

Dosadores Ilcomatic - 1

Descrição

Os dosadores Ilcomatic-1 são indicados para aplicação em sistemas de lubrificação centralizada a óleo ou graxa fluida. Eles podem ser montados numa barra unilateral ou diretamente nos pontos de lubrificação. Para um funcionamento correto a pressão da linha principal não deverá ser inferior a 15 kg/cm².

Princípio de funcionamento

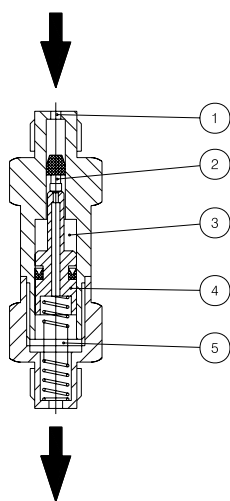


Figura 1

Acionando a bomba ao orifício (1) chega a pressão que, mediante o limite da válvula (2), permite a entrada do lubrificante na câmara (3), deslocando o pistão (4), o qual fornece a vazão previamente acumulada na câmara (5).

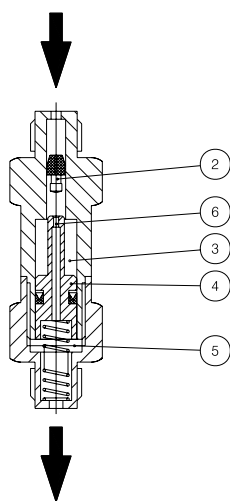


Figura 2

Durante a fase de alívio o pistão (4), através de uma mola, retorna na posição inicial. No seu movimento distancia-se a válvula de fechamento (2), abrindo-se o orifício (6), através do qual o lubrificante se transfere da câmara (3) para a câmara (5).

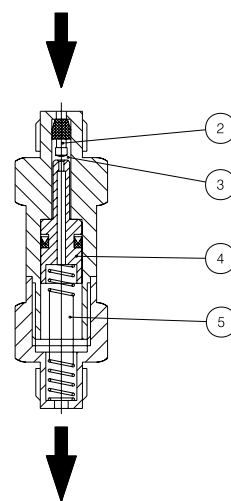


Figura 3

O pistão (4) completou o seu curso, todo o lubrificante se transferiu da câmara (3) para a câmara (5) e a válvula (2) fechou o orifício (6). O dosador está pronto para um novo ciclo.