



**UNIÃO VIX**  
COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

# POSICIONADOR ELTROPNEUMÁTICO



**UNIÃO VIX COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA**  
Rua. Amélia Tartuce Nasser 865 – Bairro Jardim da Penha - Vitória/ES  
Telefone: (27) 99706-5838 | (27) 3225.5838

Site: [www.uniaovix.com.br](http://www.uniaovix.com.br)

## Descritivo

O posicionador eletropneumático comercializado pela **União Vix** modelo rotativo, são indicados para controle de acionamento para válvulas com atuadores simples ou dupla ação. O acionamento é feito através do ar comprimido e possui sinal de entrada 4-20 mA. O posicionador já vem com suporte de fixação, padrão de conexão ISO 5211, e classe de proteção IP66.

A aplicação do posicionador inicia-se onde uma válvula automatizada somente com atuador não atende a aplicação, sendo assim, o movimento ON-OFF não é suficiente para parametrizar a vazão correta do fluido, consequentemente utilizamos o posicionador onde a necessidade de controle seja proporcional, dosando sempre sua abertura e fechamento.

## Características Técnicas

| Posicionador            | Eletropneumático                                  |
|-------------------------|---|
| Modelo                  | UVYT-1000   |
| Tipos de atuadores      | Simple ou Dulpa Ação                              |
| Sinal de entrada        | 4 – 20 mA (DC)                                    |
| Impedância              | 250 +/- 15 Ω                                      |
| Pressão de Fonte        | 1,4 kgf/cm <sup>2</sup> à 7,0 kgf/cm <sup>2</sup> |
| Curso                   | 10mm à 150mm                                      |
| Conexão de Ar           | 1/4" NPT  |
| Conexão Calibre         | 1/8" NPT  |
| Canalização             | 1/2" PF   |
| EX                      | Exd II BT6  |
| Temperatura de operação | -20°C à +70°C                                     |
| Grau de Proteção        | IP66  |
| Linearidade             | +/- 2% F.S  |
| Material do Corpo       | Alumínio Fundido                                  |
| Histerese               | 1% F.S  |
| Sensibilidade           | +/- 0,5 F.S                                       |
| Repetitividade          | +/- 0,5 F.S                                       |
| Consumo de ar           | 5 LPM   |
| Peso                    | 2,7 Kg  |
| Capacidade do Fluxo     | 80 LPM  |

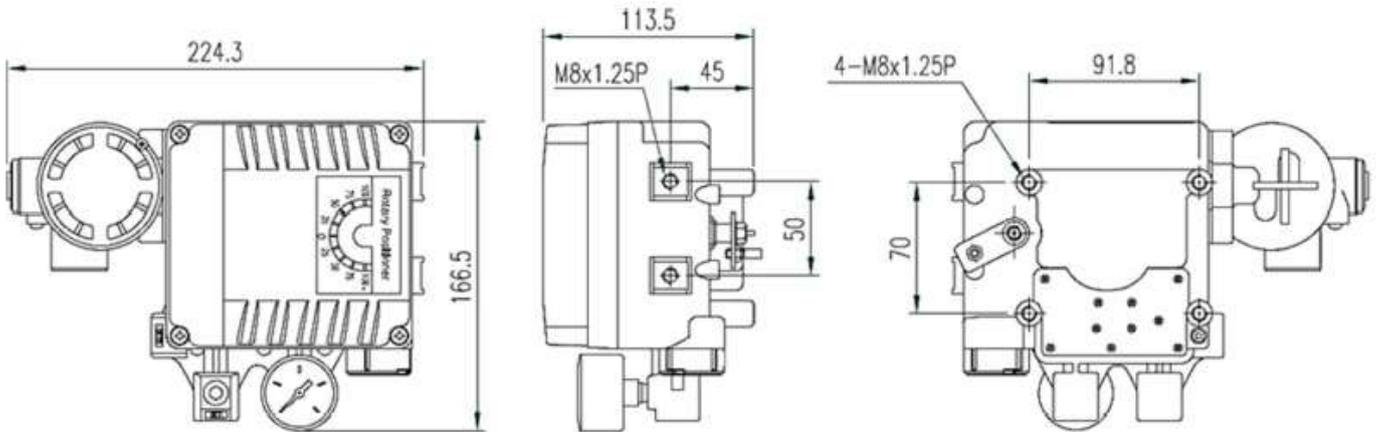




**UNIÃO VIX**  
COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

# POSICIONADOR ELTROPNEUMÁTICO

## Dimensional



**UNIÃO VIX COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA**  
Rua. Amélia Tartuce Nasser 865 – Bairro Jardim da Penha - Vitória/ES  
Telefone: (27) 99706-5838 | (27) 3225.5838

Site: [www.uniaovix.com.br](http://www.uniaovix.com.br)