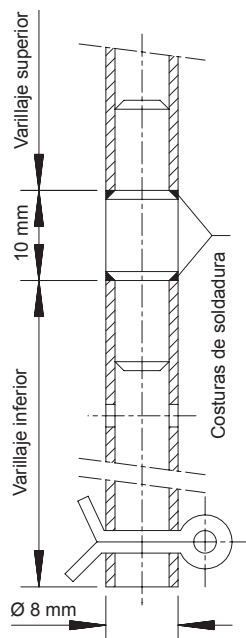
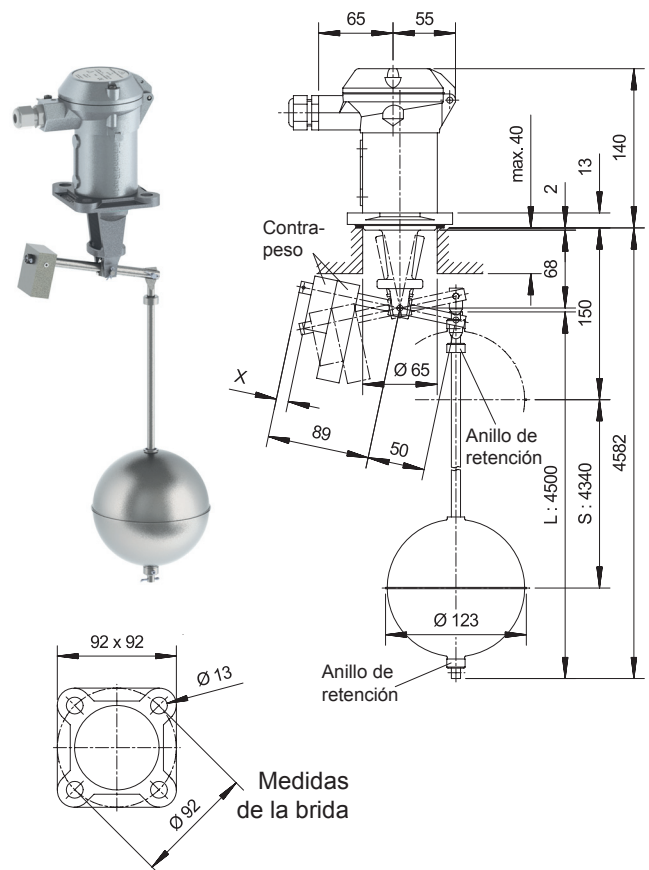
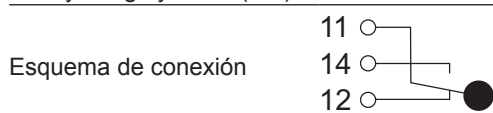


### Para el montaje vertical como control de estado límite o como control de bomba

Presión nominal	PN 16 según EN/DIN
Temperatura de servicio	0 hasta 300°C
Temperatura ambiente	0 hasta 70°C
Densidad del líquido	
> Control de bomba	Mín. 0.5 kg/dm <sup>3</sup>
> Alarma	Mín. 0.5 kg/dm <sup>3</sup>
Diferencial de conmutación	12 hasta 4340 mm
Material de parte mojada	Acero fino inoxidable (CrNiMo)
Material de carcasa	Fundición de aluminio a presión, resistente al agua marina
Medidas de la brida	Círculo de agujeros 92 mm
Elemento de conmutación	Microinterruptor SPDT con contactos de plata
Potencia de conmutación	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
Tipo de protección	IP65
Peso	Aproximadamente 3.0 kg
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1



#### Varillaje vertical

Unir por soldadura, como se muestra en la ilustración, las dos partes del varillaje con ayuda de la boquilla disponible (L=10 mm). Las costuras de soldadura deben alisarse de modo que el flotador puede deslizarse por encima sin problemas.

#### Montaje

En tanques y fosos abiertos, los interruptores de nivel se montan directamente sobre una consola. En tanques cerrados, accesibles, el montaje se realiza por ejemplo en la tapa del agujero de hombre con montaje posterior del módulo de flotador desde el lado interior. Si no se dispone de tapa del agujero de hombre o el módulo de flotador no puede montarse desde dentro, debe utilizarse una brida intermedia de mín. DN 125 mm o la versión con bridas EN/DIN, DN 125/PN 16. Se recomienda desplazar el varillaje suelto por abajo.

### Ajuste del diferencial de conmutación

#### 1. Aplicación para control de bomba; control de 2 puntos:

El diferencial de conmutación deseado se alcanza mediante la fijación correspondiente de los dos anillos de ajuste en el varillaje. El contrapeso se ajusta de modo que el peso del varillaje (sin flotador) se compensa, es decir, el brazo de báscula están en equilibrio. El flotador se desliza ahora en el varillaje con el nivel arriba y abajo y se conmuta en las posiciones finales.

Las dos posiciones finales se mantienen mediante el par de fuerzas magnético (función biestable).

#### 2. Aplicación para alarma; 1 punto de conmutación:

Sólo se fija el anillo de ajuste que se encuentra debajo del flotador. La altura del punto de alarma puede seleccionarse libremente en función de la longitud del varillaje. El contrapeso se ajusta de modo que predomina el peso del varillaje (sin flotador). El diferencial de alarma es de 12 mm.



#### Garantía de calidad

- Bachofen AG está en posesión del certificado ISO 9001.

#### Certificados

- Certificados del material según EN 10204-2.2 y 10204-3.1
- Protocolos de comprobación de pruebas de presión hidráulica y pruebas funcionales

### Opciones

- Dos inversores eléctricos de 1 polo (Dual SPDT), SIL 2
- Microinterruptores con contactos chapados en oro
- Iniciadores de aproximación según NAMUR,
- autocontrolables
- Tipo de protección IP67, o IP68 para montaje sumergido
- 380 VCA, 5 A 440 VCC, 0,3 A (tipo AE26)
- Señal neumática de salida: ON/OFF
- Versión de temperatura alta y baja
- Entrada de cable 3/4" NPT, rosca interior
- Carcasa de conmutación:
  - cromada
  - acero fino inoxidable (CrNiMo)
  - imprimación de protección de epoxi
- Módulos abridados según: EN/DIN, ANSI, BS10 y JIS

### Homologaciones de registro de buques de los interruptores de nivel Trimod Besta



SIL 3 Capable

### Contrabrida

El tipo de montaje más fácil y económico para los interruptor de nivel Trimod Besta A 01 142 es utilizar la contrabrida con extremos presoldados. Están disponibles en acero al carbono (P250GH) y acero fino inoxidable (1.4401). Si el módulo de flotador se puede montar desde dentro, la contrabrida se suelda directamente a la pared del tanque y si no a una brida intermedia de mín. DN 125.

#### Margen de temperatura:

material P250GH -10 hasta 300°C

material 1.4401: -196 hasta 400°C

Tipo	Denominación	Material de brida	Material de perno
2829.1	Contrabrida	P250GH	5.8
2831.3	Contrabrida	1.4401	A2

