástico Natural

**Resorte:** Acero inoxida

**Resorte de piloto:** Acero inoxidable

## RANGOS DE PILOTOS

Color	Rango(psi)
Naranja (Bajo)	4 - 28 psi
Rojo (Mediano)	7 - 80 psi
Violeta (Alto)	21 - 130 psi



## DATOS DE PÉRDIDA DE PRESIÓN

### Datos de pérdida de presión de acuerdo al flujo (GPM)

	Flujo GPM	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
Tamaño	Cv	Pérdida de Presión (PSI)											
1.5"	78	0.4	0.9	1.6	2.6	3.7	5.0	6.6	8.3	10.3			
2"	97	0.3	0.6	1.1	1.7	2.4	3.3	4.3	5.4	6.6	8.0	9.6	
3"R	105	0.2	0.5	0.9	1.4	2.0	2.8	3.6	4.6	5.7	6.9	8.2	9.6

### Datos de pérdida de presión de acuerdo al flujo (GPM)

	Flujo GPM	120	200	280	360	440	520	600	680	760	840	920	1000
Tamaño	Cv	Pérdida de Presión (PSI)											
3" - 4"R	197	0.4	1.0	2.0	3.3	5.0	7.0	9.3					
4" - 6"R	318	0.1	0.4	0.8	1.3	1.9	2.7	3.6	4.6	5.7	7.0	8.4	9.9

## OPCIONES CONTROL ESTÁNDAR

**Manual:** 3-Way Brass Valve



**Electric AC:** 24VAC, NO/NC Corriente de Activación: 70mA

Corriente mantenida: 10mA

**Electric DC:** 24VAC, NO/NC Corriente de Activación: 70mA

Corriente mantenida: 10mA

**Electric DC Latch:** 9-24VDC Min. ancho de Pulso: 100ms

Min. Capacitor: 4700uF



## ACCESORIOS OPCIONALES

Protectores de tubos de control



Válvulas de retención de presión Schrader



Manómetros de glicerina



**Toro Ag**

1588 N. Marshall Avenue

El Cajón, CA 92020-152

Tel.: +1 (877) 373-0087

+1 (619) 596-2495

Fax: +1 (800) 892-1822

+1 (619) 258-9973

[toro.com/agriculture](http://toro.com/agriculture)

ALT361

10/25