



INSTRUÇÃO PARA INICIO DE OPERAÇÃO

AJUSTE DA FUNÇÃO REDUTORA

Colocar a válvula principal em contato com a pressão da rede, abrindo a válvula de borboleta de bloqueio a montante lentamente até a sua totalidade.

Verificar a pressão de saída no manômetro (4) e se necessário, girar o parafuso de regulagem do piloto redutora (5) no sentido horário para aumentar a pressão e anti-horário par diminuir a pressão.

Abrir lentamente a válvula de bloqueio a jusante da válvula principal, até aproximadamente 1/4 da sua abertura.

A válvula principal inicia a abertura proporcional, indicando no manômetro (4) a pressão de saída regulada. Ajuste a pressão se se necessário com a válvula em funcionamento.

É importante manter a válvula de bloqueio de jusante parcialmente aberta quando a rede estiver vazia, caso contrário poderá ocorrer transientes hidráulicos.

Para uma resposta mais rápida na velocidade de fechamento da válvula principal (1) gire o manípulo da válvula de agulha (3) no sentido anti-horário. Esta regulagem é muito sensível e deve ser efetuada 1/4 de volta de cada vez.

OBSERVAÇÃO

Para uma regulagem confiável, é importante que na ocasião, o sistema esteja nas condições normais de operação.

Nunca operar o conjunto com a agulha (3) totalmente aberta, com o risco da válvula principal (1) não abrir nas pressões reguladas

Verificar se as válvulas de bloqueio (7) de montante e jusante estão abertas, com o risco da válvula principal (1) não abrir nas pressões reguladas.

Principais sintomas de um funcionamento incorreto

DISCRIMINAÇÃO	CAUSA PROVÁVEL	AÇÃO CORRETIVA
Válvula Principal (1) não fecha	1)Filtro obstruído (2) 2)Válvula de bloqueio (7) fechada 3)Agulha (3) muito aberta	1)Filtro obstruído (2) 2)Abrir as válvulas de bloqueio 3)Regular agulha (3) conforme instrução acima
Válvula não reduz a pressão regulada	Diafragma da válvula principal (1) danificada	Substituir
Vazamento pelo respiro do corpo do piloto (5)	Diafragma do piloto (5) danificado	Substituir
Vazamento pela sede da válvula principal (1)	1)Sede obstruída 2)Vedação danificada	1)Desobstruir 2)Substituir
Vazamento pelas partes móveis (hastes)	O'Rings danificados	Substituir