

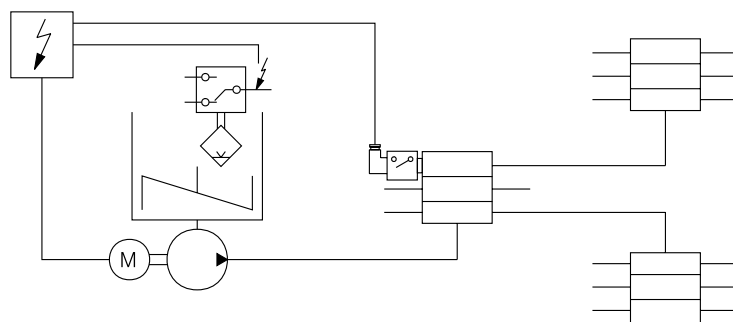
# Sistema Progressivo

Os sistemas de lubrificação do tipo Progressivo podem operar com óleo ou graxa (viscosidade até NLGI 2) e devem ser aplicados em máquinas que necessitem de uma lubrificação com alto grau de eficiência e segurança.

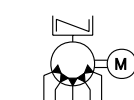
Seus distribuidores têm um princípio de funcionamento seqüencial, sendo que cada ponto é lubrificado sucessivamente. Qualquer impedimento nesta seqüência trava o distribuidor. Esta paralisação do sistema pode ser detectada através de um micro interruptor e transformada num sinal de alarme externo ou parar a máquina.

As bombas do Sistema Progressivo estão disponíveis com acionamento manual, pneumático ou elétrico. Controladores / temporizadores, indicadores de performance e filtros de linha são alguns dos opcionais que podem ser fornecidos. Os Sistemas Progressivos podem ser de trabalho intermitente com perda total do lubrificante ou de trabalho contínuo e circulatório.

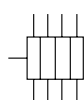
## Diagrama de funcionamento



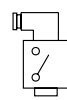
## Legendas



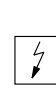
Bomba de múltiplas saídas para graxa



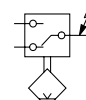
Distribuidores Progressivos



Indicador de ciclos elétrico



Controlador temporizador



Indicador elétrico de nível