

Reguladora de Pressão Auto-Operada



OLEO



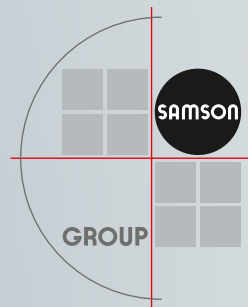
VAPOR



GAS



ÁGUA



Modelo 41-23 Válvula Redutora de Pressão e Modelo 41-73 Válvula de Alívio

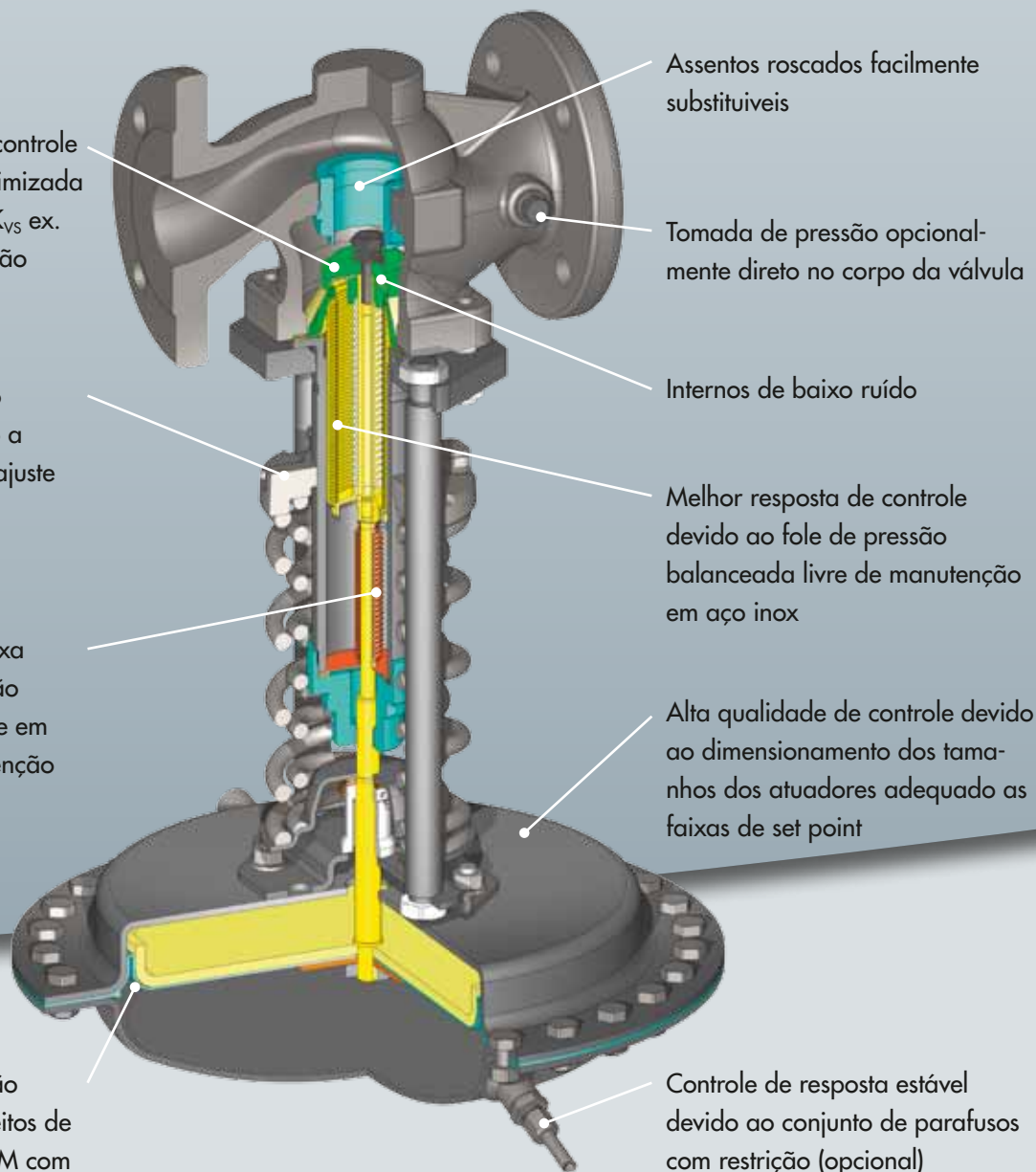
Modelo 41-23

Bom comportamento de controle graças a característica otimizada e coeficientes reduzidos K_{VS} ex. para alta queda de pressão

Ajuste simples de pressão a ser regulado, alterando a compressão da mola no ajuste de set point.

Alta estanqueidade e baixa histerese devido a vedação da haste do plug com fole em aço inox livres de manutenção

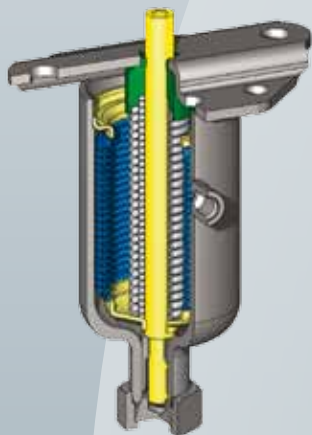
Grande faixa de aplicação graças aos diafragmas feitos de EPDM, FPM, NBR ou EPDM com revestimento de PTFE.



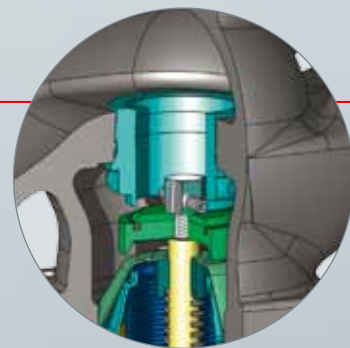
O modelo 41-23 e modelo 41-73 são reguladoras de pressão adequadas para líquidos, gases e vapores. Não necessitam de nenhuma alimentação auxiliar, pois a mesma é retirada do mesmo fluido de processo.

Em estado estacionário, as forças do atuador e o set point da mola são balanceados. Se houver alteração na pressão, o atuador mudará a posição do plug até um novo equilíbrio, ou seja, o set point é atingido.

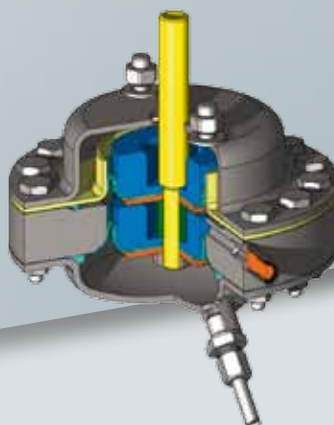
O design modular permite várias opções



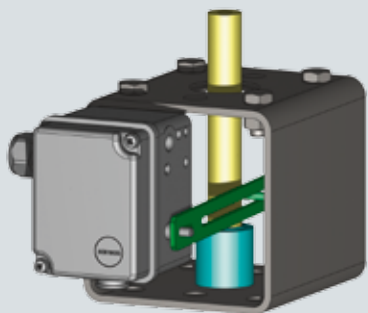
Atuador com fole metálico com set points até 28 bar, altas temperaturas e fluídos corrosivos



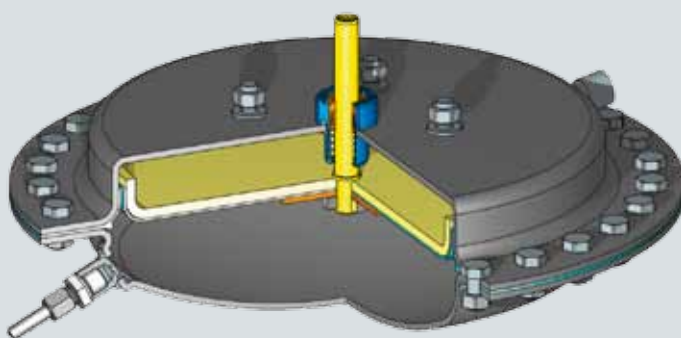
Sedes macias fabricados em EPDM, FPM ou NBR para vedação classe VI



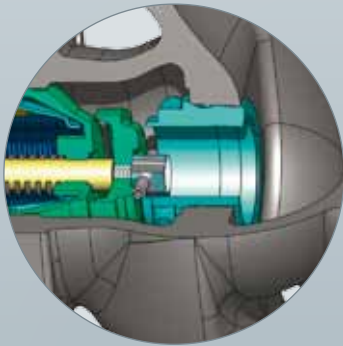
Atuador duplo diafragma com função de segurança para plantas de altas exigências



Transmissor de posição e limit switch para monitoramento da planta



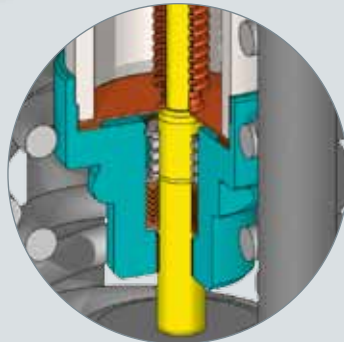
Atuador com conexão de alívio para fluido crítico



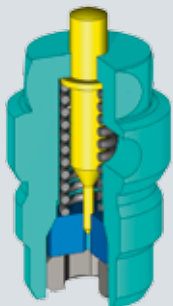
Haste do obturador especial guiado para uso em tubulações verticais.



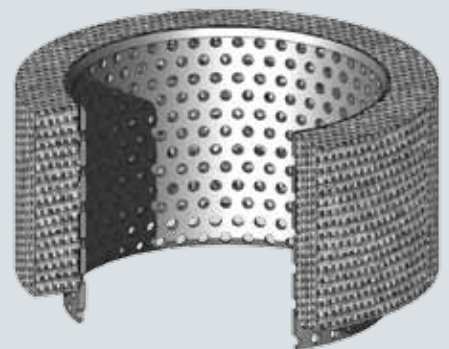
Capa protetora, por exemplo erosão em serviços offshore.



Caixa de gaxetas para fluidos críticos



Internos micro fluxo para regular até mesmo as menores taxas de vazão



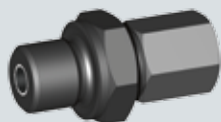
Divisores de fluxo para reduzir a emissão de ruídos ao regular gases e vapores

Aplicações Gerais

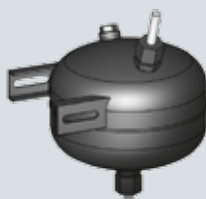


Modelo	41-23 Redutora de pressão	41-73 Alívio de pressão
Versões	DIN, ANSI ou JIS	
Set points	0.05 a 28 bar	
Diâmetros	DN 15 a DN 100	
Faixa de temperatura	-40 a 350 °C	
Pressão diferencial máxima	25 bar	
K _{vS}	0.001 a 125	0.1 a 125
C _v	0.0012 a 145	0.12 a 145
Corpo	Ferro fundido, aço carbono, aço inox	
Diafragma	EPDM, FPM, NBR, EPDM com revestimento em PTFE	
Vedação do plug	Metal, EPDM, FPM, NBR, PTFE	

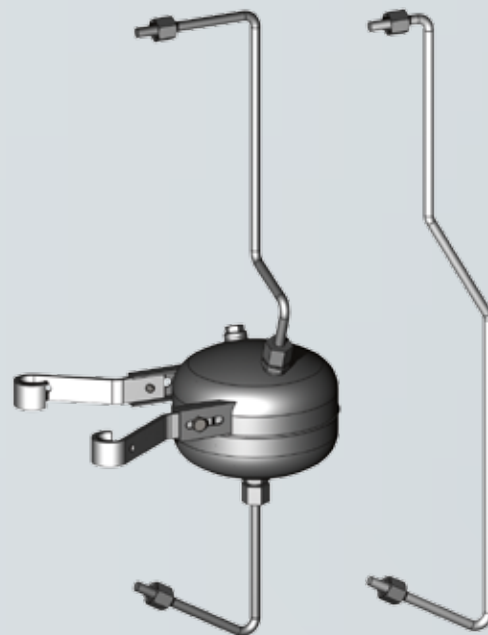
Acessórios



Parafuso com restrição para conexão na tomada de pressão do atuador



Tanque intermediário para vapor e temperaturas media superiores a 150 °C



Montagem rápida devido ao kit de controle para tomada de pressão no corpo da válvula



SAMSON CONTROL LTDA. · Rua Matrix 159, Centro Empresarial Capuava · Bairro Moinho Velho, 06714-360 COTIA / SP
Fone: +55 11 46178181 · Fax: +55 11 46178187 · E-mail: info@samsoncontrol.com.br · Internet: www.samsoncontrol.com.br
SAMSON GROUP · www.samsongroup.net