

## Atuadores eletro-hidráulicos “Elthrustor” para 600,800,1000 N

**Aplicação:** São utilizados principalmente na abertura de freios industriais, tendo ainda aplicações em dumpers, comportas, posicionadores, etc.

Ao serem energizados, transformam a força motriz em trabalho linear, movimentando um pistão através de sistema hidráulico.

São dispositivos confiáveis, de ação rápida e segura, concebidos para suportar elevado número de manobras em regime contínuo e serviço pesado.

Não sofrem sobrecarga por limitação de percurso e tem baixo consumo de energia elétrica.



Especificações	ET-60 // 80 // 100
<b>Operação</b>	
Curso total	60 mm
Atuação (elevação do pistão quando energizado)	Independente do sentido de rotação do motor
<b>Materiais</b>	
Corpo	Alumínio fundido
Grau de proteção	IP-54
Classe de isolamento	500 V
Alimentação do motor trifásico de gaiola (especificar)	220/380 ou 440 Vca
Lubrificação	óleo hidráulico C-10 (incluído 2,7 litros)
Pintura	Laca nitrocelulose
Cor de acabamento	Amarelo segurança
Placa de identificação	Aço inoxidável
Peso	18 kg

Especificação	Corrente em 220 Vca	Código
Força de Acionamento de 60 Kgf	1,3 A	ET-60
Força de Acionamento de 80 Kgf	1,4 A	ET-80
Força de Acionamento de 100 Kgf	1,5 A	ET-100

Opcionais	Adicionar ao código	
Válvula de retardo para ajuste de suavidade de operação	/V	<b>Ex: ET-60/V</b> (atuador com força de 60 Kgf e válvula de retardo)
Tensão de alimentação trifásica, em 440V	/440	
Sensor de sinalização de abertura	/SA	
Sensor de sinalização de fechamento	/SF	
Pintura sintética em qualquer cor	(especificar)	

Conforme Norma DIN 15.430

# INSTRUÇÕES GERAIS

## 1 - Montagem :

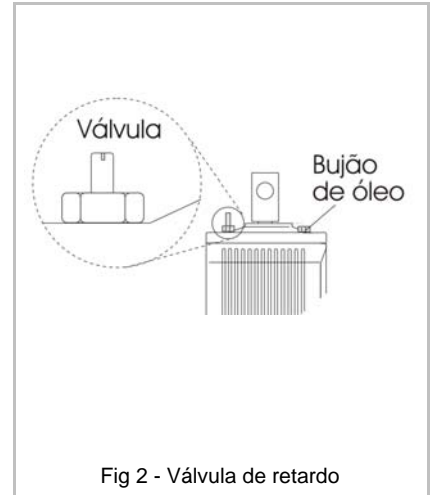
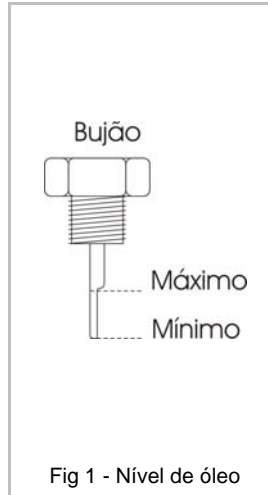
- É importante deixar as articulações do Elthrustor girando livremente.
- Não devem existir esforços laterais na haste de acionamento.
- Tenha a certeza de alimentar o Elthrustor com a tensão indicada em sua placa.
- Em locais onde haja queda de material, água ou outros líquidos sobre o Elthrustor, deve ser providenciada uma cobertura de proteção para o dispositivo.

## 2 - Óleo :

- Usar óleo hidráulico Tellus C-10 ou equivalente. Encher até o nível indicado na vareta do bujão. (fig 1.)
- Quando abastecer acionar o pistão várias vezes para retirar o ar do pistão. Completar o nível de óleo, se necessário.
- Não exceder o limite máximo de óleo, o que pode acarretar no enfraquecimento e/ou superaquecimento do atuador.

## 3 - Regulagem :

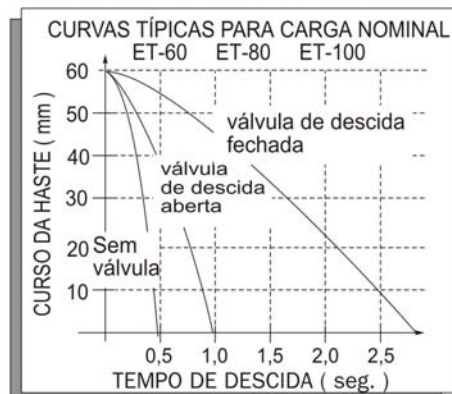
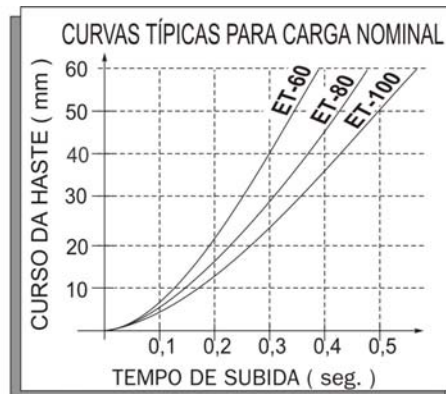
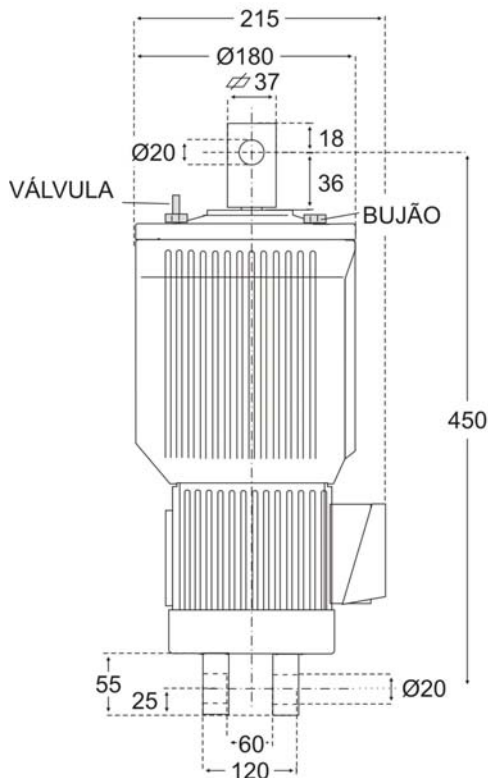
- 3.1 Se o Elthrustor não possuir válvula (fig. 2), nenhum ajuste é necessário.
- 3.2 Se o Elthrustor possuir válvula (fig. 2), deve-se ajustar sua posição, girando o seu eixo, a fim de obter o tempo de descida desejado. Deve-se ajustar a válvula, após regular a pressão da mola do freio onde será montado o Elthrustor.



## 4 - Manutenção:

- O dispositivo não requer manutenção especial.
- Em ambientes muito poluídos, recomenda-se uma limpeza periódica a fim de não permitir o acúmulo excessivo de sujeira sobre o Elthrustor, que poderia comprometer sua ventilação e dissipação de calor.
- Cuidado ao desmontar o atuador se ele possuir mola interna. Mesmo em repouso, a mola possui uma carga elevada.

## Dimensões :



Os dados deste catálogo técnico podem ser alterados sem aviso prévio