

Aplicação

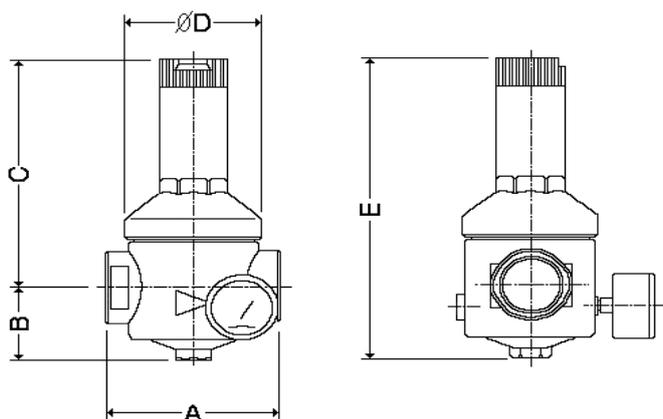
- Para regulação automática de pressão de saída em sistemas tubulares de água, ar comprimido, nitrogênio e outros fluidos compatíveis com os materiais de construção da válvula.

Exemplo de aplicação

- Quando a pressão ultrapassa o valor máximo recomendado da instalação (pressão limite da tubulação ou equipamento conectado a ela). Ressalta-se que, em instalações hidráulicas, além de proteger a tubulação temos uma redução no consumo de água.
- Quando se necessita de ramais com pressões menores a pressão da tubulação principal ou se deseja ramais com a mesma pressão de saída (exemplo: em prédio que se deseja obter o mesmo nível de conforto para todos os andares).
- Para se obter pressões constantes.

Características

- Acionamento por diafragma.
- Válvula auto-operada que permite reduzir uma pressão primária à montante para uma pressão secundária a jusante, mantendo-a constante, independente de variações de fluxo.
- Mantém a pressão regulada com baixas vazões até em demanda zero (pressão estática).;
- Funcionamento silencioso.
- Mecanismo robusto à prova de depósitos de calcário e impurezas contidas na água.
- Conexão para manômetro nos dois lados da válvula.
- Construção leve e compacta com conexões BSP.
- De instalação simples em tubos de PVC, cobre etc.
- Manutenção fácil sem necessidade de retirar a válvula da tubulação.
- A válvula é regulada através de um simples giro no manípulo dispensando o uso de um manômetro (O manômetro é um item opcional e não faz parte do fornecimento standard da válvula).



Condições de trabalho

- Temperatura máxima: 130°C
- Pressão de entrada: até 25 bar (líquidos)
- Pressão de entrada: até 10 bar (ar e gases).
- Pressão de saída: regulável de 0,5 a 8 bar DN 1" até 4"
- 0,5 a 5 bar DN 1/2" até 3/4"

Fig. VR-RP25-MINI



Dimensões Gerais

Tamanho Nominal		A	B	C	D
DN (pol)	NW (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1/2"	15	60,5	63,5	114,5	48
3/4"	20	82	63,5	114,5	48
1"	25	96	73,5	148	50
1.1/4"	32	100	73,5	152	50
1.1/2"	40	91	77	148,5	50
2"	50	91	81	150,5	50
2.1/2"	65	147	112	283,5	78
3"	80	179	112	285	82,5
4"	100	180	124	325	88,5