

SENSOR DE LLAMA PARA QUEMADOR

PRODUCTO: SEL-SV-L1-O21 □ -K4

HOJA TÉCNICA 1/3

☎ SAC 55 11 3019-1616

Otras informaciones vea boletín técnico

● APLICACIÓN

Sensores utilizados para indicar la presencia de llama en quemadores de aceites livianos o pesados o cualquier otro combustible que emita radiación visible (L). Es recomendado para quemadores de uso industrial o comercial, de cualquier tipo y potencia en cámara de combustión oscura y con ciclo de operación **uso no continuo**, o sea, el quemador se conecta y desconecta en un período menor de 24 h.

Se recomienda cumplir con los requisitos da norma NBR 4.1.4 de ABNT – revisión Sept/2000; incluso para proyectos de seguridad de llama en aplicaciones que utilizan quemadores de aceite.

• DATOS TÉCNICOS

- ⇒ Tiempo de vida mínima: Previsto 10000 h (25 °C)
- ⇒ Tiempo de vida útil: Previsto 50000 h (25 °C)
- ⇒ Respuesta espectral del sensor: 450 nm a 700 nm
- ⇒ Temperatura de trabajo: - 60 °C a +75 °C
- ⇒ Grado de protección: IP 55
- ⇒ Conexiones eléctricas: Dos cables, rojos, con 2 m (200 °C - 0,5 mm²-750 V).
- ⇒ Conexión del electro ducto: A través de rosca de ½” -14 NPTF
- ⇒ Montaje al proceso: En tubo de visión, con anillo con rosca interna 1” RP.
- ⇒ Tubo reductor (visión de llama): Prever el tubo montado conforme figura abajo, con diámetros entre 1½” a 3”, en función del largo y capacidad de emisión de radiación visible, de la llama.
- ⇒ Lente de cristal de vidrio con 2 mm, resistente a la presión de la cámara de combustión, de hasta 50psi (344,75 kPa).
- ⇒ Elemento sensor reemplazable
- ⇒ Peso: 80 gramos
- ⇒ Garantía: 12 meses (**Vea condiciones de garantía**)



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA
CNPJ 56.935.877/0001-29
R. 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 – Enero/11

Representante o Distribuidor:

--

SENSOR DE LLAMA PARA QUEMADOR

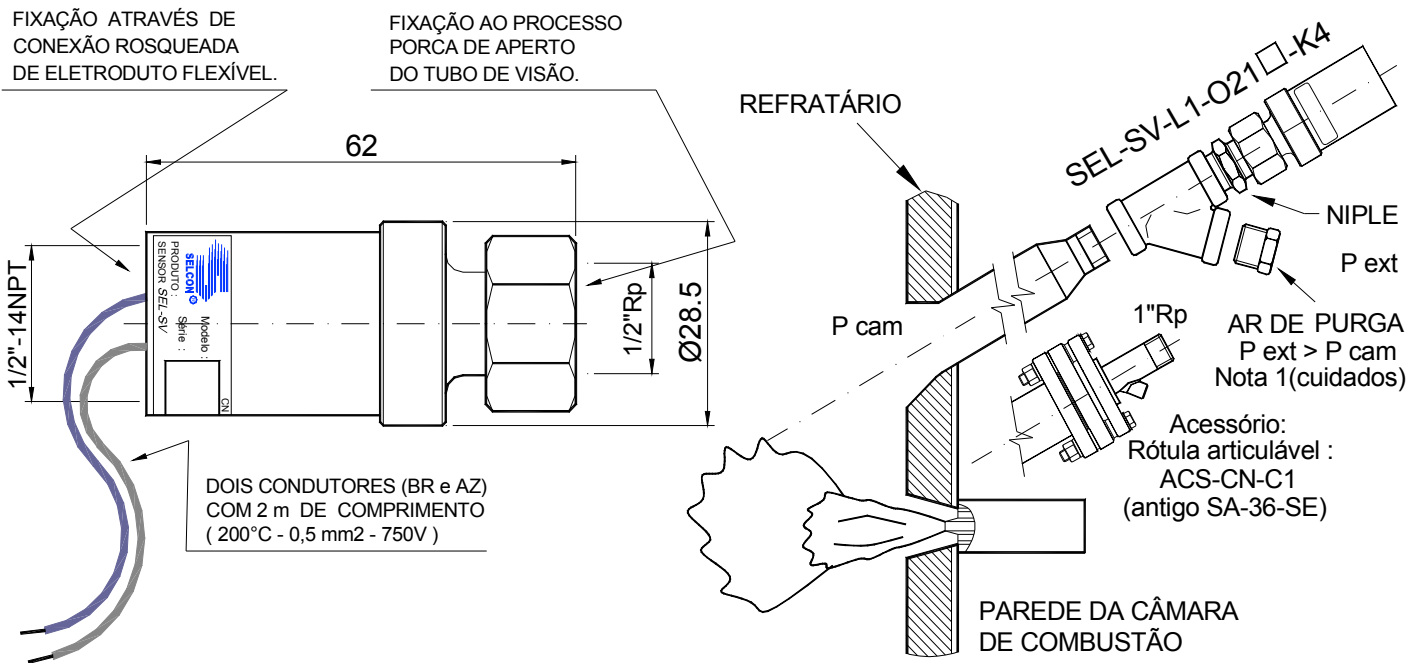
PRODUCTO: SEL-SV-L1-O21□-K4

SAC 55 11 3019-1616

HOJA TÉCNICA 2/3

Otras informaciones vea boletín técnico

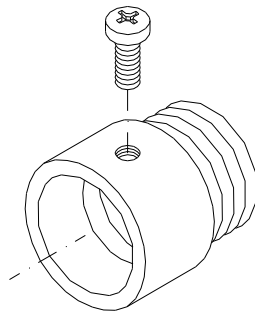
● Dimensiones (mm)



● CÓDIGO PARA PEDIDO :

SEL-SV-L1-O210-K4 – sin adaptador de rosca

SEL-SV-L1-O213-K4 – con adaptador de rosca para tubo (F) 21 mm (vea figura abajo)



Obs.: El relé programador y los accesorios deben ser especificados individualmente, de acuerdo a las tablas de código correspondientes.



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA
CNPJ 56.935.877/0001-29
R. 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 – Enero/11

Representante o Distribuidor:

SENSOR DE LLAMA PARA QUEMADOR

PRODUCTO: SEL-SV-L1-O21 □ -K4

HOJA TÉCNICA 3/3

☎ SAC 55 11 3019-1616

Otras informaciones vea boletín técnico

● CUIDADOS:

- ⇒ Instalar el sensor de arriba para abajo para evitar la acumulación de suciedad y así mantener limpia la superficie del sensor.
- ⇒ **Atención:** Prever una entrada para el aire de refrigeración y limpieza del tubo de visión, conforme ilustra la figura superior. Utilizar aire limpio y seco, con temperatura < 40 °C; flujo > 5 scfm; y con una presión mayor que la presión de la cámara de combustión, con diferencia mínima de 300 mm de columna de agua.
- ⇒ El sensor debe “mirar” a la llama, si es posible en el primer 30% de la misma, contando a partir de la boquilla del quemador, pues es donde existe la mayor emisión de radiación visible.
- ⇒ **Utilice el sensor exclusivamente con programadores e/o relés detectores de marca Selcon.**

● OUTROS PRODUCTOS Y ACCESORIOS:

- ⇒ Relés de llama: CHM-SE, CHM-P, CHM-M, CHM-M-III Me (con base) y CHM-F
- ⇒ Rele 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 VCC)
- ⇒ Pannel de ignición temporizada: ACS – IT
- ⇒ Ignitor portátil - ACS-IP (opera con batería alcalina común tipo AA).
- ⇒ Pannel de ignición (opera con batería alcalina común tipo AA): ACS-PN-E.
- ⇒ Pannel 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.
- ⇒ Rótula articulada - ACS – CN.
- ⇒ 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
R. 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 – Enero/11

Representante o Distribuidor:

--