

Dosadores Ilcomatic - 2

Descrição

Os dosadores Ilcomatic-2 são utilizados em sistemas de lubrificações a óleo ou graxa fluida, alimentados por uma bomba que trabalha intermitentemente. A função destes dosadores consiste em dosar e enviar ao ponto de lubrificação a quantidade previamente estabelecida de lubrificante por meio de niples dosadores cambiáveis, que podem ser facilmente trocados posteriormente.

Uma sucessiva regulagem da quantidade de lubrificante enviado pode ser efetuada variando a frequência de intervalo da bomba. Estes dosadores são pre-montados em uma barra de alumínio, com um número definido de saídas.

Durante o projeto do sistema de lubrificação é necessário definir um dosador para cada ponto, calcular a quantidade total de lubrificante e escolher a bomba mais adequada. O tempo de pausa entre um ciclo e outro é, no mínimo, de 60 segundos.

Princípio de funcionamento

Fase 1

A cada acionamento da bomba, o fluxo de óleo com pressão alcança, através do orifício (1), a válvula (2), permitindo a entrada do lubrificante na câmara (3). O deslocamento do pistão (4) determina a presença do lubrificante na câmara (5).

Fase 2

Na fase de alívio da pressão o pistão (4) começa retornar para a posição inicial através da mola.

A válvula de fechamento (2) é afastada, permitindo a abertura do orifício (6). Então o lubrificante que está acumulado na câmara (3) se transfere para a câmara (5).

Fase 3

O pistão (4) completou o seu curso de retorno. O lubrificante atingiu a câmara (5) e a válvula (2) fechou o orifício de comunicação (6). O dosador está pronto para um novo ciclo.

