

CONEXIÓN ARTICULADA PARA EL SENSOR DE LLAMA ÓPTICO

PRODUCTO: ACS-CN-C□□

HOJA TÉCNICA 1/2

SAC 55 11 3019-1616

• Aplicación

Esta conexión es adecuada para sensores con o sin autodiagnóstico de falla (*self-checking*).

Utiliza como base, la brida *standard* que permite al usuario proporcione la instalación de la contra brida aun antes de recibir la misma. Permite mejorar, durante a puesta en operación, y en cualquier momento posterior, la visión del sensor sobre a llama, además de suministrar entrada para la conexión de aire de limpieza / enfriamiento. Es recomendado en casos donde la posición de mayor estabilidad de emisión de radiación de la llama no sea 100% conocida.

Puede ser utilizado con todos los sensores de la línea SEL-SV de Selcon.

• DATOS TÉCNICOS

- ⇒ Material: a) Brida en hierro fundido, con baño de cinc negro
b) Cuerpo de acero inoxidable 304 natural
- ⇒ Montaje: En la pared de la máquina, sobre una contra brida y en ángulo inclinado, de arriba para abajo
- ⇒ Medidas y tipo de brida: 1 1/2" - 150# RF - A105-ST (ANSI B16.5) o 2" - 150# RF - A105-ST (ANSI B16.5)
- ⇒ Fijación: A través de contra brida con cuatro tornillos.
- ⇒ Peso: 1.000 g con brida 1 1/2" y 1.500 g con brida 2"
- ⇒ Garantía: 06 meses (**vea condiciones de garantía**)

● Dimensiones (mm)

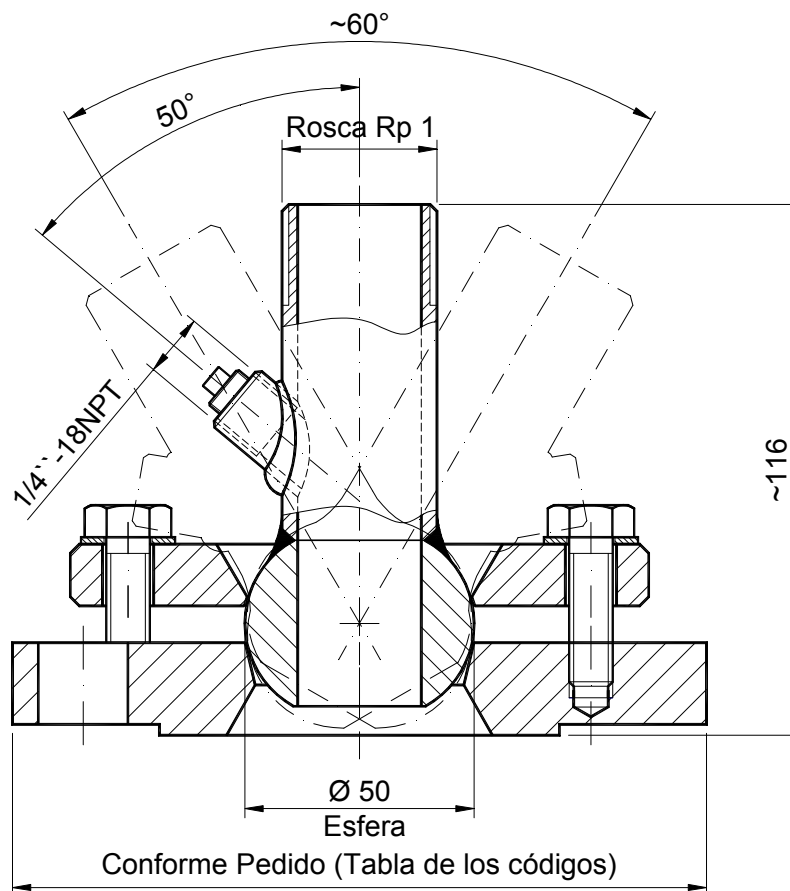


FIGURA 1



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.
CNPJ 56.935.877/0001-29
Calle Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho Velho •
São Paulo • SP • Brasil • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616
<http://www.selcon.com.br>

Selcon Ltda., se reserva el derecho de alterar esta hoja
técnica cuando lo considere necesario – **Diciembre/11**

Representante o Distribuidor:

CONEXIÓN ARTICULADA PARA EL SENSOR DE LLAMA ÓPTICO

PRODUCTO: ACS-CN-C□□

HOJA TÉCNICA 2/2

SAC 55 11 3019-1616

● Dibujo ilustrativo de la Asamblea

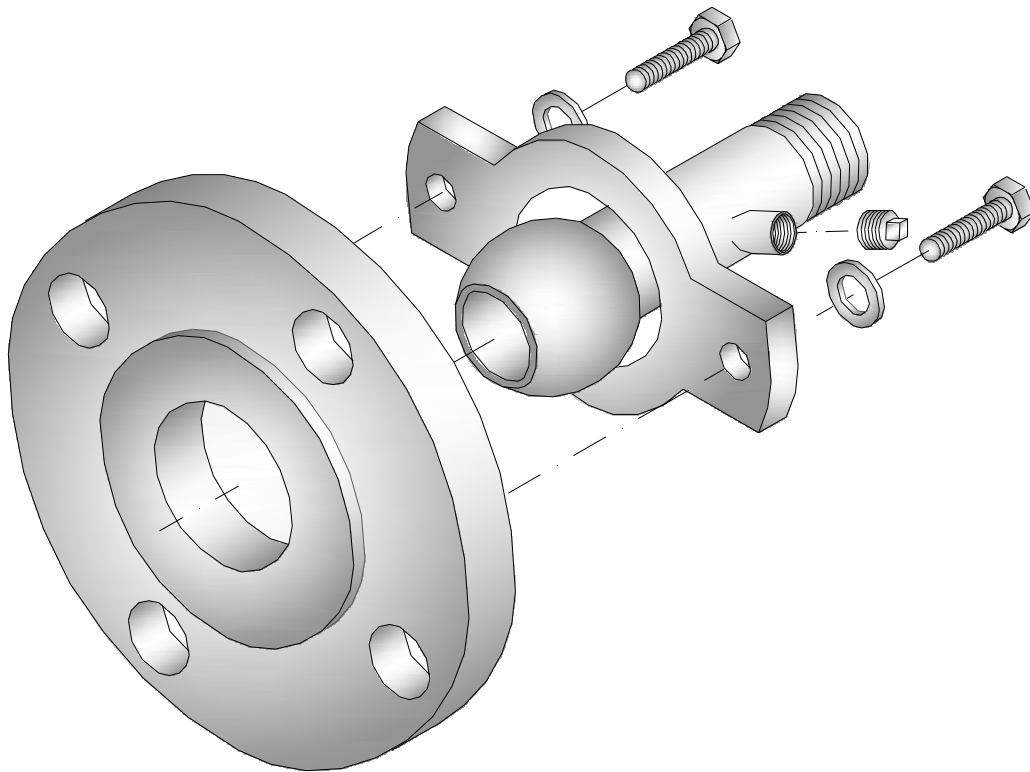


Figura 2

● Dibujo que ilustra la ventana deslizante (manual) para limpiar las lentes.

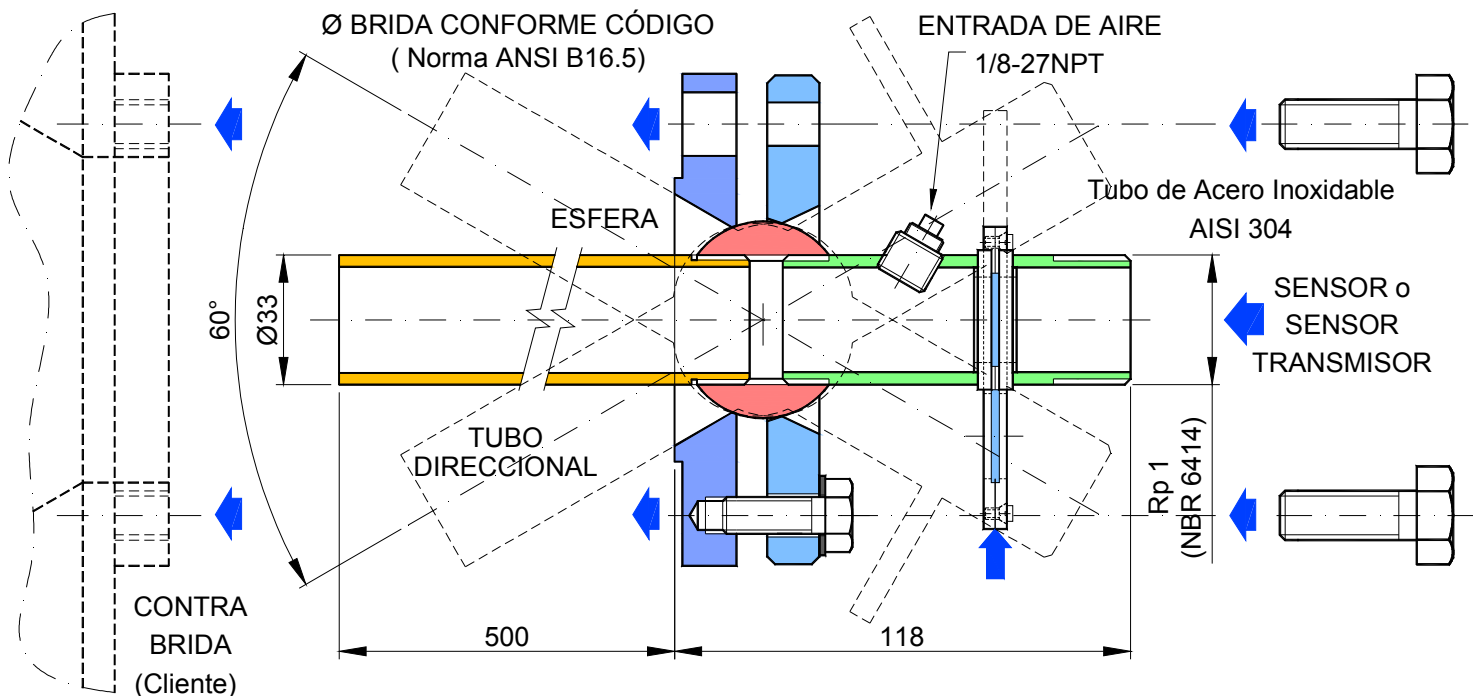


Figura 3



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.

CNPJ 56.935.877/0001-29

Calle Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho Velho • São Paulo • SP • Brasil • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616

<http://www.selcon.com.br>

Selcon Ltda., se reserva el derecho de alterar esta hoja

técnica cuando lo considere necesario – Diciembre/11

Representante o Distribuidor:

CONEXIÓN ARTICULADA PARA EL SENSOR DE LLAMA ÓPTICO

PRODUCTO: ACS-CN-C□□

HOJA TÉCNICA 3/2

SAC 55 11 3019-1616

● CÓDIGO PARA PEDIDO - ACS-CN-C□□

ACS-CN	-	C – CONFIGURACIÓN	
		BRIDA	TUBO DIRECCIONAL / VENTANA DE LIMPIEZA
		<p>(d1)</p> <p>d1 = 1 => Brida de 1½” (esfera 50 mm)</p> <p>○</p> <p>d1 = 2 => Brida de 2” (esfera 50 mm)</p> <p>○</p> <p>d1 = 3 a “n” => Otras situaciones de cambio de la brida y / o esfera – a pedido.</p>	<p>(d2)</p> <p>d2 = 1 => (Sin tubo direccional de la visión de llama / sin ventana para limpiar lentes)</p> <p>○</p> <p>d2 = 2 => (Sin tubo direccional de la visión de llama / sin ventana para limpiar lentes)</p> <p>○</p> <p>d2 = 3 => (Con tubo direccional de la visión de llama / sin ventana para limpiar lentes).</p> <p>○</p> <p>d2 = 4 => (Con tubo direccional de la visión de llama / Con ventana para limpiar lentes).</p>

Obs.: El sensor y otros accesorios deben ser especificados separadamente, conforme sus tablas de códigos correspondientes.

• **CUIDADOS:**

- ⇒ Características del aire de limpieza / enfriamiento $\theta < 40^{\circ}\text{C}$ – caudal $_{\min} > 10$ scfm; presión de la fuente de aire > presión de la cámara de combustión, mínimo de 300 mm de columna de agua.
- ⇒ Instalar al sensor de arriba para abajo para evitar la acumulación de suciedad y así mantener limpia la cara del sensor.
- ⇒ El sensor debe “ver” a la llama, si es posible, en el primer 30% de la misma, midiendo desde la boquilla del quemador, pues es donde existe la mayor emisión de radiación ultravioleta.
- ⇒ Utilice el sensor exclusivamente con programadores e/o relés detectores, de fabricación Selcon.



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.
CNPJ 56.935.877/0001-29
Calle Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho Velho •
São Paulo • SP • Brasil • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616
<http://www.selcon.com.br>

Selcon Ltda., se reserva el derecho de alterar esta hoja técnica cuando lo considere necesario – **Diciembre/11**

Representante o Distribuidor:

CONEXIÓN ARTICULADA PARA EL SENSOR DE LLAMA ÓPTICO

PRODUCTO: ACS-CN-C□□

HOJA TÉCNICA 4/2

☎ SAC 55 11 3019-1616

• OUTROS PRODUCTOS Y ACCESORIOS:

- ⇒ Relés de llama: CHM-SE, CHM-P, CHM-M, CHM-M-III Me (con base) y CHM-F
- ⇒ Relé para testar estanquidad de las válvulas de bloqueo - CHM -T
- ⇒ Programadores de ignición y supervisión de llama - PRG-SE, PRG-E, PRG-Ie, PRG-Ie -III Me (con base), PRG-I, PRG-M y PRG-M-III Me (con base)
- ⇒ Sensores ópticos de llama - SEL- SV
- ⇒ Sensores de llama por ionización y electrodos ignitores - SEL-HT (*standard*) y SEL-HT-E (sensores y electrodos montados conforme dibujo o muestra de cliente-especial).
- ⇒ Transmisor de señal de llama – ACS –TX (hasta 500 metros entre sensor y el relé o programador)
- ⇒ Conversor de señal de llama para 4 -20 mA – ACS – CV
- ⇒ Transformadores de ignición - ACS -TE (para alimentación en VAC o VDC)
- ⇒ Panel de ignición temporizada: ACS – IT
- ⇒ Ignitor portátil - ACS-IP (opera con batería alcalina común tipo AA).
- ⇒ Panel de ignición (opera con batería alcalina común tipo AA): ACS-PN-E.
- ⇒ Panel de ignición y supervisión de llama: PRG-Ie/O3.
- ⇒ Cables diversos - ACS - CB (ignición / monitoreo / comunicación / control).
- ⇒ Conector y protector al toque para cable de ignición - ACS – CP.
- ⇒ Panel de ignición y supervisión de llama - ACS – PN (a pedido).
- ⇒ Servicios de reforma de quemadores pilotos (a pedido)
- ⇒ **LÍNEA DE SUPERVISORES DE LOS DATOS DE PRODUCCIÓN**



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.
CNPJ 56.935.877/0001-29
Calle Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho Velho •
São Paulo • SP • Brasil • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616
<http://www.selcon.com.br>

Selcon Ltda., se reserva el derecho de alterar esta hoja
técnica cuando lo considere necesario – **Diciembre/11**

Representante o Distribuidor: