

VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO EQA S-202 VÁLVULA REGULADORA EQA S-202

A válvula reguladora EQA202 são projetados especialmente para instalações industriais e comerciais, onde a pressão de entrada é de até 10 bar e há necessidade de um grande consumo de gás com mínimas variações na pressão de saída. A sensibilidade ou variação de fechado a consumo máximo é de aproximadamente 10% da pressão de ajuste (para gás natural).



Esses reguladores são extremamente versáteis, podendo ser utilizados também como reguladores de primeira ou segunda etapa, já que a faixa de pressões de saída que oferecem varia de 9 mbar a 500 mbar.

O funcionamento do sistema se dá da seguinte forma: uma pressão de saída excessiva faz com que o diafragma de bloqueio se mova, liberando o mecanismo de desligamento e permitindo que o obturador interrompa o fluxo. Ele permanece nessa condição até que o reset da unidade seja realizado. Para reiniciar o sistema, é necessário liberar toda a pressão após o regulador, desrosquear o reset A e puxá-lo até que o gás comece a circular, e então rosqueá-lo novamente.

A posição de instalação é indiferente. Além disso, o sistema conta com um filtro incorporado que deve ser verificado periodicamente, e para acessá-lo, é necessário remover os quatro parafusos de desligamento.

Especificações Técnicas:

- **Pressão Máxima:** Até 10 bar
- **Pressões de Saída:** 0,020 a 0,5 bar
- **Conexões de entrada:** Rosca 2" BSP ou NPT ou Bridado S-150
- **Temperatura de operação:** -20 °C a 60 °C
- **Peso aproximado:** 12 kg

Materiais:

- **Corpo Principal:** Ferro fundido
- **Orifício:** Latão e Alumínio
- **Diafragma e Disco da Válvula:** Acrilonitrila

