

Estação Redutora de Pressão Válvula Auto Operada 25PSS

Descrição

Estação de redução de pressão com válvula auto operada modelo Spirax Sarco 25PSS, fornecida montada para facilitar a instalação no seu processo. Este sistema possibilita a padronização das estações de redução de pressão no seu sistema, diminuindo assim a diversidade de peças em estoque.

A válvula 25P faz o controle da pressão sem necessitar energia externa para seu acionamento. Utiliza o conceito "Self Sense", no qual não é necessário conectar nenhum tubo fora da válvula ou em uma tomada de pressão da tubulação.

Os sistemas são apresentados com válvulas de bloqueio tipo esfera na entrada e saída da estação, filtragem, redução de pressão por válvula auto operada, indicação de pressão após a redutora e válvula *by-pass* para manutenções sem interrupção de fluxo.

Condições de Trabalho

Condições de trabalho do sistema montado apresentado:

PMA - Máxima Pressão Admissível: 10 bar g

TMO - Máxima Temperatura de Operação: 184 °C

Range de pressão de controle (após a válvula redutora): 1,4 a 7,0 bar g (Mola Azul)

Conexões

Os sistemas são fornecidos com extremidades roscadas para instalação rosca NPT (ANSI B1.20.1). Disponível nos diâmetros de 1/2", 3/4", 1", 1.1/2" e 2".

Materiais da Composição

Nº	Descrição	Material
1	Conjunto Manômetro 0-10 Kg/cm ²	Aço Inox
2	Válvula tipo Esfera	Aço Carbono
3	Filtro tipo Y	Ferro Nodular
4	Válvula Redutora 25PSS	Ferro Fundido
5	Válvula Globo	Ferro Fundido

Como Solicitar

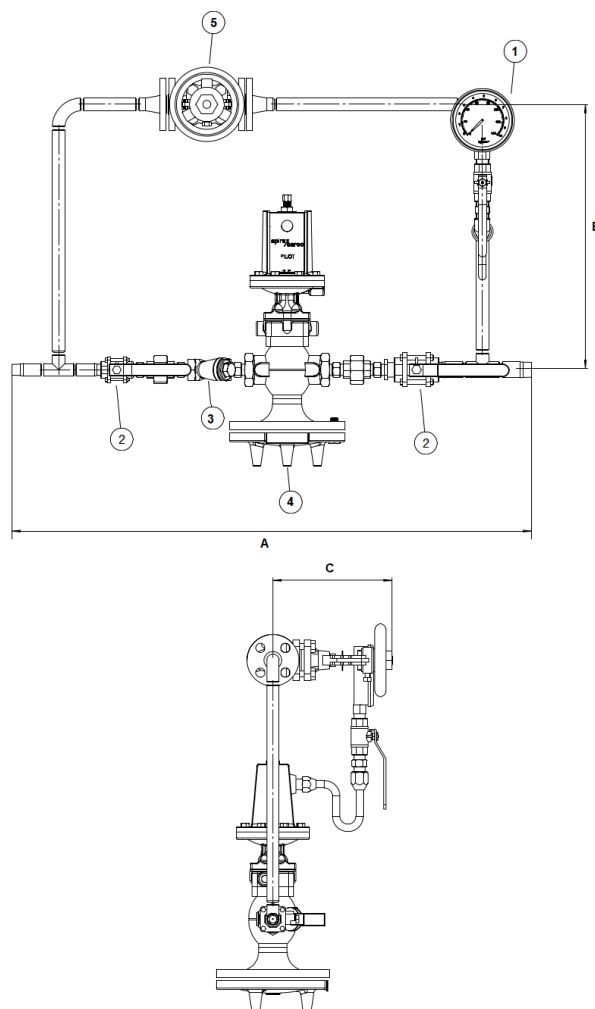
Sempre solicitar o sistema informando o diâmetro desejado.

Exemplo: *Estação Redutora de Pressão válvula auto operada modelo 25PSS, diâmetro nominal de 1.1/2", conexões roscadas.*

Instalação

Este equipamento será fornecido totalmente montado, sendo necessário somente a sua instalação diretamente na tubulação do sistema de vapor. Para sua maior comodidade, esse sistema será fornecido com extremidades em rosca NPT para facilitar as práticas de manutenção.

Para maiores detalhes sobre os componentes da estação, consulte Folheto Técnico dos produtos, disponíveis no site da Spirax Sarco Brasil.



Dimensões Aproximadas (mm)

Diâmetro (Entrada)	Diâmetro (Saída)	Diâmetro Válvula	A	B	C	Peso (Kg)
1/2"	3/4"	1/2"	873	444	204	7,86
3/4"	1"	3/4"	986	474	204	28,27
1"	1.1/2"	1"	1156	486	175	41,52
1.1/2"	2"	1.1/2"	1358	530	242	47,52
2"	2.1/2"	2"	1656	545	245	167,11

Observação

Recomendamos a verificação da velocidade de escoamento de vapor nas tubulações de entrada e saída da válvula para atender as boas práticas em linha de vapor saturado.

Documentação

Para fornecimento de Certificado de Qualidade, Certificado de Matéria Prima e/ou Data Book, consulte disponibilidade com a Spirax Sarco na cotação do sistema.