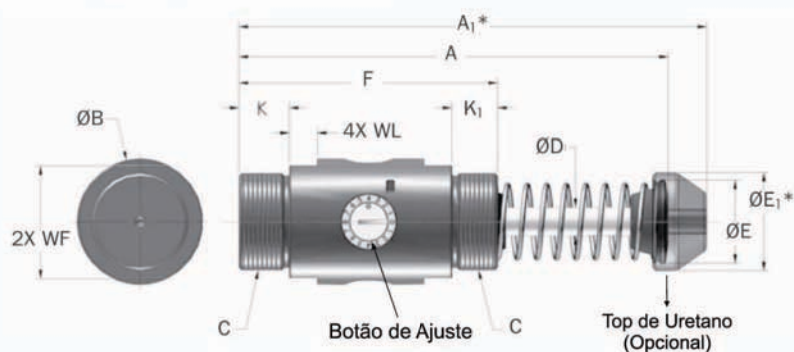


## OEMXT 3/4 & OEMXT 1.5M

## Dados Técnicos



Nota: A<sub>1</sub> e E<sub>1</sub> aplicam-se a modelos com top de uretano.



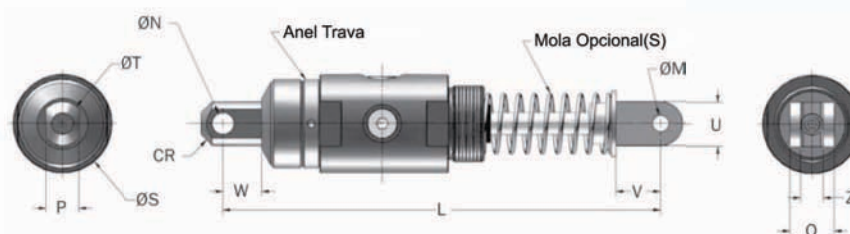
Regulagem de 360° com parafuso trava

\*Para detalhes consulte página 5.

| Modelo n°          | Curso mm | Faixa de Velocidade m/s | E <sub>T</sub> Max. Nm/c | E <sub>T</sub> C Max. Nm/hr | Fp Max. Força de Reação N | Força da Mola |              | F <sub>D</sub> Max. Força Propulsora N | Peso kg |
|--------------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------|--------------|----------------------------------------|---------|
|                    |          |                         |                          |                             |                           | Estendida N   | Comprimida N |                                        |         |
| OEMXT 1.5M x 1     | 25,0     | 0,3-3,5                 | 425                      | 126 000                     | 20 000                    | 48            | 68           | 2 890                                  | 1,2     |
| OEMXT 3/4 x 1      | 25,0     | 0,08-1,3                | 425                      | 126 000                     | 20 000                    | 48            | 68           | 6 660                                  | 1,2     |
| (LR)OEMXT 1.5M x 1 | 25,0     | 0,08-1,3                | 425                      | 126 000                     | 20 000                    | 48            | 68           | 6 660                                  | 1,2     |
| (LR)OEMXT 3/4 x 1  | 25,0     | 0,08-1,3                | 425                      | 126 000                     | 20 000                    | 48            | 68           | 6 660                                  | 1,2     |
| OEMXT 1.5M x 2     | 50,0     | 0,3-3,5                 | 850                      | 167 000                     | 20 000                    | 29            | 68           | 2 890                                  | 1,7     |
| OEMXT 3/4 x 2      | 50,0     | 0,3-3,5                 | 850                      | 167 000                     | 20 000                    | 29            | 68           | 2 890                                  | 1,7     |
| (LR)OEMXT 1.5M x 2 | 50,0     | 0,3-3,5                 | 850                      | 167 000                     | 20 000                    | 29            | 68           | 2 890                                  | 1,7     |
| (LR)OEMXT 3/4 x 2  | 50,0     | 0,3-3,5                 | 850                      | 167 000                     | 20 000                    | 29            | 68           | 2 890                                  | 1,7     |
| OEMXT 1.5M x 3     | 75,0     | 0,3-3,5                 | 1330                     | 201 000                     | 20 000                    | 29            | 85           | 2 890                                  | 2,1     |
| OEMXT 3/4 x 3      | 75,0     | 0,3-3,5                 | 1330                     | 201 000                     | 20 000                    | 29            | 85           | 2 890                                  | 2,1     |

| Modelo n°          | C mm         | A mm | A <sub>1</sub> mm | B mm | D mm | E mm | E <sub>1</sub> mm | F mm | K mm | K <sub>1</sub> mm | WF mm | WL mm |
|--------------------|--------------|------|-------------------|------|------|------|-------------------|------|------|-------------------|-------|-------|
| (LR)OEMXT 1.5M x 1 | M42 x 1.5    | 144  | 162               | 58   | 13   | 38   | 44                | 92   | 23   | 21                | 40,5  | 19    |
| (LR)OMTXT 3/4 x 1  | 1 3/4 x 12UN | 144  | 162               | 58   | 13   | 38   | 44                | 92   | 23   | 21                | 40,5  | 19    |
| (LR)OEMXT 1.5M x 2 | M42 x 1.5    | 195  | 213               | 58   | 13   | 38   | 44                | 118  | 23   | 21                | 40,5  | 19    |
| (LR)OMTXT 3/4 x 2  | 1 3/4 x 12UN | 195  | 213               | 58   | 13   | 38   | 44                | 118  | 23   | 21                | 40,5  | 19    |
| (LR)OEMXT 1.5M x 3 | M42 x 1.5    | 246  | 264               | 58   | 13   | 38   | 44                | 143  | 23   | 21                | 40,5  | 19    |
| (LR)OMTXT 3/4 x 3  | 1 3/4 x 12UN | 246  | 264               | 58   | 13   | 38   | 44                | 143  | 23   | 21                | 40,5  | 19    |

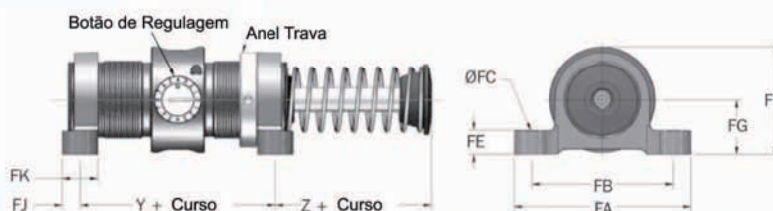
## Montagem Articulada



| Modelo n°                | Curso mm | L mm  | M mm | N mm  | P mm | Q mm | S mm | T mm | U mm | V mm | W mm | Z mm | CR mm | Peso kg |
|--------------------------|----------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| (LR)OEMXT 3/4 x 1 CM(S)  | 25       | 199,0 | 9,60 | 12,70 | 19,0 | 25,4 | 51,0 | 25,4 | 25,0 | 26,0 | 22,0 | 12,9 | 14,3  | 1,59    |
| (LR)OEMXT 1.15 x 1 CM(S) | 25       | 199,0 | 9,60 | 12,70 | 19,0 | 25,4 | 51,0 | 25,4 | 25,0 | 26,0 | 22,0 | 12,9 | 14,3  | 1,59    |
| (LR)OEMXT 3/4 x 2 CM(S)  | 50       | 250,0 | 9,60 | 12,70 | 19,0 | 25,4 | 51,0 | 25,4 | 25,0 | 26,0 | 22,0 | 12,9 | 14,3  | 1,70    |
| (LR)OEMXT 1.15 x 2 CM(S) | 50       | 250,0 | 9,60 | 12,70 | 19,0 | 25,4 | 51,0 | 25,4 | 25,0 | 26,0 | 22,0 | 12,9 | 14,3  | 1,70    |
| OEMXT 3/4 x 3 CM(S)      | 75       | 300,0 | 9,60 | 12,70 | 19,0 | 25,4 | 51,0 | 25,4 | 25,0 | 26,0 | 22,0 | 12,9 | 14,3  | 1,95    |
| OEMXT 1.5M x 3 CM(S)     | 75       | 300,0 | 9,60 | 12,70 | 19,0 | 25,4 | 51,0 | 25,4 | 25,0 | 26,0 | 22,0 | 12,9 | 14,3  | 1,95    |

\*Nota: "S" significa que o modelo é fornecido com mola.

## Montagem Tipo sapata

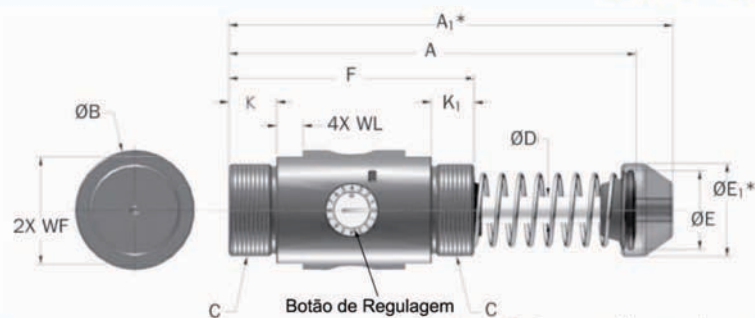
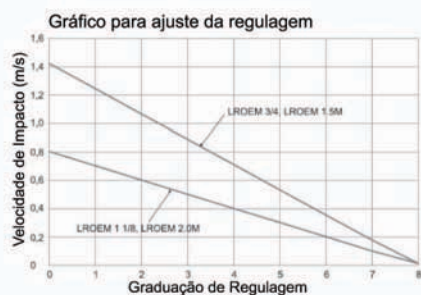


| Modelo n°     | Ref. Modelo  | Y mm | Z mm | FA mm | FB mm | FC mm | FD mm | FE mm | FG mm | FJ mm | FK mm | Peso g |
|---------------|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| FM 1 3/4 - 12 | (LR)OEM 3/4  | 60,5 | 26,9 | 95,3  | 76,2  | 8,6   | 55,0  | 12,7  | 29,5  | 9,7   | 19,1  | 370    |
| FM M42 x 1.5  | (LR)OEM 1.5M | 60,5 | 26,9 | 95,3  | 76,2  | 8,6   | 55,0  | 12,7  | 29,5  | 9,7   | 19,1  | 370    |

O kit acompanha:  
• 2 sapatas  
• 1 anel trava

## OEMXT 1-1/8 & OEMXT 2.0M

## Dados Técnicos



Nota: A e E aplicam-se a modelos com top de uretano.



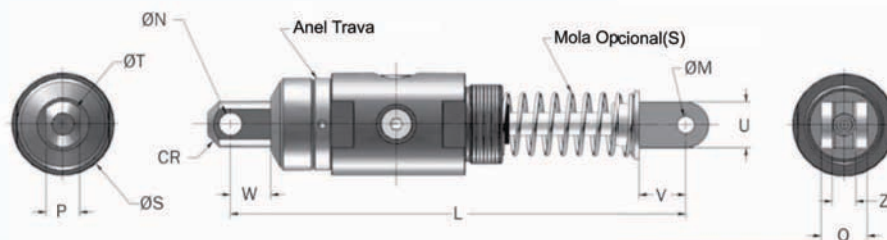
Regulagem de 360° com parafuso trava

\*Para detalhes consulte página 5.

| Modelo nº           | Curso mm | Faixa de Velocidade m/s | ET Max. Nm/c | ET C Max. Nm/hr | Fp Max. Força de Reação N | Força da Mola |              | FD Max. Força Propulsora N | Peso kg |
|---------------------|----------|-------------------------|--------------|-----------------|---------------------------|---------------|--------------|----------------------------|---------|
|                     |          |                         |              |                 |                           | Estendida N   | Comprimida N |                            |         |
| OEMXT 2.0M x 1      | 25,0     | 0,08-1,35               | 1 130        | 226 000         | 51 000                    | 115           | 155          | 17 760                     | 2,1     |
| OEMXT 1 1/8 x 1     |          |                         |              |                 |                           |               |              |                            |         |
| (LR)OEMXT 2.0M x 1  | 50,0     | 0,3-3,5                 | 2 260        | 271 000         | 51 000                    | 75            | 155          | 6 600                      | 3,6     |
| (LR)OEMXT 1 1/8 x 1 |          |                         |              |                 |                           |               |              |                            |         |
| OEMXT 2.0M x 2      | 50,0     | 0,08-1,35               | 2 260        | 271 000         | 51 000                    | 75            | 155          | 17 760                     | 3,6     |
| OEMXT 1 1/8 x 2     |          |                         |              |                 |                           |               |              |                            |         |
| (LR)OEMXT 2.0M x 4  | 100,0    | 0,3-3,5                 | 4 520        | 362 000         | 51 000                    | 70            | 160          | 6 660                      | 4,9     |
| (LR)OEMXT 1 1/8 x 4 |          |                         |              |                 |                           |               |              |                            |         |
| OEMXT 2.0M x 6      | 150,0    | 0,3-3,5                 | 6 780        | 421 000         | 51 000                    | 90            | 284          | 6 660                      | 6,4     |
| OEMXT 1 1/8 x 6     |          |                         |              |                 |                           |               |              |                            |         |

| Modelo nº           | C mm         | A mm | A1 mm | B mm | D mm | E mm | E1 mm | F mm | K mm | K1 mm | WF mm | WL mm |
|---------------------|--------------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| (LR)OEMXT 2.0M x 1  | M64 x 2.0    | 175  | 192   | 77   | 19   | 50   | 57    | 114  | 26   | 26    | 70    | 25    |
| (LR)OEMXT 1 1/8 x 1 | 2 1/2 x 12UN |      |       |      |      |      |       |      |      |       |       |       |
| (LR)OEMXT 2.0M x 2  | M64 x 2.0    | 226  | 243   | 77   | 19   | 50   | 57    | 140  | 26   | 26    | 70    | 25    |
| (LR)OEMXT 1 1/8 x 2 | 2 1/2 x 12UN |      |       |      |      |      |       |      |      |       |       |       |
| OEMXT 2.0M x 4      | M64 x 2.0    | 328  | 345   | 77   | 19   | 50   | 57    | 191  | 26   | 26    | 70    | 25    |
| OEMXT 1 1/8 x 4     | 2 1/2 x 12UN |      |       |      |      |      |       |      |      |       |       |       |
| OEMXT 2.0M x 6      | M64 x 2.0    | 456  | 473   | 77   | 19   | 50   | 57    | 241  | 26   | 26    | 70    | 25    |
| OEMXT 1 1/8 x 6     | 2 1/2 x 12UN |      |       |      |      |      |       |      |      |       |       |       |

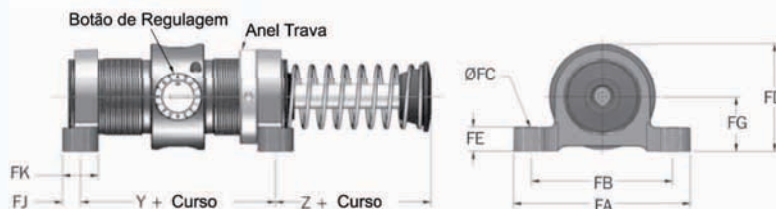
## Montagem Articulada



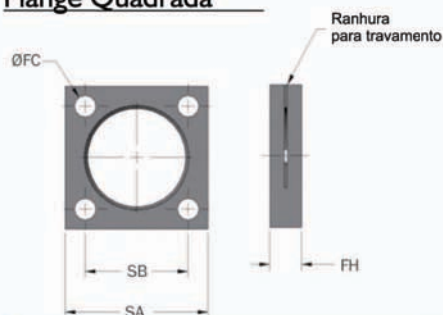
| Modelo nº                 | Curso mm | L mm  | M mm | N mm | P mm | Q mm | S mm | T mm | U mm | V mm | W mm | Z mm | CR mm | Peso kg |
|---------------------------|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| (LR)OEMXT 1 1/8 x 2 CM(S) | 50       | 306,0 | 19,0 | 19,0 | 31,7 | 16,0 | 73,0 | 38,0 | 38,0 | 36,0 | 26,0 | 38,0 | 23,0  | 5,30    |
| (LR)OEMXT 2.0M x 2 CM(S)  |          |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |
| OEMXT 1 1/8 x 4 CM(S)     | 100      | 408,0 | 19,0 | 19,0 | 31,7 | 16,0 | 73,0 | 38,0 | 38,0 | 36,0 | 26,0 | 38,0 | 23,0  | 6,08    |
| (LR)OEMXT 2.0M x 4 CM(S)  |          |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |
| OEMXT 1 1/8 x 6 CM(S)     | 150      | 537,0 | 19,0 | 19,0 | 31,7 | 16,0 | 73,0 | 38,0 | 38,0 | 36,0 | 26,0 | 38,0 | 23,0  | 7,39    |
| OEMXT 2.0M x 6 CM(S)      |          |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |

\*Nota: "S" significa que o modelo é fornecido com mola.

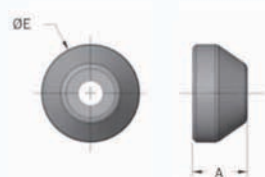
## Montagem Tipo sapata



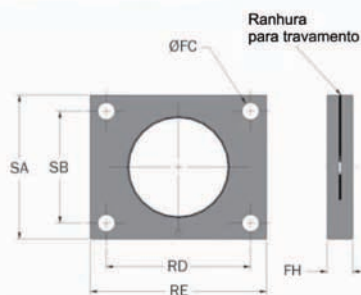
| Modelo nº     | Ref. Modelo  | Y mm | Z mm | FA mm | FB mm | FC mm | FD mm | FE mm | FG mm | FJ mm | FK mm | Peso kg |
|---------------|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| FM 2 1/2 - 12 | (LR)OEM 1/8  | 76,2 | 39,6 | 143,0 | 124,0 | 10,4  | 89,7  | 16,0  | 44,5  | 11,2  | 22,4  | 1,08    |
| FM M64 x 2    | (LR)OEM 2.0M |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |         |

Flange Quadrada

| Modelo nº     | Ref. Modelo    | FC mm | FH mm | SA mm | SB mm | Peso g |
|---------------|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| SF 1 3/4 - 12 | (LR)OEMXT      | 8,6   | 12,7  | 57,2  | 41,4  | 140    |
| SF 2 1/2 - 12 | (LR)OEMXT I    | 10,4  | 15,7  | 90,0  | 89,0  | 570    |
| SF M42 x 2    | (LR)OEMXT 1.5M | 8,6   | 12,7  | 57,2  | 41,4  | 140    |
| SF M64 x 2    | (LR)OEMXT 2.0M | 10,4  | 15,7  | 90,0  | 89,0  | 570    |
| SF M85 x 2    | OEM 3.0M       | 13,5  | 19,0  | 101,6 | 76,2  | 680    |
| SF M115 x 2   | OEM 4.0M       | 16,5  | 25,4  | 139,7 | 111,3 | 1590   |

Top de Uretano

| Modelo nº | Ref. Modelo     | A mm | E <sub>I</sub> mm | Peso g |
|-----------|-----------------|------|-------------------|--------|
| UC 2940   | (LR)OEMXT 3/4   | 24,5 | 44,5              | 14     |
| UC 3010   | (LR)OEMXT 1 1/8 | 24,1 | 57,0              | 23     |
| UC 2940   | (LR)OEMXT 1.5M  | 25,5 | 44,5              | 14     |
| UC 3010   | (LR)OEMXT 2.0M  | 24,1 | 57,0              | 23     |
| UC 3330   | OEM 3.0M        | 31,4 | 76,0              | 85     |
| UC 3720   | OEM 4.0M        | 37,5 | 95,0              | 170    |

Flange Retangular

| Modelo nº     | Ref. Modelo    | FC mm | FH mm | RD mm | RE mm | SA mm | SB mm | Peso g |
|---------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| RF 1 3/4 - 12 | (LR)OEMXT 3/4  | 8,6   | 12,7  | 60,5  | 76,2  | 57,2  | 41,4  | 260    |
| RF M42 x 1.5  | (LR)OEMXT 1.5M | 8,6   | 12,7  | 60,5  | 76,2  | 57,2  | 41,4  | 260    |
| RF M85 x 2    | OEM 3.0M       | 13,5  | 19,1  | 101,6 | 127,0 | 101,6 | 76,2  | 1040   |

Reservatório de Ar / Óleo

O reservatório de ar / óleo deve ser considerado quando:

A. Energia por hora excede o valor máximo dos amortecedores com reservatório interno.

B. Quando o retorno da haste deve ser controlado.

Os modelos de amortecedores para trabalharem com o reservatório são identificados pela letra A antes do número do modelo (exemplo: AOEM). Um adaptador (fornecido com o amortecedor) é usado no lugar da entrada de óleo para conectar o amortecedor ao reservatório, permitindo o fluxo de líquidos entre eles.

Métodos de instalação:

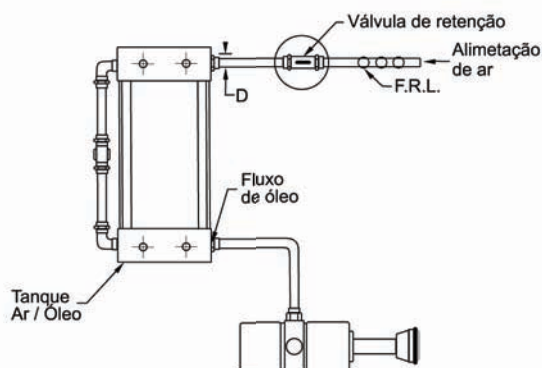
1. Reservatório sob pressão de ar constante: utiliza-se pressão de ar na parte superior do tanque. Este método substitui a mola helicoidal dos modelos tradicionais para o retorno da haste. Consulte a Magral para máxima pressão de ar.

2. Reservatório sobre pressão da gravidade: não se utiliza pressão de ar. Neste caso considera-se a mola helicoidal para o retorno da haste.

Importantes Considerações de Montagem:

1. Sempre instalar o reservatório acima da linha do amortecedor, independente do ângulo de montagem.

2. Todos os orifícios e os tamanhos da tubulação da linha devem ter o mesmo tamanho do orifício da conexão do amortecedor.



Esquema de Montagem (metodo 1)

Nota: consulte a Magral para dimensões e detalhes do reservatório disponível.