



## Smar lança novo posicionador

Robustez, confiabilidade e melhorias da capacidade de microprocessamento. Versatilidade de instalação em qualquer elemento final de controle.

**FY400 Series**

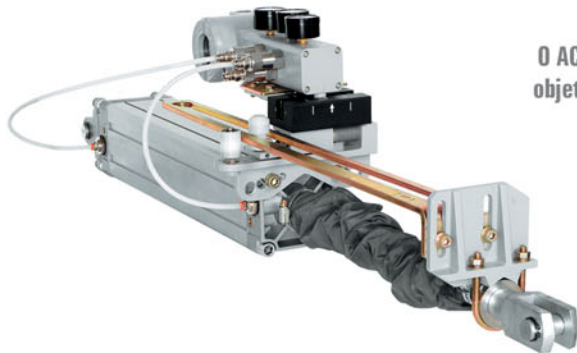
A Smar, seguindo sua vocação tradicional de INOVAÇÃO TECNOLÓGICA e busca de novos desafios, apresenta ao mercado seu novo posicionador FY400.

Além das características da tradicional linha FY300, ressaltam-se as seguintes características técnicas:

- 4 a 20 mA
- Protocolos HART®, FOUNDATION Fieldbus™ e Profibus PA
- Sensor de posição sem contato, por efeito Hall; opção de Hall remoto para altas temperaturas e grandes vibrações
- Autoconfiguração em menos de 3 minutos
- Sintonia automática de parâmetros de controle PID (auto tuning)
- Alarmes totalmente configuráveis pelo usuário
- Autodiagnóstico
- Parâmetros de diagnóstico para qualquer fabricante de válvula de controle
- Acoplado em qualquer modelo de qualquer fabricante de elementos finais de controle
- Suportes de montagem dedicados para a maioria dos fabricantes nacionais e internacionais
- Configuração local ou remota, através de configuradores de mão ou computadores (desktop ou laptop)
- Compatível com o software AssetView da Smar para gerenciamento da manutenção de ativos
- Totalmente compatível com a maioria dos softwares de mercado para manutenção
- Indicador local multifuncional com melhor visualização de informações
- Supressor de Transiente e Anti-Surge incorporado
- Alimentação sem polaridade

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

### A série FY400 é composta de vários produtos, com diferentes aplicações:



O ACP – Atuador Cilíndrico Pneumático, desenvolvido pela Smar, é um equipamento com o objetivo de responder às crescentes necessidades da indústria, principalmente no que diz respeito às aplicações de controle em cilindros pneumáticos.

O Atuador Cilíndrico Pneumático (ACP) alia a força de cilindros pneumáticos às potencialidades do posicionador inteligente microprocessado FY, permitindo aplicações em controle modulante. A estrutura modular do ACP permite sua montagem em uma larga variedade de tamanhos de cilindros, utilizando uma única versão de suporte de montagem.

- Projeto compacto e modular.
- Fácil instalação.
- Sensor de posição, sem contato mecânico via efeito Hall.
- Opera com atuadores pneumáticos de dupla ação, rotativos ou lineares.
- Ajuste simples dos parâmetros através de controles e de indicadores locais.
- À prova de tempo, à prova de explosão e intrinsecamente seguro.

- Alteração da característica de abertura via software.
- Autoconfiguração em poucos minutos.
- Autolubrificável, sem necessidade de lubrificantes externos.
- Fim de curso opcional para o cilindro pneumático.
- Filtro regulador incorporado.
- Rotativo ou linear.



#### Sensor Hall Remoto

O sensor magnético, Hall Remoto, é um acessório recomendado para aplicações onde existem temperaturas altas e vibrações excessivas. Ele evita um desgaste excessivo do equipamento e conseqüentemente, a diminuição de sua vida útil.

#### SMAR SERTÃOZINHO

Tel.: (16) 3946-3599  
Fax: (16) 3946-3528  
dncom@smar.com.br

#### SMAR INTERIOR-SP

Tel.: (16) 3946-3522  
Fax: (16) 3946-3612  
smarinteriorsp@smar.com.br

#### SMAR SÃO PAULO

Tel.: (11) 3095-2130  
Fax: (11) 3819-3636  
smar.sp@smar.com.br

#### SMAR DIV. DE AÇÚCAR E ÁLCOOL

Tel.: (16) 3946-3525  
Fax.: (16) 3946-3527  
daa@smar.com.br

#### SMAR PIRACICABA

Tel./Fax: (19) 3435-3518  
smar.piracicaba@smar.com.br

#### SMAR ARAÇATUBA

Tel./Fax: (18) 3621-7776  
smar.aracatuba@smar.com.br

#### SMAR BELO HORIZONTE

Tel.: (31) 3225-9028  
Fax: (31) 3225-9576  
smar.mg@smar.com.br

#### SMAR UBERLÂNDIA

Tel.: (34) 3231-2011  
Fax: (34) 3231-2092  
smar.uberlandia@smar.com.br

#### SMAR SALVADOR

Tel.: (71) 3453-8310  
Fax: (71) 3358-5745  
smar.ba@smar.com.br

#### SMAR RECIFE

Tel.: (81) 3421-3426/3231-6521  
Fax: (81) 3231-6987  
smar.pe@smar.com.br

#### SMAR CURITIBA

Tel.: (41) 3242-1028  
Fax: (41) 3242-1065  
smar.sul@smar.com.br

#### SMAR MARINGÁ

Tel.: (44) 3222 7642  
Fax: (44) 3222 2348  
smar.maringa@smar.com.br

#### SMAR VITÓRIA

Tel.: (27) 3225-2266  
Fax: (27) 3325-6260  
smar.es@smar.com.br

#### SMAR RIO DE JANEIRO

Tel.: (21) 2438-0527  
Fax: (21) 2438-4697  
smar.rj@smar.com.br

