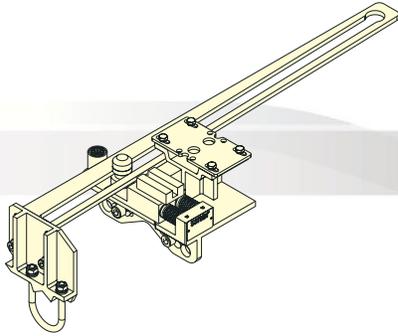
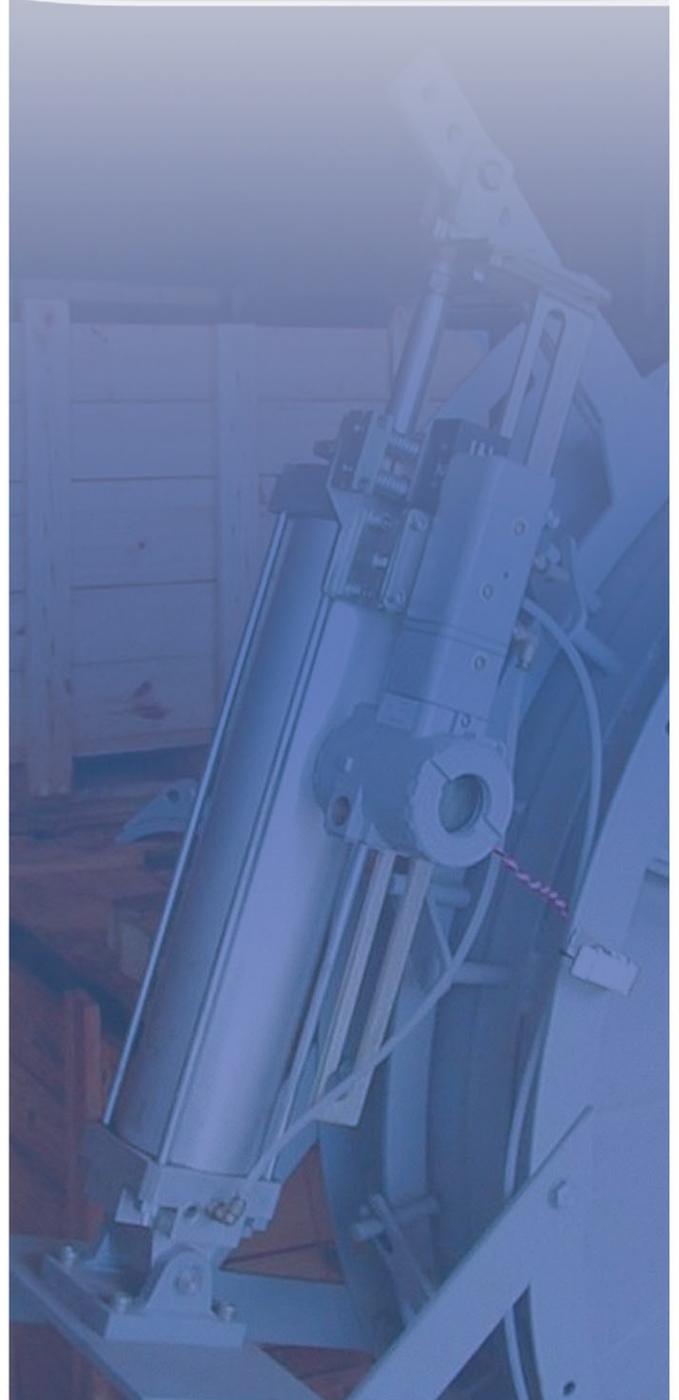


# **BFY-CL**

**DISPOSITIVO DE ACOPLAMENTO**



- **Fácil instalação**
- **Disponíveis em aço carbono e inox**
- **Diagnósticos através do Posicionador da Família FY**
- **Variedade de aplicações**



**smar**

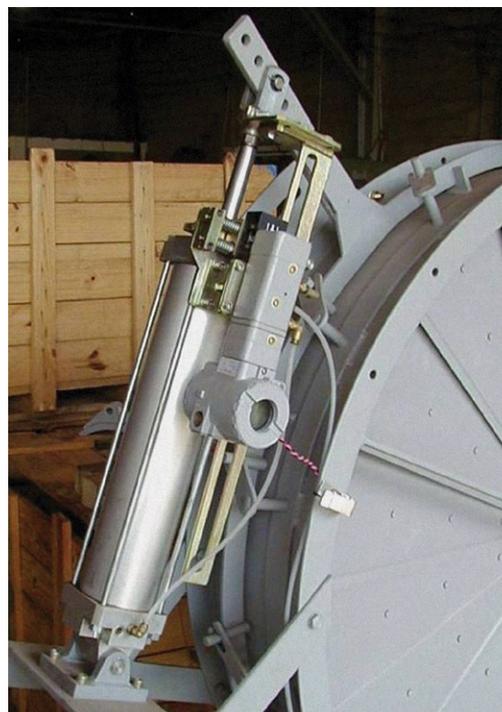
O BFY-CL é um dispositivo de acoplamento dos posicionadores Smar, da família FY, projetado para aplicações em diversos e variados modelos de elementos finais de controle. Ele vem atender às necessidades de controle modulante para processos que requerem, no elemento final de controle, um deslocamento maior que 100 mm.

Seu princípio de funcionamento se baseia no uso de uma régua com rasgo oblíquo, que transforma um curso longo em um curso menor e ortogonal ao curso original.

Suas aplicações vão desde a modulação em cilindros de controle de grande curso até acionamento de comportas de grande capacidade.

O BFY-CL é utilizado em conjunto com os posicionadores Smar modelos FY301 / FY302 / FY303 / FY400 apresentados nas versões de protocolo de comunicação HART®/4-20mA, FOUNDATION fieldbus™ e PROFIBUS PA.

- Fácil instalação;
- Disponíveis em aço carbono e inox;
- Diagnósticos através do Posicionador da Família FY;
- Variedade de aplicações.



## Especificações Técnicas

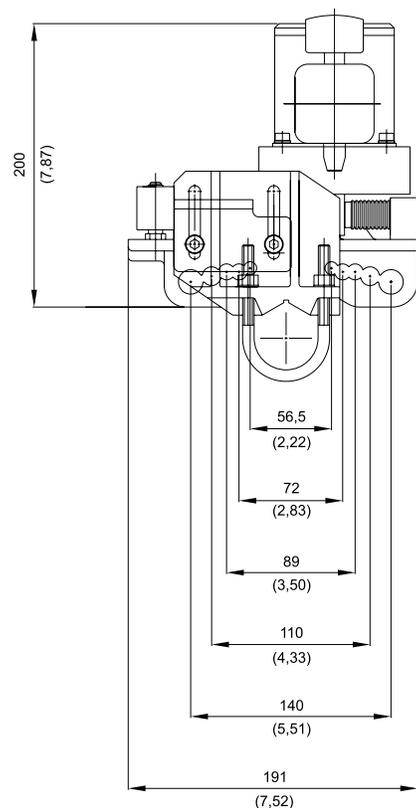
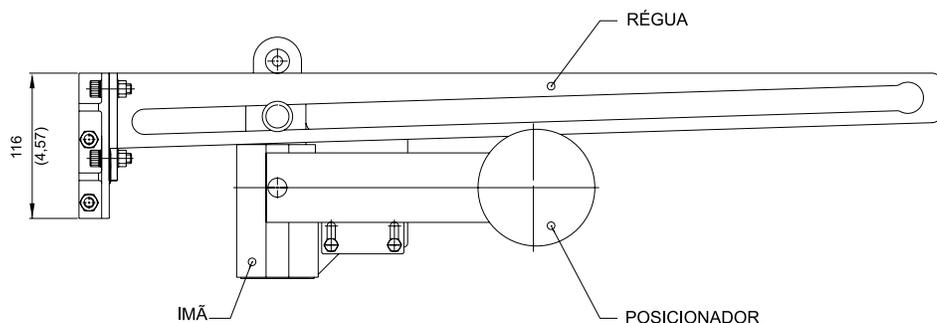
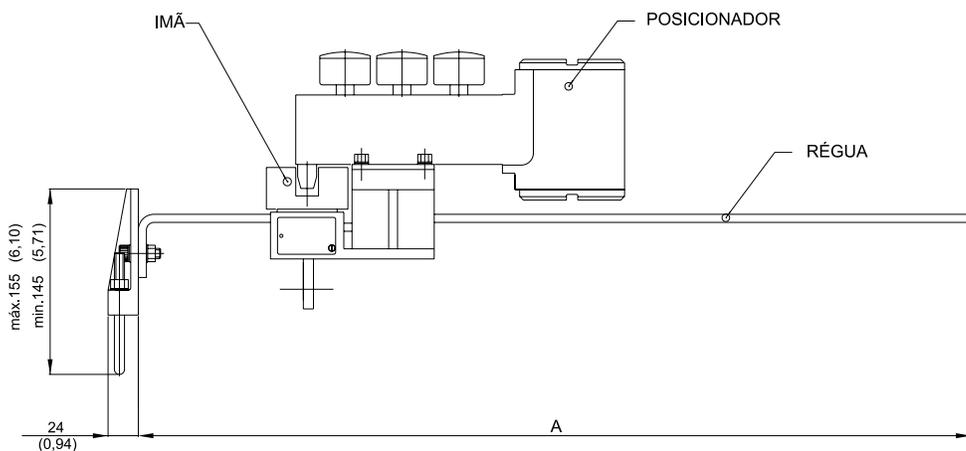
- Para uso em cilindros da série ISO6431;
- Cursos de trabalho de 100 mm a 1000 mm;
- Diâmetros de cilindros de 63 mm a 160 mm;
- Materiais em aço carbono e aço inox.

Nota: O cilindro e o posicionador não estão incluídos no BFY-CL.

## Peso do BFY-CL

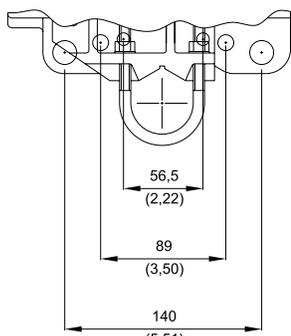
Peso total estimado (gramas)		
Curso (mm)	Aço Carbono	Aço Inox
100	2.230	4.030
125	2.270	4.070
160	2.350	4.150
200	2.410	4.210
250	2.530	4.330
320	2.650	4.450
400	2.840	4.640
500	2.890	4.690
630	3.210	5.010
800	3.430	5.230
1000	3.760	5.560

As medidas estão em mm (in)

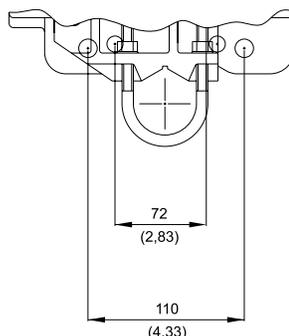


**BFY-CL (INOX)**  
PARA CILINDROS COM DIÂMETROS  
DE: 63, 80, 100, 125 e 160 mm

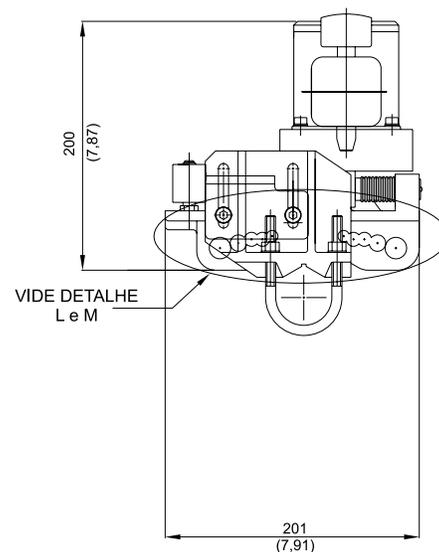
Dimensões A = TIPOS DE RÉGUA		
CURSO DA RÉGUA	COMPRIMENTO	
	Milímetros	Polegadas
100	260	10.24
125	290	11.42
160	335	13.19
200	383	15.08
250	440	17.32
320	524	20.63
400	659	25.94
500	740	29.13
630	935	36.80
800	1119	44.05
1000	1375	54.13



**DETALHE "L" - BFY-CL (SAE-1020)**  
PARA CILINDROS COM DIÂMETROS  
DE: 63, 100 e 160 mm



**DETALHE "M" - BFY-CL (SAE-1020)**  
PARA CILINDROS COM DIÂMETROS  
DE: 80 e 125 mm



**BFY - CL (SAE-1020)**

BFY-CL	
<b>COD.</b>	<b>CURSO</b>
1	100 mm
2	125 mm
3	160 mm
4	200 mm
5	250 mm
6	320 mm
7	400 mm
8	500 mm
9	630 mm
A	800 mm
B	1000 mm
Z	Especial – Ver notas
<b>COD.</b>	<b>MATERIAL</b>
C	Aço Carbono SAE 1020
I	Aço Inox 316
<b>COD.</b>	<b>DIÂMETRO DO CILINDRO</b>
1	63 mm
2	80 mm
3	100 mm
4	125 mm
5	160 mm

BFY-CL	2	I	1
--------	---	---	---

**smar**  
www.smar.com.br

Especificações e informações estão sujeitas a modificações sem prévia consulta.  
Informações atualizadas dos endereços estão disponíveis em nosso site.

web: [www.smar.com/brasil2/faleconosco.asp](http://www.smar.com/brasil2/faleconosco.asp)

