

**700** SERIE UltraFlow®  
ELÉCTRICA  
EN GLOBO

**MODELOS DE PLÁSTICO DE  
3/4", 1", 1 1/2" Y 2"  
(20MM, 25MM, 40MM Y 50MM)**



700-1.5



700-1

La serie de válvulas de plástico UltraFlow cuenta con un paso de flujo recto que reduce drásticamente la pérdida de presión y la serie es líder del sector en términos de rendimiento y fiabilidad a largo plazo. Con un intervalo de caudales de 0,10 a 180 GPM y un filtro de acero inoxidable autolimpiante de malla 150, estas válvulas son ideales para multitud de aplicaciones que utilizan agua tanto potable como sucia. El cuerpo y la tapa de nylon reforzado con fibra de vidrio, el muelle y los herrajes de acero inoxidable, y el resistente diafragma de Buna-N reforzado con nylon añaden una dimensión adicional de robustez a esta familia de válvulas muy duraderas. Irritrol. **Aumente su productividad.**

**POR EL AMOR DE DIOS,  
HAGAMOS ESTO  
UNA SOLA VEZ.**

**FUNCIONES PRINCIPALES Y VENTAJAS**

**FABRICADA EN PVC RESISTENTE A LA  
CORROSIÓN Y LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS CON  
MUELLE Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE**  
Funcionamiento uniforme

**DISEÑO DE CIERRE LENTO**  
Reduce golpes de ariete y los consiguientes tensiones  
en el sistema

**ROBUSTO DIAFRAGMA DE NYLON  
REFORZADO EN BUNA-N**  
Garantiza un cierre sin fugas

**DESCARGA INTERNA Y EXTERNA  
(MODO LAVADO)**  
Operación manual

**ACEPTA EL REGULADOR DE PRESIÓN  
MODULAR OMNIREG®**  
Asegura un rendimiento uniforme

### FUNCIONES ADICIONALES

- Descarga manual interna
- El exclusivo paso de flujo recto proporciona una baja pérdida de carga y una regulación superior (OmniReg)
- Amplio intervalo de caudales
- El regulador de caudal permite un ajuste preciso del caudal y el cierre manual (no disponible en el modelo de ¾-pulgada/20 mm)
- Diseño compacto de bajo perfil
- El robusto diafragma de Buna-N reforzado con nylon evita las fugas
- Cierre hermetico de la válvula en Buna-N
- Solenoide encapsulado moldeado por inyección con émbolo hexagonal cautivo
- Los exclusivos tornillos de acero inoxidable de triple cabeza en la tapa con insertos roscados de bronce aceptan destornilladores Phillips y de punta plana, y llaves hexagonales
- Garantía de cinco años

### ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

- Caudal: 2-180 GPM (8-700 L/M) [la 700B-0,75 y la 700-1 pueden funcionar a 0,1 GPM (0,38 L/M)]
- Presión: 10-150 psi (0,7-10 Bars)

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Solenoide: 24 V ac
- Consumo al arranque voltios-amperios: 24 V ac-9,6 VA
- Consumo de corriente al arranque: 0,4 amp
- Retención de voltios-amperios: 24 V ac-4,8 VA
- Corriente de mantenimiento: 0,2 amp

### DIMENSIONS

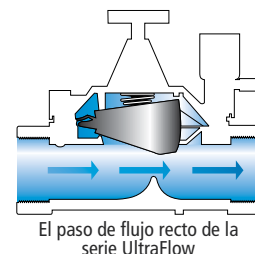
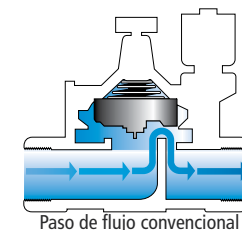
- **700B-75:** H: 4 1/2", W: 1 9/10", D: 3 2/5"
- **700-1:** H: 4 1/2", W: 3", D: 4 3/5"
- **700-1.5:** H: 5 1/2", W: 4 3/8", D: 6 1/4"
- **700-2:** H: 7", W: 5 1/2", D: 8"

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Controlador "en la válvula" con batería de 9 V IBOC300
- Regulador OmniReg® 5-30 psi (0,34-2 Bar) (OMR-30)
- Regulador OmniReg 5-100 psi (0,34-7 Bar) (OMR-100)
- Kit de solenoide para agua reciclada (RW60-KIT); solenoide de color violeta con etiqueta de advertencia de color violeta
- Solenoide de DC de enganche (DCL)  
Nota: la presión máxima para válvulas con solenoide de corriente continua es de 120 psi.
- Manómetro resistente a la intemperie (SPK-30)
- Manómetro resistente a la intemperie (SPK-100)
- Manómetro resistente a la intemperie (SPK-100)

### ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| MODELO    | TAMAÑO      |
|-----------|-------------|
| 700B-0,75 | ¾" (20mm)   |
| 700-1     | 1" (25mm)   |
| 700-1,5   | 1 ½" (40mm) |
| 700-2     | 2" (50mm)   |



### DATOS DE PÉRDIDA POR FRICCIÓN

| MODELO  | TAMAÑO | Caudal GPM |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------|--------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|         |        | 0.1        | 2    | 5    | 10   | 15   | 20   | 30   | 40   | 50   |  |
| 700B-75 | ¾"     | 0.38       | 0.38 | 0.86 | 1.22 | 2.03 | 3.27 | 6.75 |      |      |  |
| 700-1   | 1"     | 2.20       | 1.59 | 1.80 | 2.41 | 2.23 | 1.84 | 3.22 | 5.58 | 8.59 |  |

| MODELO  | TAMAÑO | Caudal GPM |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|---------|--------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
|         |        | 15         | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140   | 160  | 180  |
| 700-1.5 | 1 ½"   | 0.19       | 0.36 | 0.69 | 1.13 | 1.49 | 2.13 | 3.85 | 6.06 | 8.72 | 11.89 |      |      |
| 700-2   | 2"     |            |      | 0.64 | 0.83 | 0.98 | 1.17 | 2.07 | 3.06 | 3.96 | 5.21  | 6.50 | 8.23 |

1) Los datos relativos a la pérdida de presión fueron obtenidos en ensayos independientes de las válvulas realizadas por CIT, Fresno, CA.

| Caudal | Caudal L/M |      |       |      |         |      |       |      |
|--------|------------|------|-------|------|---------|------|-------|------|
|        | 700B-75    |      | 700-1 |      | 700-1.5 |      | 700-2 |      |
|        | Bar        | kPa  | Bar   | kPa  | Bar     | kPa  | Bar   | kPa  |
| 0,38   |            |      | 0,15  | 15,2 |         |      |       |      |
| 8      | 0,03       | 2,6  | 0,11  | 11,0 |         |      |       |      |
| 20     | 0,06       | 6,1  | 0,12  | 12,5 |         |      |       |      |
| 40     | 0,09       | 8,8  | 0,13  | 12,8 |         |      |       |      |
| 60     | 0,15       | 15,4 | 0,16  | 15,7 | 0,02    | 1,5  |       |      |
| 80     | 0,25       | 24,8 | 0,17  | 16,9 | 0,03    | 2,7  |       |      |
| 100    | 0,37       | 36,9 | 0,19  | 19,4 | 0,04    | 3,9  | 0,04  | 4,4  |
| 120    | 0,51       | 51,2 | 0,24  | 23,9 | 0,05    | 5,2  | 0,05  | 4,7  |
| 140    |            |      | 0,32  | 31,9 | 0,07    | 6,9  | 0,05  | 5,3  |
| 160    |            |      | 0,43  | 43,4 | 0,08    | 8,3  | 0,06  | 6,0  |
| 180    |            |      | 0,54  | 54,3 | 0,10    | 9,6  | 0,07  | 6,5  |
| 200    |            |      |       |      | 0,11    | 11,3 | 0,07  | 7,1  |
| 250    |            |      |       |      | 0,18    | 18,0 | 0,10  | 9,5  |
| 300    |            |      |       |      | 0,26    | 26,1 | 0,14  | 14,0 |
| 350    |            |      |       |      | 0,36    | 35,6 | 0,16  | 15,6 |
| 400    |            |      |       |      | 0,47    | 46,7 | 0,26  | 22,8 |
| 450    |            |      |       |      | 0,59    | 59,0 | 0,27  | 26,9 |
| 500    |            |      |       |      | 0,73    | 73,1 | 0,32  | 32,4 |
| 550    |            |      |       |      |         |      | 0,38  | 38,2 |
| 600    |            |      |       |      |         |      | 0,44  | 44,1 |
| 650    |            |      |       |      |         |      | 0,51  | 51,5 |
| 700    |            |      |       |      |         |      | 0,60  | 60,0 |

Nota: agregue "— BSP" para la configuración de 50 Hz con rosca BSP, es decir, "700-1-BSP".