

### Descrição

Os **Distribuidores Progressivos da Série MX** são projetados para trabalho onde são previstas variações bruscas de temperatura e altas pressões. Ideal para grandes sistemas em instalações siderúrgicas e aplicações similares. Um distribuidor progressivo MX típico consiste de uma seção inicial, seção final e, no mínimo, 3 seções intermediárias. Esse distribuidor servirá até 6 pontos de lubrificação. Porém, acrescentando-se outras seções intermediárias, será possível aumentar o número de pontos que podem ser atendidos, até o máximo de 20.

As seções intermediárias MX com válvulas de retenção internas são disponíveis em diversas capacidades por ciclo de trabalho. Cada seção dupla (T) possui 2 saídas, sendo uma em cada lado. Nenhuma das saídas da seção T poderá ser fechada, pois isso causaria o bloqueio de todo o sistema. As seções simples (S) têm somente uma saída em qualquer um dos lados, devendo uma delas ser fechada para operar normalmente. A seção S fornece o dobro do volume em uma única saída. Para obter-se volumes ainda maiores, seções adjacentes poderão ser somadas através de ligações verticais internas.

Qualquer pistão do distribuidor (exceto 25T e 25S) poderá incorporar uma haste cujo movimento indica externamente o funcionamento do distribuidor e do sistema. Este dispositivo é denominado Indicador de Ciclos e poderá atuar chaves de sinalização para diversas finalidades, como controle e monitoragem. Para aplicações com sistemas circulatórios de óleo utiliza-se distribuidores MXO. Esse distribuidor não contém válvulas de retenção internas.

### Características

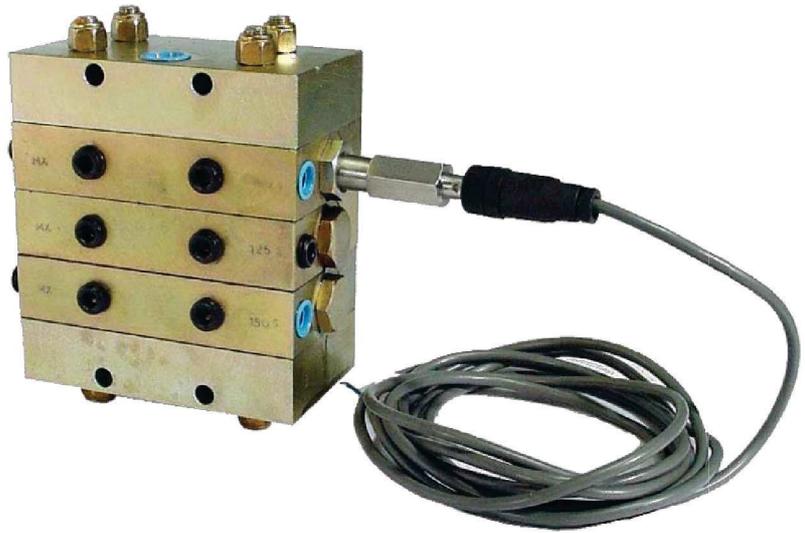
- Simples de instalar em máquinas novas ou já em uso.
- Projeto econômico e compacto.
- Fornece quantidade dosada de lubrificante.

### Especificações

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Lubrificante         | Óleo ou graxa                     |
| Pressões de trabalho | Mínimo: MX -10 bar<br>MXO - 5 bar |
|                      | Máximo: 210 bar                   |
| Temperatura máxima   | 90 °C                             |
| Ciclos por minuto    | Máximo: 180 (com óleo)            |

| Capacidade das seções (+) | Volume deslocado por ciclo |                     |
|---------------------------|----------------------------|---------------------|
|                           | (cm <sup>3</sup> )         | (pol <sup>3</sup> ) |
| 25T                       | 0,41                       | 0,025               |
| 25S                       | 0,82                       | 0,050               |
| 50T                       | 0,82                       | 0,050               |
| 50S                       | 1,64                       | 0,100               |
| 75T                       | 1,23                       | 0,075               |
| 75S                       | 2,46                       | 0,150               |
| 100T                      | 1,64                       | 0,100               |
| 100S                      | 3,28                       | 0,200               |
| 125T                      | 2,05                       | 0,125               |
| 125S                      | 4,10                       | 0,250               |
| 150T                      | 2,46                       | 0,150               |
| 150S                      | 4,92                       | 0,300               |

(+) Este número encontra-se gravado em cada seção intermediária.



| Pesos Líquidos (kg)        |        |
|----------------------------|--------|
| Distribuidor com 3 seções  | 9,690  |
| Distribuidor com 4 seções  | 11,620 |
| Distribuidor com 5 seções  | 13,550 |
| Distribuidor com 6 seções  | 15,470 |
| Distribuidor com 7 seções  | 17,400 |
| Distribuidor com 8 seções  | 19,390 |
| Distribuidor com 9 seções  | 21,370 |
| Distribuidor com 10 seções | 23,260 |

### Funcionamento

A seqüência operacional de um distribuidor MX é definida como "progressiva". Esse termo significa que cada seção intermediária completa o curso de seu pistão, injetando uma quantidade dosada de lubrificante ao mancal correspondente, antes que a seção intermediária seguinte funcione. Enquanto houver injeção de lubrificante sob pressão na seção inicial do distribuidor, as seções intermediárias continuarão a funcionar de uma forma progressiva e de acordo com uma seqüência ordenada e constante. Assim que o fluxo de lubrificante cessar, os pistões também pararão. Ao ser iniciado o fluxo novamente, os pistões reiniciarão seu movimento daquela posição em diante.

