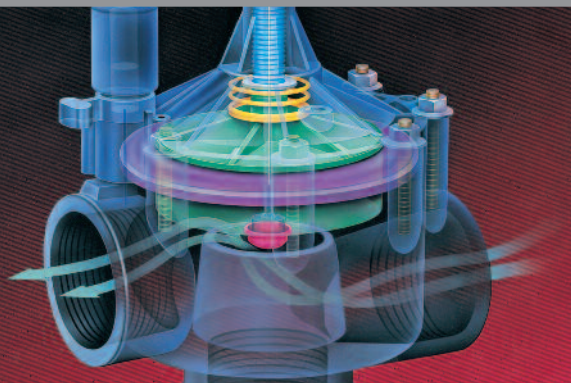


TORO

Count on it.

Serie 100 Plus

Micro-Irrigation



Aplicación.

Estas válvulas esféricas/angulares para trabajos pesados ofrecen un desempeño y durabilidad superiores bajo las condiciones más exigentes. La válvula Century Plus Serie 100 cuenta con un sinnúmero de características y ofrece un desempeño confiable, lo que la hace adecuada para aplicaciones agrícolas, comerciales e industriales.

Modelos de plástico de 1", 1 ½", 2" y 3"

Características:

Desempeño

- Rango de flujo desde 5-300 GPM
- Rango de presión desde 10-200 psi; 10-100 psi (102 modelos)
- Purga interna manual
- Purga externa manual (modo a chorro)
- Vástago de bronce para control de flujo (modelos de 2 y 3 pulgadas)
- El control del flujo permite un ajuste preciso del flujo y el corte manual

Modelos Anticontaminación 102

- Válvulas eléctricas con filtro de agua de control externo con malla 150 y solenoide de tres vías
- Sistema de medición no continuo para aplicaciones de agua sucia o efluentes
- El intercambio reducido de agua de control permite una capacidad mínima del filtro
- El filtro de control de agua permite un mantenimiento externo fácil
- Modo seleccionable normalmente abierto o normalmente cerrado
- Rango de presión de trabajo desde 10-100 psi

Construcción de calidad

- La construcción de nylon reforzado con vidrio, acero inoxidable y bronce soporta altas temperaturas y sobrevoltaje del sistema bajo presión.
- El diafragma Buna-N resistente y reforzado con nylon le proporciona un sello a prueba de fugas
- Sello de asiento de la válvula Buna-N
- Émbolo cautivo
- Medidor de acero inoxidable
- Los pernos moldeados y con ancla le permiten una adhesión y remoción positiva del bonete
- Mantenimiento fácil sin necesidad de quitarla del sistema



Serie 100 Plus

Válvulas esféricas/angulares

Regulación de presión Modelos 213

- Válvulas manuales para regular la presión descendente
- Disponible con sensor descendente en el rango de 20-100 ó 0-30 psi (1,4-6,9 ó 0-2 bar)
- El regulador de presión auto-modulante mantiene la presión descendente constante dentro de un rango de +/- 2 psi (0,14 bar) del ajuste de presión; [para detección dentro de la válvula; dentro de un rango de +/- 1 psi (0,07 bar) para la detección descendente].
- Todos los rangos de flujo deben estar dentro del rango recomendado que se indica en la gráfica de pérdida de presión — se recomienda un mínimo de 15 gpm (0,9 l/s) para los modelos 103 y 213.
- La presión de entrada debe ser 15 psi (1,03 bar) mayor que la presión de salida deseada.

Especificaciones eléctricas

- Válvula solenoide: 24 VCA
- Entrada Volt-amp: 24 VCA - 11,50 VA
- Corriente de entrada: .4 amperios (modelos 102: 0,48 amperios)
- Voltios-amperios de retención: 24 VCA-5,75 VA
- Corriente de retención: .2 amperios (modelos 102: 0,24 amperios)

Accesorios opcionales

- Kit de conversión hidráulica (Kit HVC)
- Kit para agua recuperada (Kit RW60)
- Solenoide de retención CC (E2002)

Ejemplo:

¿Cómo hacer un pedido?

A-100P 1 -LS		
Modelo	Tamaño	Solenoide
A-100P1	1"	sí
A-100P1.5	1,5"	sí
A-100P2	2"	sí
A-100P3	3"	sí
A-100P1-LS	1"	no
A-100P1.5LS	1,5"	no
A-100P2-LS	2"	no
A-100P3-LS	3"	no

A-102P 1 DS		
Modelo	Tamaño	Solenoide
A-102P1	1"	sí
A-102P1.5	1,5"	sí
A-102P2	2"	sí
A-102P3	3"	sí

Regulación de presión

Detección descendente 0-100 psi

213P1-100DS	1"	no
213P1.5-100DS	1,5"	no
213P2-100DS	2"	no

Detección descendente 0-30 psi

213P1-30DS	1"	no
213P1.5-30DS	1,5"	no
213P2-30DS	2"	no

Velocidad de flujo (GPM)

Modelo	Estilo	Tamaño	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	175	200	225	250	275	300	
A-100P1/A-102P1 213P1-100DS 213P1-30DS	Esférica	1"	4,2	3,2	4,1	7,2	10,9																	
	Angular		4,2	3,1	2,7	4,8	7,9																	
A-100P1.5/A-102P1.5 213P1.5-100DS 213P1.5-30DS	Esférica	1 1/2"			1,6	2,3	3,6	5,2	7,0	9,2	11,7	14,4	17,5											
	Angular				1,3	1,6	2,8	4,0	5,5	7,1	9,0	11,0	13,3											
A-100P2/A-102P2 213P2-100DS 213P2-30DS	Esférica	2"								2,1	2,7	3,3	4,0	4,8	5,6	6,5	7,5							
	Angular										1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,3	3,9	4,4						
A-100P3/A-102P3 213P3-100DS 213P3-30DS	Esférica	3"															2,5	3,0	4,1	5,3	6,7	8,3	10,1	
	Angular																	1,9	2,4	3,3	4,3	5,5	6,9	8,5

Pérdida de presión PSI

- NOTES: (1) Cuando diseñe un sistema, la norma industrial para la velocidad de flujo a través de las tuberías y accesorios es de 5 Fps (2m/s)
 (2) Los datos de pérdida de presión se derivan de válvulas probadas en forma independiente por C.I.T., de Fresno, CA.
 (3) Las válvulas accionadas hidráulicamente que se ventilan a la atmósfera mostrarán cifras inferiores de pérdida de presión a flujos bajos (Kit HVC)
 (4) Las válvulas de regulación de presión deben funcionar en los rangos de flujo recomendados – Para obtener la mejor regulación de presión, las válvulas deben dimensionarse al extremo superior del rango de flujo; por ejemplo: para 100 gpm, debe especificarse la válvula de 1 1/2" en lugar de la válvula de 2".