

CARACTERÍSTICAS GERAIS

As Chaves de Nível série CLC-3 modelos RR-4 (conexão ao processo por rosca) e RF-4 (conexão por flange) possuem haste rígida e são destinadas à detecção do nível de produtos sólido, líquidos ou pastosos, especialmente aqueles de grande peso específico e granulometria.

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

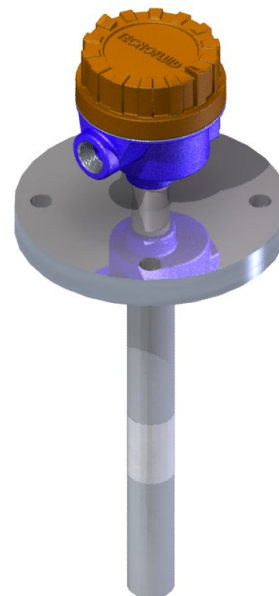
Possui um led para sinalização de energização e um para indicar o acionamento do relé e ajustes para sensibilidade e tipo de produto.



Mod. RR4



Mod. RF4



DADOS TÉCNICOS (standard)

Pressão máxima de operação: 20 kgf/cm²
 Temperatura de operação: Ambiente: -30 a +55° C
 Processo: -30 a +100° C
 -30 a +170° C ■

MATERIAIS (standard)

Cabeçote: Alumínio fundido
 Conexão ao processo:
 Rosca: AISI 304 ou AISI 316 L
 Flange: AISI 304, AISI 316 L ou AC galv.
 Haste: AISI 304
 Isolador:
 Rosca: PTFE
 Flange: PP

APLICAÇÃO



água



sólidos

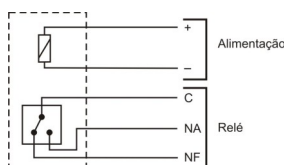
Óleo
e outros líquidos

pastosos

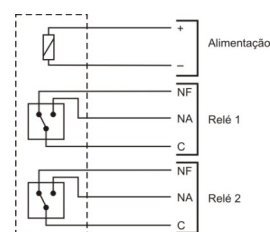
DADOS ELÉTRICOS (Standard)

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

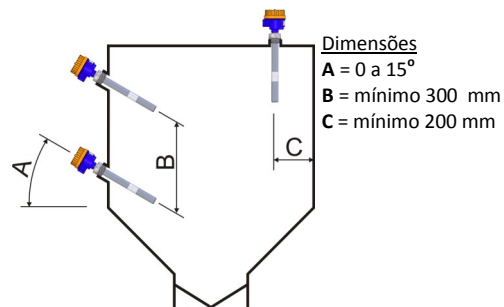
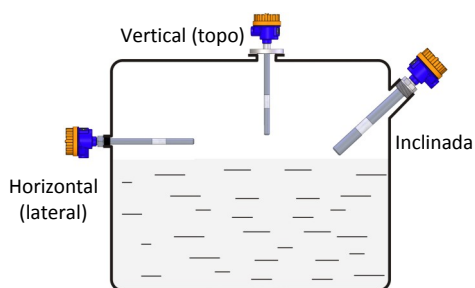
01 SPDT



02 SPDT

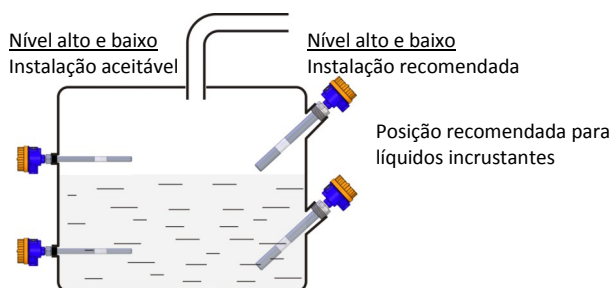


POSIÇÃO DE MONTAGEM

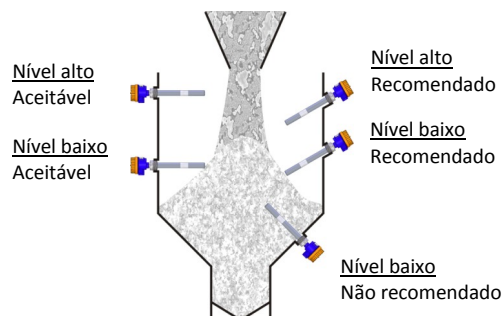


INSTALAÇÃO PARA LÍQUIDOS

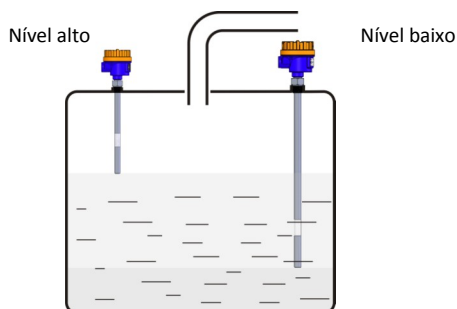
INSTALAÇÃO HORIZONTAL E INCLINADA



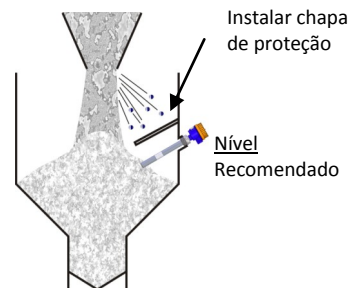
INSTALAÇÃO PARA SÓLIDOS



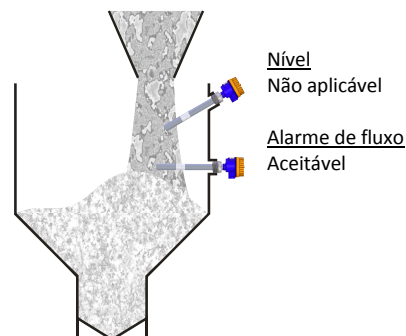
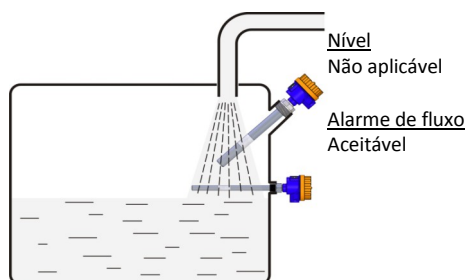
INSTALAÇÃO VERTICAL



INSTALAÇÃO SOB PEDRISCOS



INSTALAÇÃO SOB FLUXO



NOMENCLATURA - CLC - RF4 (FLANGE)

CLC - RF4	X	X	X	XXXX	X	X	X	X	X	ESPECIFICAÇÕES				
I										Conexão ao Processo	DN	2" (50 mm)		
J												2 1/2" (65 mm)		
L												3" (80 mm)		
A											Padrão	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		
B										Materiais	CP: AC	Isolador: PP	Haste: AISI 304	
K											CP: AC	Isolador: Poliuretano	Haste: AISI 304	
C											CP: AC	Isolador: PTFE	Haste: AISI 304	
E											CP: AISI 304	Isolador: PTFE	Haste: AISI 304	
F											CP: AISI 316 L	Isolador: PTFE	Haste: AISI 316 L	
(*)										Comprimento da Haste	mínimo 120 mm / máximo 2000 variação de 20 em 20 mm			
0										Revestimento da Haste	Sem revestimento			
3											Poliuretano comp. máximo 500 mm			
4										Alimentação	24 Vcc			
9											90 / 260 Vac			
T										Saída	01 xSPDT 5A / 240 Vac			
U											02 xSPDT 5A / 240 Vac			
								R		Conexão Elétrica	1/2" NPT			
								S			3/4" NPT			
								0		Acessórios	Sem acessórios			
								1			Tampa com visor transparente (cabeçote)			
								2			Dissipador térmico para temperatura até 170° C			

COMO ESPECIFICAR O PRODUTO

CLC - RF4 - _ - _ - _ - _ - _ - _ - _ - _ - _

Exemplo de codificação:

CLC - RF4 - J - A - B - 4 5 0 0 - 0 - 9 - T - R - 0

Acessórios: Tampa com visor transparente
 Conexão elétrica: 1/2" NPT
 Saída: 01 x SPDT 5A / 240 Vac
 Alimentação: 90 / 260 Vac
 Revestimento da haste: Sem revestimento
 Comprimento da haste: 4500 mm
 Materiais do sensor: Conexão ao processo: AISI 304
 Isolador: PTFE
 Haste: AISI 304
 Padrão da conexão: ANSI B16.5 #150 lbs RF
 Conexão ao processo: 2 1/2"
 Modelo: CLC Rígida, conexão ao processo por flange

• Standard

■ Opcional

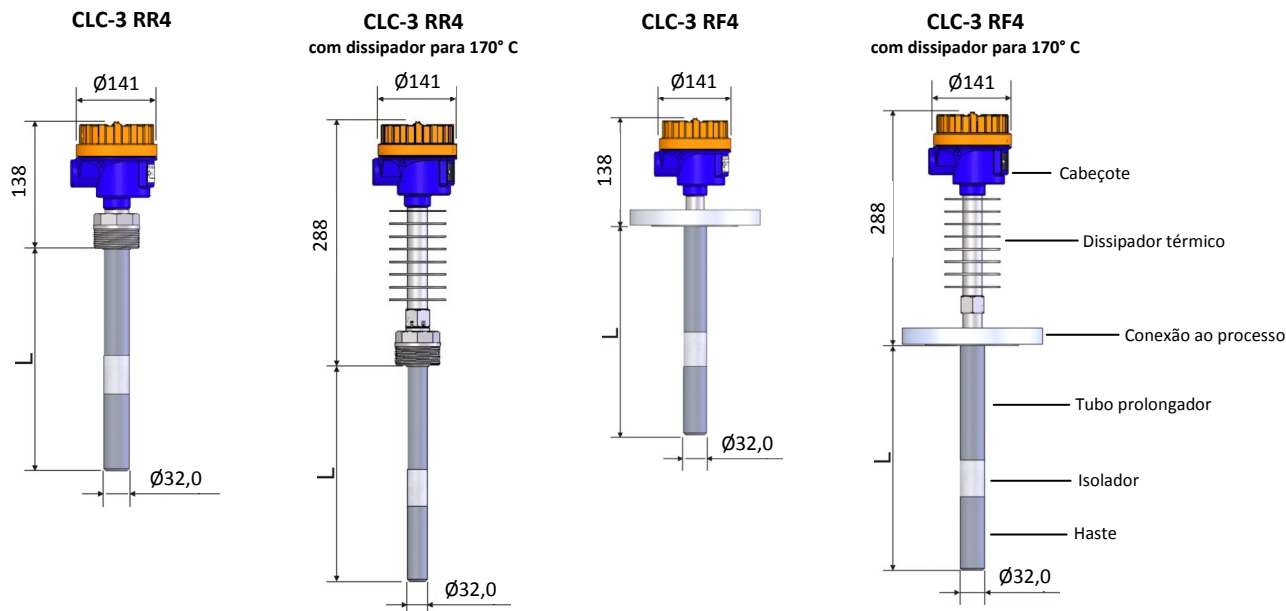
⊕ Acessórios

✗ Não recomendado

NOMENCLATURA - CLC - RR4 (ROSCA)

CLC - RR4	X	X	X	XXXX	X	X	X	X	X		ESPECIFICAÇÕES			
	I									conexão ao processo	DN	2" (50 mm)		
	J											2 1/2" (65 mm)		
	L											3" (80 mm)		
		B								padrão		BSP		
		N										NPT		
			D							materiais	CP: AISI 304	Isolador: PP	Haste: AISI 304	
			E								CP: AISI 304	Isolador: PTFE	Haste: AISI 304	
			F								CP: AISI 316 L	Isolador: PTFE	Haste: AISI 316 L	
				(*)						comprimento da haste		mínimo 120 mm / máximo 2000 mm variação de 20 em 20 mm		
					0					revestimento da haste		Sem revestimento		
						4				alimentação		24 Vcc		
						9						90 / 260 Vac		
							T			Saída		01 xSPDT 5A / 240 Vac		
							U					02 xSPDT 5A / 240 Vac		
								R		conexão elétrica		1/2" NPT		
								S				3/4" NPT		
									0	Acessórios		Sem acessórios		
									1			Tampa com visor transparente (cabeçote)		
									2			Dissipador térmico para temperatura até 170° C		

DIMENSIONAL



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

Variação de L : Mínimo = 300 mm

Máximo = 6000 mm

Variação de 20 em 20 mm

Dimensões em milímetros

• Standard

▣ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado