

CONEXÃO ARTICULADA PARA SENSOR DE CHAMA ÓTICO

PRODUTO: ACS-CN-C1 □

FOLHA TÉCNICA 1/3

☎ SAC 55 11 3019-1616

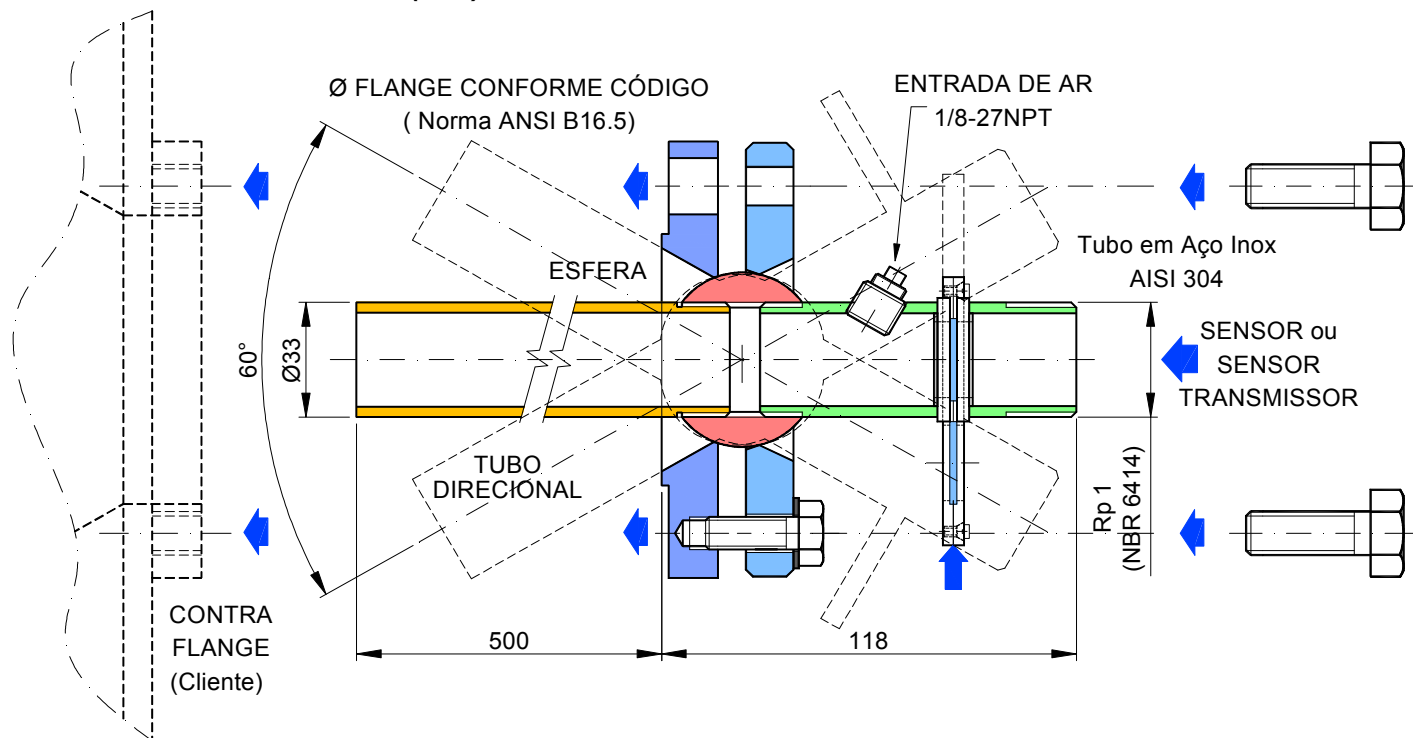
● APLICAÇÃO

Esta conexão é apropriada para sensores com ou sem auto diagnose de falha (self-checking). Utiliza como base, flange padronizado permitindo ao usuário providenciar a instalação da contra flange mesmo antes de receber a peça em sua obra. Permite melhorar, durante a posta em operação, e posteriormente a qualquer tempo; a visão do sensor sobre a chama, além de prover entrada para conexão de ar de limpeza / refrigeração. É recomendado onde a posição da chama, em seu ponto de maior estabilidade de emissão de radiação, não é 100% conhecido. Pode ser utilizado com todos os sensores da linha SEL-SV da Selcon.

● DADOS TÉCNICOS

- ⇒ Material: a) Flange em ferro fundido, com banho de zinco preto
b) Corpo em aço inox 304 natural
- ⇒ Montagem: Na parede da maquina, sobre contra flange e em ângulo inclinado de cima para baixo
- ⇒ Medidas e tipo de flange: 1 1/2" - 150# RF - A105-ST (ANSI B16.5) ou 2" - 150# RF - A105-ST (ANSI B16.5)
- ⇒ Fixação: através de contra flange, via quatro parafusos
- ⇒ Peso: 1000 gramas com flange 1 1/2" e 1500 gramas com flange 2"
- ⇒ Garantia: 06 meses (**vide termo de garantia**)

● Desenho Dimensional (mm)



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

Representante ou Distribuidor:

A Selcon Ltda., reserva-se o direito de alterar esta folha técnica quando considerar necessário – **Nov./09**

CONEXÃO ARTICULADA PARA SENSOR DE CHAMA ÓTICO

PRODUTO: ACS-CN-C1 □

FOLHA TÉCNICA 2/3

SAC 55 11 3019-1616

● CÓDIGO PARA PEDIDO - ACS-CN-C1 □

ACS-CN	-	C - CONFIGURAÇÃO	
		ESFERA	FLANGE
		d1 = 1 => esfera 50 mm	□ (d2) d2 = 1 => 1 1/2" (Sem tubo direcional da visão de chama / sem janela de limpeza das lentes) OU d2 = 2 => 2" (Sem tubo direcional da visão de chama / sem janela de limpeza das lentes) OU d2 = 3 => 1 1/2" (Com tubo direcional da visão de chama / sem janela de limpeza das lentes) OU d2 = 4 => 1 1/2" (Com tubo direcional da visão de chama / com janela de limpeza das lentes) OU d2 = 5 => 2" (Com tubo direcional da visão de chama / sem janela de limpeza das lentes) OU d2 = 6 => 2" (Com tubo direcional da visão de chama / com janela de limpeza das lentes)

Obs.: O sensor e outros acessórios devem ser especificados separadamente, conforme suas tabelas de códigos correspondentes.



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

Representante ou Distribuidor:

A Selcon Ltda., reserva-se o direito de alterar esta folha técnica quando considerar necessário – **Nov./09**

CONEXÃO ARTICULADA PARA SENSOR DE CHAMA ÓTICO

PRODUTO: ACS-CN-C1 □

FOLHA TÉCNICA 3/3

☎ SAC 55 11 3019-1616

● CUIDADOS:

- ⇒ Características do ar de limpeza / refrigeração $\theta < 40 \text{ }^\circ\text{C}$ – vazão_{min} > 10 scfm; pressão da fonte de ar > pressão da câmara de combustão, mínimo 300 mm de coluna de água.
- ⇒ Instalar o sensor de cima para baixo a fim de evitar o acúmulo de sujeira e manter limpa a face do sensor.
- ⇒ O sensor deve “ver” a chama, se possível nos primeiros 30% da mesma, a partir do bico do queimador que é onde existe maior emissão de raios ultravioleta.
- ⇒ **Utilize o sensor exclusivamente com programadores e/ou relés detectores de fabricação Selcon.**

● OUTROS PRODUTOS E ACESSÓRIOS:

- ⇒ Relés de chama: CHM-SE, CHM-P, CHM-M, CHM-M-IIIMe (com base) e CHM-F
- ⇒ Relé testador de estanqueidade das válvulas de bloqueio: CHM -T
- ⇒ Programadores de ignição e monitoração de chama: PRG-SE, PRG-E, PRG-Ie, PRG-Ie-IIIMe (com base), PRG-I, PRG-M e PRG-M-IIIMe (com base)
- ⇒ Sensores óticos de chama: SEL- SV
- ⇒ Sensores de chama por ionização e eletrodos ignitores: SEL- HT (padrão) e SEL- HT-E (sensores e eletrodos montados sob desenho ou amostra do cliente-especial).
- ⇒ Transmissor de sinal de chama: ACS -TX (até 500 metros entre sensor e relé ou programador)
- ⇒ Conversor de sinal de chama para 4 -20 mA: ACS - CV
- ⇒ Transformadores de ignição: ACS -TE (para alimentação em VAC ou VCC)
- ⇒ Painel de ignição temporizada: ACS - IT
- ⇒ Ignitor portátil: ACS - IP (opera com pilhas)
- ⇒ Painel de ignição (opera com pilhas): ACS-PN-E
- ⇒ Painel de ignição e monitoração de chama: PRG-Ie/O3
- ⇒ Cabos diversos: ACS - CB (ignição / sensoriamento / comunicação / controle)
- ⇒ Conector e protetor ao toque para cabo de ignição: ACS-CP
- ⇒ Rótula articulável: ACS - CN
- ⇒ Painel de ignição e monitoração: ACS-PN (sob consulta)
- ⇒ Serviços de reforma de queimadores pilotos: sob consulta
- ⇒ **LINHA DE SUPERVISORES DE DADOS DE PRODUÇÃO**



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

Representante ou Distribuidor:

A Selcon Ltda., reserva-se o direito de alterar esta folha técnica quando considerar necessário – **Nov./09**