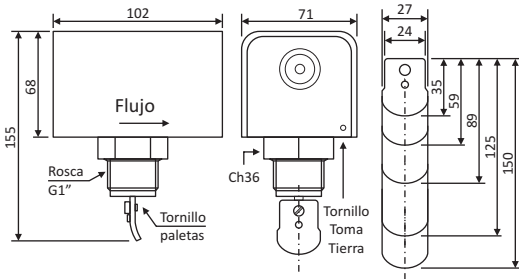


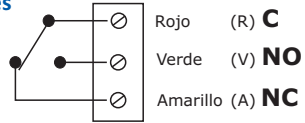
Flusostato para control de caudal en tuberías de Ø1" a 6". Incluye 5 paletas de acero inoxidable AISI 301. Instalación horizontal mediante racor de rosca G1".

Está destinado a controlar el equipo en condiciones de funcionamiento normales. En caso de fallo o mal funcionamiento podría dar lugar a un funcionamiento anormal que podría causar lesiones o daños al equipo. En previsión instale otros dispositivos (controles de límite, de seguridad, sistemas de alarma o de supervisión) destinados a advertir o proteger contra fallo o mal funcionamiento del flusostato, como parte del sistema de control.

Dimensiones

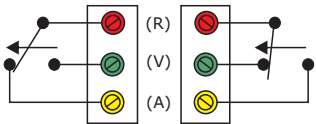


Conexiones



Acción contactos según flujo

Aumenta el flujo por encima de consigna cierra contactos rojo y amarillo (C <-> NC) Disminuye el flujo por debajo de consigna cierra contactos rojo y verde (C <-> NO)

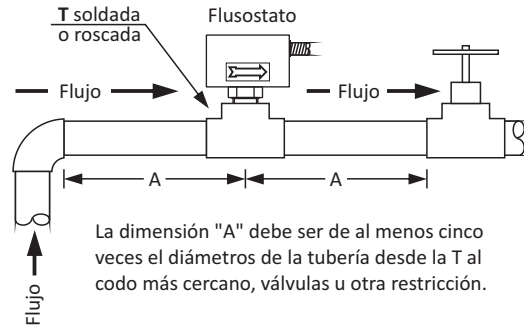


Condiciones de garantía

Este aparato tiene 3 años de garantía, ella se limita al reemplazo de la pieza defectuosa. No incluye portes. Declinamos toda responsabilidad en los aparatos deteriorados, resultado de una mala manipulación.

No se incluye en la garantía:
Los aparatos cuyo número de serie haya sido deteriorado, borrado o modificado.
Los aparatos cuya conexión o utilización no hayan sido ejecutados conforme a las indicaciones adjuntas al aparato.
Los aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.
Los aparatos cuyo deterioro sea consecuencia de choques o emanaciones líquidas o gaseosas.
Ver el resto de condiciones generales en web.

Instalación



Instalación con válvula de cierre



El flusostato no debe ser sometido a golpes de corriente. En caso de tener una válvula de cierre rápido detrás del flusostato (en el sentido de la corriente), se debe utilizar un supresor de golpes de agua adecuado.

Montar en una tubería horizontal o en una tubería vertical con caudal ascendente. No lo use en una tubería vertical con flujo descendente. Montado en tubería vertical con flujo descendente, el flusostato se dispara a un caudal ligeramente superior debido al efecto de la gravedad en el mecanismo de conmutación.

IMPORTANTE: Para que el flusostato pueda detectar cambios en el flujo de fluidos, la paleta de flujo no debe tocar la tubería o cualquier restricción de la tubería.

Ajuste las paletas de flujo para el tamaño de la tubería utilizada. Si es necesario, recortar la paleta de flujo en el arco correspondiente al tamaño de la tubería.

Para evitar daños en el interruptor, no apriete el interruptor en la T agarrando la caja del interruptor. Use solamente los encajes previstos para llaves. Montar utilizando las siguientes pautas:

Muy importante

Antes de abrir la caja, para acceder a las conexiones, asegurarse de desconectar la tensión. El incumplimiento de esta precaución puede provocar una descarga eléctrica o la muerte.

Este regulador no es un dispositivo de seguridad, ni se puede usar como tal, es responsabilidad del instalador incorporar la protección adecuada a cada tipo de instalación (**homologada**).

Reservado el derecho de modificación sin previo aviso.

- Instalar el interruptor de modo que la cubierta y el interior sean accesibles.
- Montar el interruptor de manera que el flujo de fluido coincida con la dirección de la flecha marcada en la carcasa.
- Use una unión de tubo a cada lado para permitir la retirada o sustitución fácil.
- Use sellador de rosas de tubería sólo en las rosas macho.
- No retire la junta de la abertura del conducto.
- Para la instalación en tuberías de 1 pulgada, montar en una T estándar de 1x1x1 pulgada. Para tamaños más grandes de tubo, usar una T reductora para mantener el interruptor de flujo cerca de la tubería y colocar la paleta de longitud adecuada a la corriente de flujo.
- Atornillar el interruptor de flujo en la posición de modo que el plano de la pala se encuentra en un ángulo recto con el flujo. La flecha en el lado de la caja debe apuntar en la dirección del flujo.

Tablas de Caudales de conexión/desconexión

Caudales para flusostato con paletas para 1- 3"

		m ³ /H necesarios para que actúe el flusostato					
Tubería	Pulgadas	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3
Ajuste Mínimo	Flujo ↑ (R <->A)	0.95	1.32	1.7	3.11	4.09	6.24
	Flujo ↓ (R <->V)	0.57	0.84	1.14	2.16	2.84	4.32
Ajuste Máximo	Flujo ↑ (R <->A)	2	3.02	4.36	6.59	7.84	12
	Flujo ↓ (R <->V)	1.93	2.84	4.09	6.13	7.27	11.4

Caudales para flusostato con paleta para 6"

		m ³ /H necesarios para que actúe el flusostato			
Tubería	Pulgadas	4	5	6	8
Ajuste Mínimo	Flujo ↑ (R <->A)	8.40	12.9	16.8	46.6
	Flujo ↓ (R <->V)	6.13	9.31	12.3	38.6
Ajuste Máximo	Flujo ↑ (R <->A)	18.4	26.8	32.7	94.3
	Flujo ↓ (R <->V)	17.3	25.2	30.7	90.8

Donde el tamaño de la paleta es mayor que el tamaño de la tubería, los valores son para paletas recortadas hasta adaptar a la medida de la tubería.

Características Técnicas

- Instalación: racor rosca G1"
- Conexión eléctrica: SPDT
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Temperatura mínima del fluido: 0°C
- Temperatura máxima del fluido: +120°C
- Temperatura máxima ambiente: 50°C
- Peso Neto: 0,705Kg
- Contactos conmutados:..... 16A(C-NC) / 8A(C-NO)
- Grado de contaminación:..... 2

Ajuste de la configuración del flusostato

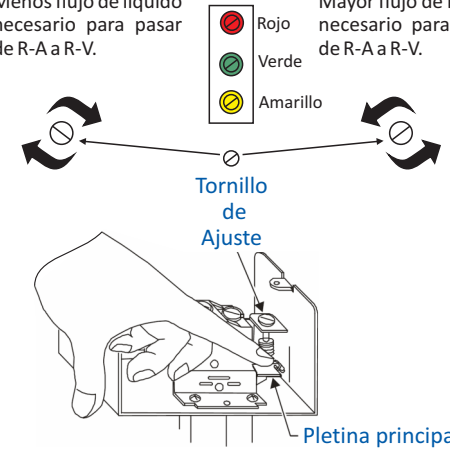
1. Desconectar de la fuente de alimentación antes de realizar las conexiones eléctricas.
 2. Retire la tapa del flusostato.
 3. Girar el tornillo de ajuste hacia la derecha para aumentar el caudal. Gire el tornillo de ajuste hacia la izquierda para disminuir la velocidad de flujo.
 4. Vuelva a colocar la tapa después de completar los ajustes. Apriete el tornillo de la cubierta.
- Nota: No bajar la tasa de flujo a menos que haya sobrepasado de los ajustes de fábrica.

Caudales más bajos

Menos flujo de líquido necesario para pasar de R-A a R-V.

Caudales más altos

Mayor flujo de líquido necesario para pasar de R-A a R-V.



Para verificar que la velocidad de flujo se establece por encima del mínimo de fábrica:

1. Bajar la pletina principal varias veces. Si no hace clic al volver, es que el flujo está configurado por debajo del mínimo establecido en fábrica.
2. Aumentar el caudal mínimo hasta aproximadamente la configuración de fábrica girando el tornillo de ajuste en sentido horario hasta que la palanca haga clic a su regreso cada vez.

Sonder Regulación, S.A.



Avda. La Llana, 93
08191 RUBÍ
(Barcelona) Spain
www.sonder.es

