



# Válvula Unique de asiento sencillo: sencillamente única

Alfa Laval Válvula Unique de asiento simple - Con regulación manual RF

## Concepto

Pertenciente a la familia de válvulas Unique de asiento simple, la SSV RF es una válvula de regulación precisa que satisface las más altas exigencias de los procesos en cuanto a higiene y seguridad. La válvula se basa en la plataforma modular de la válvula Unique de asiento simple.

## Principios de funcionamiento

La válvula Unique de asiento simple manualmente regulada se utiliza para controlar el caudal con precisión. La válvula permite la apertura gradual y sus pocas piezas de movimiento sencillo la convierte en una válvula fiable y fácil de desmontar.

## Diseño estándar

Disponibles en un tamaño, la válvula Unique de asiento simple RF viene con un valor Kv fijo. El conector se cierra según la característica lineal. Esto significa que una determinada cantidad de estrangulación, lograda mediante la disminución del émbolo, se traduce en una reducción proporcional del flujo si la caída de presión permanece constante.



## DATOS TÉCNICOS

### Temperatura

Escala de temperatura: . . . . . De 10 °C a +140 °C (EPDM)

### Presión

Presión máx. de producto: . . . . . 1000 kPa (10 bares)

Presión de producto mín.: . . . . . Vacío completo

### Combinaciones del cuerpo de la válvula



200

## DATOS FÍSICOS

### Materiales

Piezas de acero bañadas por producto:

. . . . . 1.4404 (316L)

Otras piezas de acero . . . . . 1.4301 (304)

Acabado de la superficie externa . . . . Semibrillante (deslustrado)

Acabado de la superficie interna . . . . Brillante (pulido), Ra < 0,8 µm

Otros cierres bañados por producto . . EPDM

### Opciones

A. Cierres bañados por producto en HNBR o FPM.

### Factores Kv

Tamaño de válvula	Kv
38 mm	11

\* opcional

Kv = m<sup>3</sup>/h a una caída de presión de 1 bar.

Para otras caídas de presión que no sean de 1 bar, el flujo puede calcularse con la siguiente fórmula:

$$Q = Kv \times \sqrt{\Delta p}$$

Cuando

Q = Flujo en m<sup>3</sup>/h.

Kv = Véase más arriba.

$\Delta p$  = Caída de presión en bares sobre la válvula.

**Dimensiones (mm): válvulas Unique de accionamiento manual**

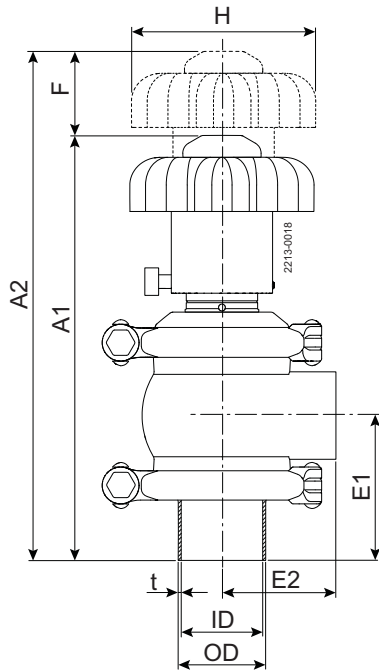


Fig. 4, Dimensiones

### Diagrama de capacidad/caída de presión:

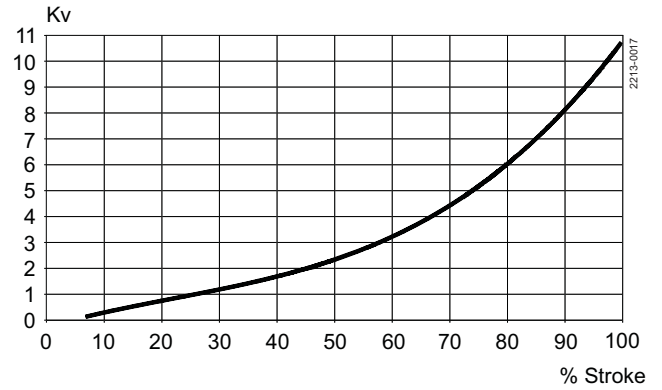


Fig. 3. Flujo en % del flujo total a una caída de presión de 1 bar.

Tamaño	38 mm
A <sub>1</sub>	178.8
A <sub>2</sub>	205.4
OD	38
ID	34.8
t	1.6
E <sub>1</sub>	62.9
E <sub>2</sub>	49.5
F <sub>1</sub>	26.6
H	80

La información incluida en el presente documento es correcta en el momento de su publicación, no obstante puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso. ALFA LAVAL es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB (Suecia).

### Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval nosotros en cada país, se actualiza constantemente en nuestra página web. Visite [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) para acceder a esta información.