



# RWC

ATUADORES E VÁLVULAS

TECNOLOGIA EM ACIONAMENTO PARA AUTOMAÇÃO DE  
VÁLVULAS INDUSTRIAIS

**ATUEM**  
New Technology:  
TORK EVOLUTION

Atuadores Elétricos

Atuadores Pneumáticos

Atuadores Hidráulicos

Painéis de Comando

Válvulas Industriais

Projetos Especiais

Redutores Manuais

Automação de Processos

Reformas e Peças

**20 ANOS**



Com visão no desenvolvimento direcionado a manter a confiança conquistada de nossos usuários e clientes, com equipamentos de fácil operação e baixa manutenção pois temos como objetivo, o costume de transformar clientes em parceiros e juntos desenvolver soluções práticas, econômicas e principalmente seguras e confiáveis.

Conquistando a confiança de nossos clientes e parceiros com tecnologia e qualidade desde 1996  
Nos dê a oportunidade de conquistar a sua confiança!!!

## ● ATUADORES ELÉTRICOS

• **Fabricação própria, 100% nacional, construção robusta, destinados a válvulas industriais dos tipos borboletas, esferas, dampers, gavetas, guilhotinas, comportas, macho, globo, diafragma, agulha e outras.**

- **Sistemas de funcionamento:** ON/OFF ou MODULANTE (04~20 mA)
- **Torque de 50 a 10.000 Nm** para Atuadores Elétricos MULTIVOLTAS
- **Torque de 50 a 100.000 Nm** para Atuadores Elétricos ¼ DE VOLTA
- **Grau de Proteção disponíveis** IP 55, IP 65, IP67 ou IP68
- **Flanges de adaptação** conforme ISO 5211
- **Tensões de Alimentação:** 24 Vdc ou 110/220 Vca - 50/60 Hz - Monofásico ou 220/380/440/460/480/760 Vca - 50/60 Hz - Trifásico
- **Limites de CURSO** reguláveis para Válvula Aberta e Fechada: Tipo SPDT ou Eletrônica
- **Limites de TORQUE** reguláveis para Sentido Abrir e Fechar: Tipo SPDT ou Eletrônica
- **Comando Manual de Emergência** por volante e alavanca, com sistema de desengate automático somente quando o motor é acionado eletricamente evitando riscos de acidente ao operador, garantindo sua segurança.
- **PCLR** - Sistema Integral com Painel de Comando Local/Remoto, Microprocessado, montado em Caixa de Alumínio com grau de proteção IP67, incorporado ao Atuador Elétrico ou em Caixa de Sobrepor, separado do Atuador Elétrico, contendo: Contatores para reversão, Sinalização Local através de Leds, Chave Seletora para Comando Local / Inoperante / Remoto, Comando Local através de Botões Abrir e Fechar Válvula e Emergência, Sinalização Remota (NA) de Válvula Aberta, Fechada, Limite de Torque Atuado, Termostato Atuado, Seletora em Remoto e disponibilidade de Comando Remoto através do sistema do Cliente via contato seco.
- **PSG** - Proteção contra inversão de Sentido de Giro com correção automática.
- **PTMA** - Posicionador e Transmissor de 04~20 mA.
- **DBC** - Display Backlight e Controle com comandos para parametrização de curso e torque via botões, sem a necessidade de abertura da caixa de comando do Atuador Elétrico com Display Digital indicando a posição da válvula de 0 a 100 % e o Status do Torque de 0 a 100 % - monitoramento FULL TIME para ambos os sentidos.
- **Redes disponíveis** Profibus DP, Modbus RTU-TCP/IP e outras.
- **Configurações:** Standard  
Integral On/Off  
Integral Modulante  
Integral On/Off Inteligente  
Integral Modulante Inteligente.



## ● ATUADORES PNEUMÁTICOS

- **TIPO CREMALHEIRA** para válvulas borboletas, esferas, macho, dampers e outras de pequeno porte
- **TIPO SCOTCH YOKE** - TANDEM ou ALAVANCA para válvulas borboletas, esferas, macho, dampers e outras de maiores diâmetros
- **TIPO LINEAR / CILINDRO** para válvulas gaveta, guilhotina, comporta, globo, diagrama, agulha e etc...
- **Versões:** Dupla ação e Simples Ação (retorno por mola ou pulmão)
- **Sistema:** ON/OFF ou MODULANTE (04~20 mA ou 0~10 V)
- **Acessórios:** Válvula Solenoide / Filtro Regulador Lubrificador com Manômetro / Monitor de Posição com Chaves fins de curso / Posicionador Eletropneumático / Painel de Comando / Redutor Manual de Emergência com engate-desengate e outros
- **Podemos fabricar em Aço Inox ou em Alumínio.**



## ● ATUADORES HIDRÁULICOS

- **TIPO CREMALHEIRA e SCOTCH YOKE** para válvulas borboletas, esferas, macho, dampers ou outras
- **TIPO LINEAR / CILINDRO** para válvulas gaveta, guilhotina, comporta, globo, diagrama, agulha e etc...
- **Versões:** Dupla ação
- **Sistema:** ON/OFF ou MODULANTE (04~20 mA ou 0~10 V)
- **Acessórios:** Válvula Solenoide / Válvula Direcional / Válvula Proporcional / Filtro Regulador / Manômetro / Monitor de Posição com Chaves fins de curso / Centrais Hidráulicas / Redutor Manual de Emergência com engate-desengate ou Bomba Manual e outros
- **Podemos fabricar em Aço Inox ou em Alumínio.**



## ● PAINÉIS DE COMANDO

Temos Know-how para projetar e fabricar painéis de comando para os Atuadores Elétricos, Pneumáticos e Hidráulicos de acordo com o processo de automação do sistema do cliente ou de sua necessidade ou estudo adequação de processos.

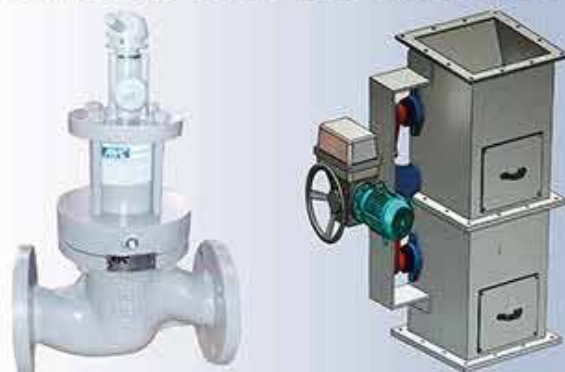




## REDUTORES MANUAIS E SINALIZADORES



## PROJETOS ESPECIAIS E DESENVOLVIMENTOS



A RVC dispõe de um departamento de Engenharia para Desenvolvimento e de Assistência Técnica, com corpo técnico qualificado e larga experiência na área de automação de válvulas. Podemos desenvolver, fabricar e nacionalizar peças mecânicas e eletrônicas para qualquer tipo de Acionamentos ou Válvulas, Nacionais ou Importados. Executamos montagens, reformas, manutenções e prestamos serviços de adaptação em válvulas existentes ou novas.

