

CARACTERÍSTICAS GERAIS

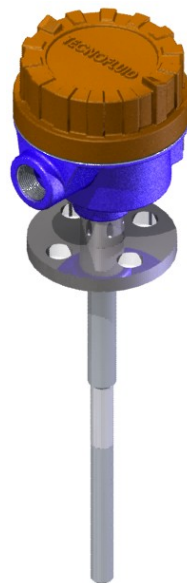
As Chaves de Nível série CLC-3 modelos RR-1 (conexão ao processo por rosca) e RF-1 (conexão por flange) possuem haste rígida e são destinadas à detecção do nível de produtos sólidos, líquidos ou pastosos, especialmente aqueles com baixo peso específico e baixa granulometria.

Sua haste resiste a esforços leves e moderados e está disponível em comprimentos de 120 a 2000 mm.



Possui um led para sinalização de energização e um para indicar o acionamento do relé e ajustes para sensibilidade e tipo de produto.

Mod. RF1



Mod. RR1



MATERIAIS (standard)

Cabeçote:	Alumínio fundido
Conexão ao processo:	ANSI 304
Haste:	ANSI 304
Isolador:	PTFE

DADOS TÉCNICOS (standard)

Pressão máxima de operação:	20 kgf/cm ²
Temperatura de operação:	Ambiente: -30 a +55° C
	Processo: -30 a +100° C
	-30 a +170° C ■

APLICAÇÃO



água



sólidos



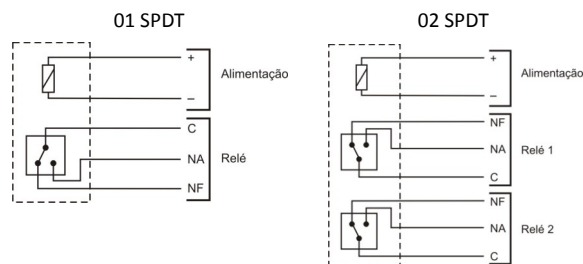
Óleo
e outros líquidos



pastosos

DADOS ELÉTRICOS (Standard)

Alimentação:	24 Vcc
	90 / 260 Vac
Saída:	01 SPDT 5A / 240 Vac
Consumo:	35 VA
Invólucro:	IP 65 (ABNT)



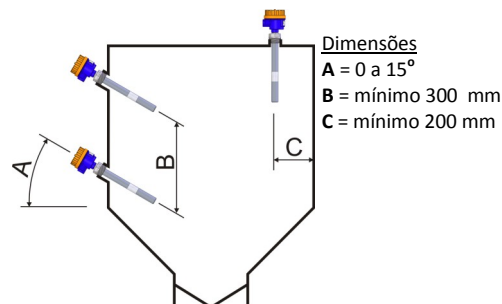
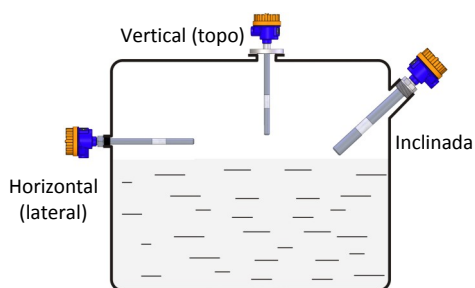
• Standard

■ Opcional

⊕ Acessórios

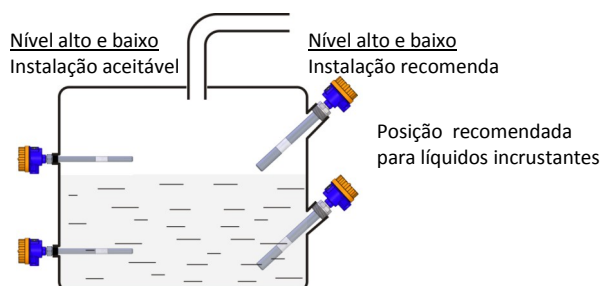
✗ Não recomendado

POSIÇÃO DE MONTAGEM

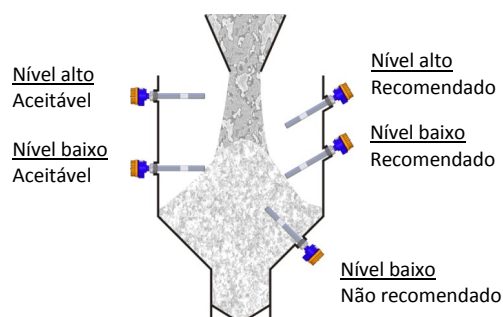


INSTALAÇÃO PARA LÍQUIDOS

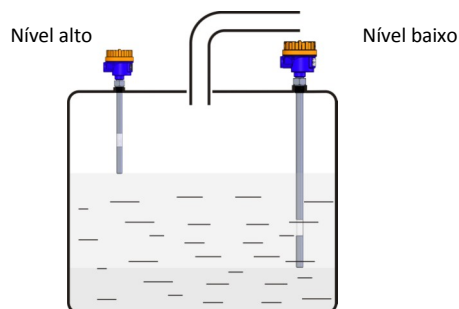
INSTALAÇÃO HORIZONTAL E INCLINADA



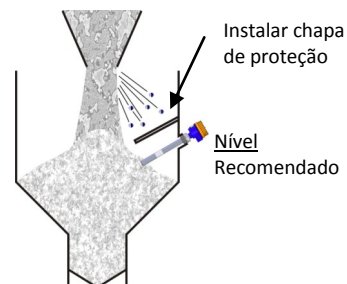
INSTALAÇÃO PARA SÓLIDOS



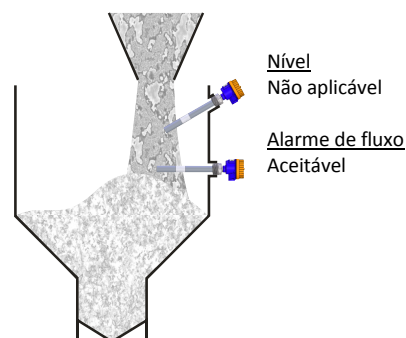
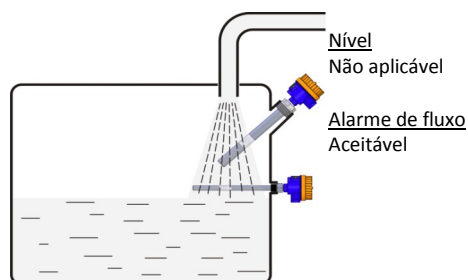
INSTALAÇÃO VERTICAL



INSTALAÇÃO SOB PEDRISCOS



INSTALAÇÃO SOB FLUXO



• Standard

■ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado

NOMENCLATURA - CLC - RR1 (Rosca)

CLC - RR1	X	X	X	XXXX	X	X	X	X	X	ESPECIFICAÇÕES				
	D									Conexão ao processo	DN	1/2" (15 mm)		
	E											Padrão	3/4" (20 mm)	
		B											BSP	
		N										NPT		
			E							Materiais	CP: AISI 304		Isolador: PTFE	Haste: AISI 304
			F								CP: AISI 316 L		Isolador: PTFE	Haste: AISI 316 L
			G								CP: AISI 316 L		Isolador: PTFE	Haste: Hastelloy C
			H								CP: Hastelloy C		Isolador: PTFE	Haste: Hastelloy C
				(*)						Comprimento da Haste (mm)		mínimo 120 mm / máximo 2000 mm variação de 20 em 20 mm		
					0					Revestimento da Haste	Sem revestimento			
						4				Alimentação Elétrica	24 24 Vcc			
						9					90 90 / 260 Vac			
							T			Saída	01 xSPDT 5A / 240 Vac			
							U				02 xSPDT 5A / 240 Vac (Atuação simultânea)			
								R		Conexão Elétrica	1/2" NPT			
								S			3/4" NPT			
									0	Acessórios	Sem acessórios			
									1		Tampa com visor transparente (cabeçote)			
									2		Dissipador térmico temperatura até 170° C			

NOMENCLATURA - CLC - RF1 (FLANGE)

CLC - RF1	X	X	X	XXXX	X	X	X	X	X	ESPECIFICAÇÕES					
	D									•	Conexão ao processo	DN	1/2" (15 mm)		
	E									•			3/4" (20 mm)		
		A								•		ANSI B16.5 #150 lbs RF			
		I										ANSI B16.5 #300 lbs RF			
		C										DIN PN 10			
		D										DIN PN 16			
		E										DIN PN 25			
			E							•		Materiais	CP: AISI 304	Isolador: PTFE	Haste: AISI 304
			F								CP: AISI 316 L		Isolador: PTFE	Haste: AISI 316 L	
			G								CP: AISI 316 L		Isolador: PTFE	Haste: Hastelloy C	
				(*)							Comprimento da haste "L" (mm)	mínimo 120 mm / máximo 2000 mm variação de 20 em 20 mm			
					0					•	Revestimento da haste	Sem revestimento			
						4				•	Alimentação Eletrica	24 Vcc			
						9				•		90 / 260 Vac			
							T			•	Saída	01 xSPDT 5A / 240 Vac			
							U					02 xSPDT 5A / 240 Vac (atuação simultânea)			
								R		•	Conexão Elétrica	1/2" NPT			
								S				3/4" NPT			
									0	•	Acessórios	Sem acessórios			
									1			Tampa com visor transparente (cabeçote)			
									2			Dissipador térmico temperatura até 170° C			

• Standard

□ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado

COMO ESPECIFICAR O PRODUTO

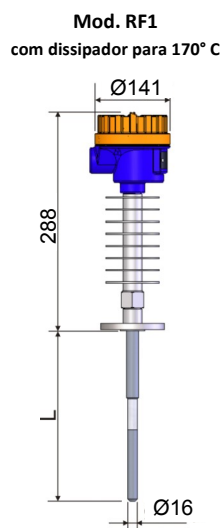
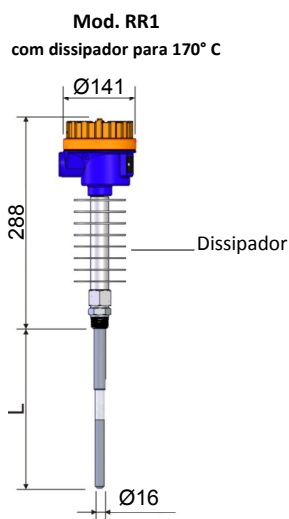
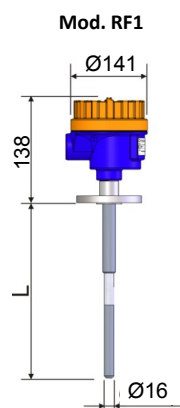
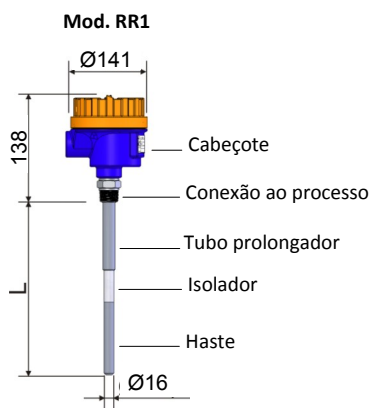
CLC - RF1 - _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _

Exemplo de codificação:

CLC - RR1 - E - B - E - 0800 - 0 - 9 - T - R - 0

Acessórios: Sem Acessórios
Conexão elétrica: 1/2" NPT
Saída: 01 x SPDT 5A / 240 Vac
Alimentação: 90 / 260 Vac
Revestimento da haste: Sem revestimento
Comprimento da haste 800 mm
Materiais do sensor: Conexão ao processo em AISI 304
Isolador em PTFE
Haste em AISI 304
Conexão ao processo padrão BSP
Conexão ao processo DN 3/4"
Chave de nível mod. CLC haste rígida, conexão ao processo por rosca

DIMENSIONAL



L = Comprimento da haste (haste sensora + isolador + tubo prolongador)

Variação de L: Mínimo = 100 mm
Máximo = 3000 mm
Variação de 20 em 20 mm

Dimensões em milímetros

- Standard

☐ Opcional

⊕ **Acessórios**

X Não recomendado