

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

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

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

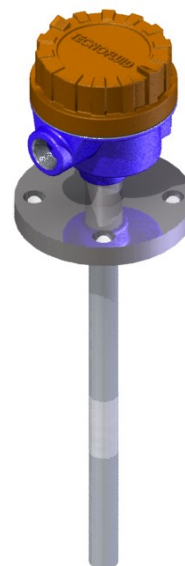
Possui um led para sinalização de energização e um para indicar o acionamento do relé e ajustes para sensibilidade e tipo de produto.



Mod. RR3



Mod. RF3



## DADOS TÉCNICOS (standard)

Pressão máxima de operação:	20 kgf/cm <sup>2</sup>
Temperatura de operação:	Ambiente: -30 a +55 °C
	Processo: -30 a +100 °C -30 a +170 °C <input type="checkbox"/>

## MATERIAIS (standard)

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

## APLICAÇÃO



água



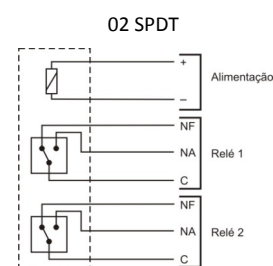
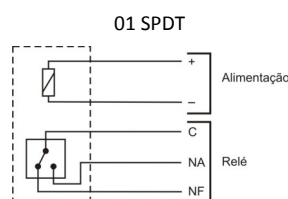
sólidos

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)



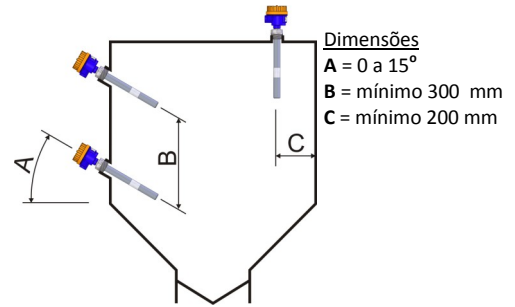
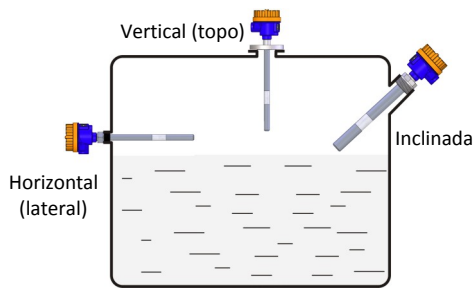
• Standard

 Opcional

⊕ Acessórios

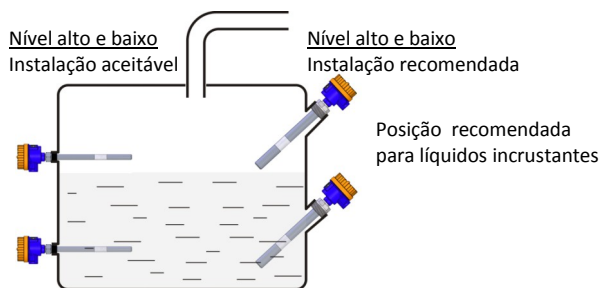
✗ Não recomendado

**POSIÇÃO DE MONTAGEM**

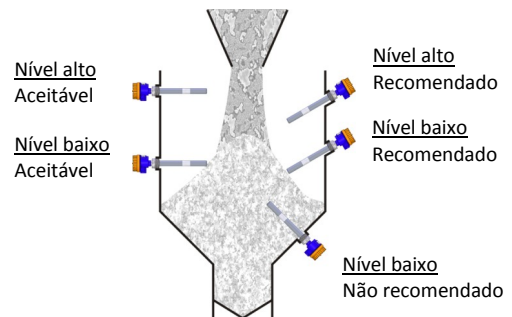


**INSTALAÇÃO PARA LÍQUIDOS**

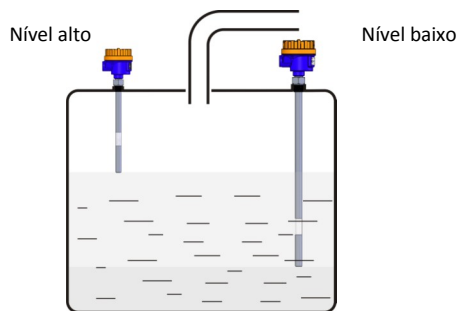
INSTALAÇÃO HORIZONTAL E INCLINADA



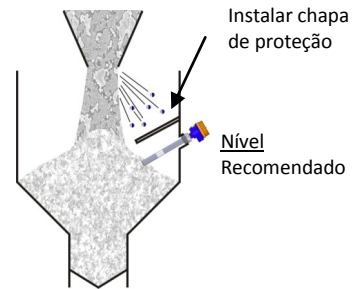
**INSTALAÇÃO PARA SÓLIDOS**



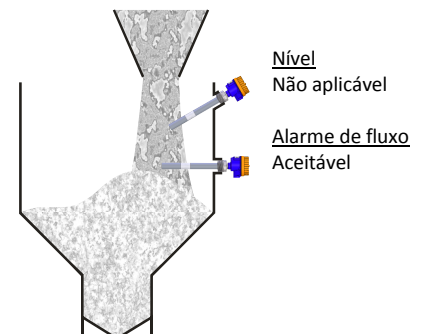
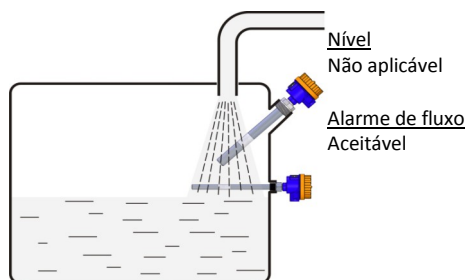
INSTALAÇÃO VERTICAL



INSTALAÇÃO SOB PEDRISCOS



INSTALAÇÃO SOB FLUXO



• Standard

▣ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado

**NOMENCLATURA - CLC - RR3 (ROSCA)**

CLC - RR3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ESPECIFICAÇÕES			
H										•	Conexão ao processo	DN	1 1/2" (40 mm)
I												DN	2" (50 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 (mm)	Sem revestimento	
4										•	Alimentação Elétrica	24 Vcc	
9												90 / 260 Vac	
T										•	Saída	01 xSPDT 5A / 240 Vac	
U												02 xSPDT 5A / 240 Vac (atuação simultâne)	
R										•	Conexão Elétrica	1/2" NPT	
S												3/4" NPT	
0										•	Acessórios	Sem acessórios	
1											Acessórios	Tampa com visor transparente (cabeçote)	
2											Acessórios	Dissipador térmico para temperatura até 170	

**NOMENCLATURA - CLC - RF3 (FLANGE)**

CLC - RF3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ESPECIFICAÇÕES			
H										•	Conexão ao Processo	Diâmetro nominal	1 1/2" (40 mm)
I												Diâmetro nominal	2" (50 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											Padrão	DIN PN 25	
B										•	Materiais	CP: AC	Isolador: PP 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 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 (Atuação simultânea)	
R										•	Conexão elétrica	1/2" NPT	
S												3/4" NPT	
0										•	Acessórios	Sem acessórios	
1											Acessórios	Tampa com visor transparente (cabeçote)	
2											Acessórios	Dissipador térmico para temperatura até 170° C	

• Standard

☐ Opcional

⊕ Acessórios

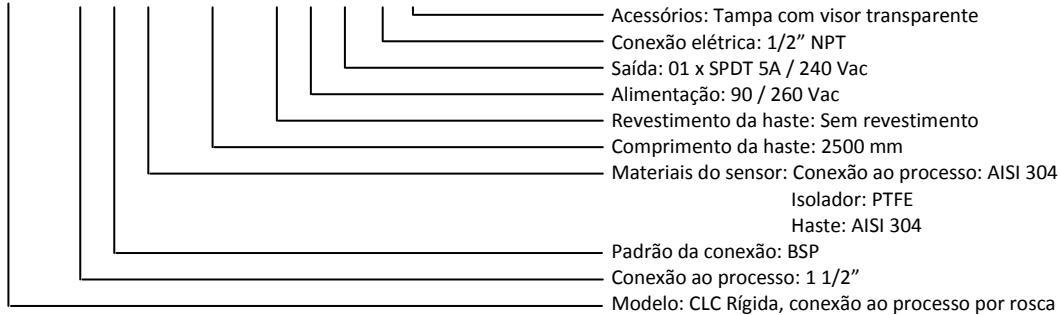
✗ Não recomendado

## COMO ESPECIFICAR O PRODUTO

CLC - RR3 - \_ \_ - \_ \_ - \_ \_ \_ \_ \_ - \_ \_ - \_ \_ - \_ \_ - \_ \_

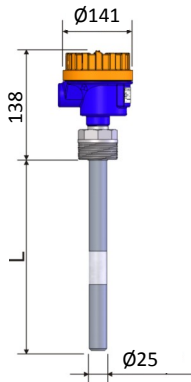
Exemplo de codificação:

**CLC - RR3 - H - B - E - 2 5 0 0 - 0 - 9 - T - R - 0**

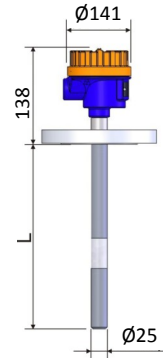


## DIMENSIONAL

**CLC-3 RR3**

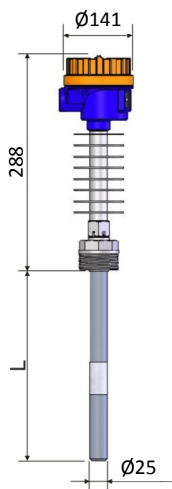


**CLC-3 RF3**



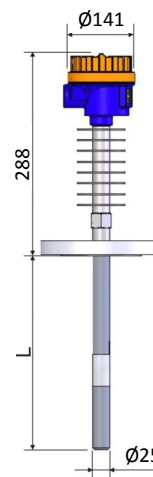
**CLC-3 RR3**

com dissipador para 170° C



**CLC-3 RF3**

com dissipador para 170° C



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

Variação de L : Mínimo = 100 mm

Máximo = 6000 mm

Variação de 20 em 20 mm

Dimensões em milímetros

• Standard

☐ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado