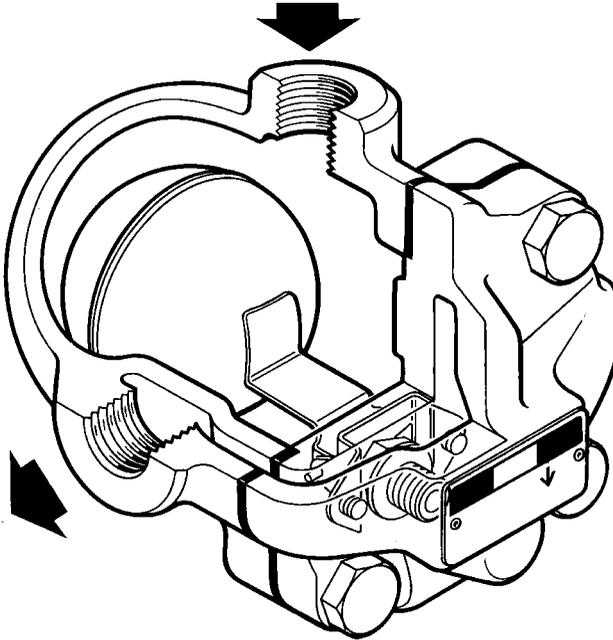


CA14

Purgador de Bóia para Ar Manual de Instalação e Manutenção



Descrição e Tipos disponíveis

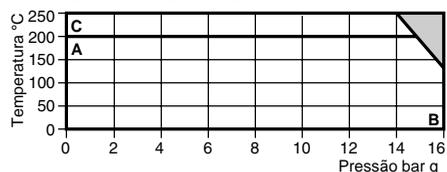
O CA14 é um purgador de bóia para drenagem de líquido em sistema de ar comprimido. O corpo e a tampa são em Ferro Fundido e são de fácil manutenção. o CA14 é a versão standard e possui a sede em viton.

Condições Limite de Operação

Condição de projeto do Corpo	PN16
PMA - Pressão máxima permitida	16 bar g
TMA - Temperatura máxima permitida	250°C
Δ PMX - Máxima pressão pressure	14 bar
	Máxima temperatura de operação
TMO CA14	200°C

Teste hidrostático de pressão a frio 24 bar g

Range de operação



 O produto não deve ser usado nesta região

A - B CA14

Informação de Segurança

Pressão

Assegure-se de que a pressão esteja isolada a jusante e a montante de qualquer produto e ventilada para a pressão atmosférica antes de qualquer manutenção no produto. Para facilitar este procedimento adquira a válvula de despressurização modelo DV da Spirax Sarco. Não assuma que o sistema está despressurizado mesmo que o manômetro indique que a pressão do sistema está a zero.

Temperatura

Reserve um tempo para que a temperatura se normalize depois do isolamento e utilize roupas de proteção (incluindo óculos de segurança). Se um produto que contém algum componente em viton e ele chegou a uma temperatura de aproximadamente 315°C ou maior, ele poderá formar ácido fluorídrico. Evite contato com a pele ou inalação da fumaça, pois o ácido pode causar irritação na pele e danos no aparelho respiratório..

Isolamento

Considere que se as válvulas de bloqueio forem fechadas as outras partes do sistema ou pessoas estarão em risco. O cuidado inclui; isolamento da descarga, dispositivos de proteção ou alarmes. Assegure-se de que as válvulas de bloqueio abram e fechem de maneira gradual.

Fluidos Perigosos

Antes de qualquer manutenção no produto, leve em conta o que está ou que esteve na tubulação. Leve em conta; Materiais inflamáveis, substancias prejudiciais à saúde e riscos de explosões.

Instalação (alguns exemplos estão disponíveis na página 4)

O purgador deve ser instalado na posição horizontal coma entrada no topo para que o mecanismo da bóia esteja livre para se movimentar para cima ou para baixo.

O purgador deve ser instalado no nível abaixo ao que ele irá drenar. Aponte a seta da etiqueta para baixo. Se o fluxo é baixo na drenagem principal, o ar no corpo pode ser deslocado assim que a água passa por ele.

Entretanto se o fluxo é alto, assim como depois do resfriador e reservatórios de ar, o ar no corpo não pode ser deslocado através da tubulação interna e um tubo de equilíbrio é necessário. Deve ser notado que o tubo de equilíbrio é colocado a jusante da tomada de drenagem. Sempre há necessidade deste artifício para evitar que o ar fique preso no purgador.

Sempre é recomendado a instalação de um tubo de equilíbrio na drenagem de linha de ar comprimido.

Manutenção

Geral

Qualquer trabalho deve ser feito por uma pessoa habilitada. Antes de começar o trabalho, assegure-se que todas as ferramentas necessárias estão disponíveis. Só use peças de reposições genuínas. Antes de começar a manutenção, assegure-se de que o purgador está isolado do resto do sistema pressurizado.

Assegure-se de que a pressão dentro da seção isolada está sendo ventilada para a atmosfera. Aguarde um tempo até que a temperatura do purgador se normalize depois do isolamento para evitar riscos.

Ao remontar a peça, verifique se todas a juntas estão limpas.

Ao terminar a manutenção, verifique se o sistema está funcionando completamente.

Como instalar a sede principal do CA14

Solte os parafusos e suspenda a tampa, retire o pino para liberar a bóia e alavanca do suporte.

Retire o suporte e a sede e instale um novo.

Remonte e reinstale o purgador utilizando um novo kit de juntas.

Como substituir o conjunto da sede principal do CA14

Solte os parafusos e suspenda a tampa.

Remove o conjunto inteiro da bóia, soltando seus parafusos.

Remova a sede da válvula principal e a substitua com a nova, que é fornecida com uma nova junta.

Ajuste o novo conjunto da bóia apertando o conjunto de parafusos.

recoloque a tampa usando uma nova junta.

Descarte

Este produto é reciclável. Nenhum risco ecológico é causado pelo descarte deste produto. Entretanto, se o processo de reciclagem temperaturas acima de 315°C, é aconselhada a precaução quanto a decomposição do componente em viton.

Peças de Reposição

As peças de reposição disponíveis são as com traços fortes no esboço abaixo. As peças desenhadas com linhas pontilhadas não são vendidas.

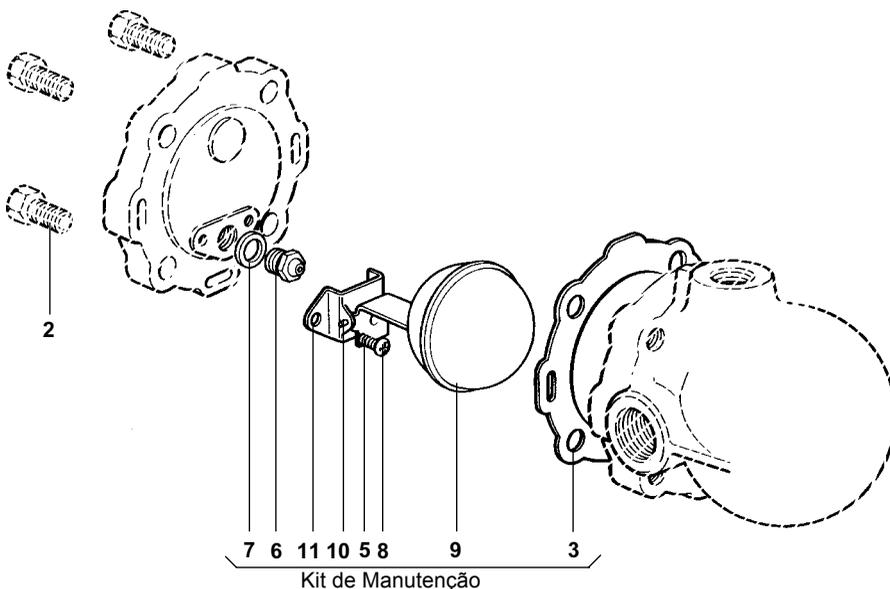
Peças disponíveis

Kit de manutenção	CA14	3, 5, 6, 7, 8 (2), 9, 10, 11
	CA14S-14	3, 6, 7, 8 (2), 9+5, 10, 11
Kit de vedação	CA14	3, 5

Como solicitar

Sempre solicite peças de reposição usando as descrições da coluna acima, especificando o diâmetro e o tipo do purgador.

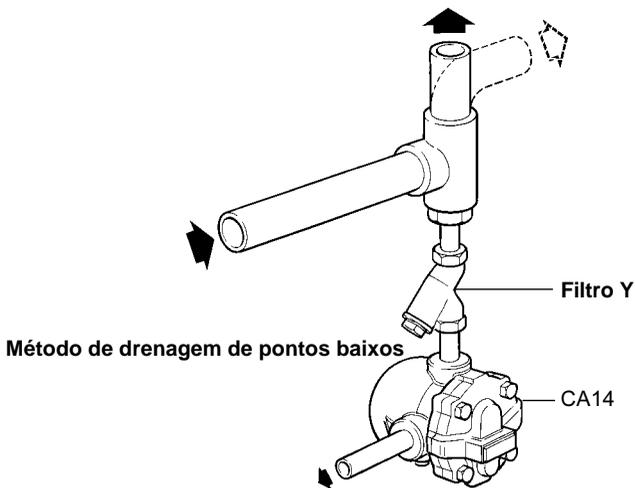
Exemplo: 1 - Kit de Manutenção para CA14 1/2".



Torques de aperto recomendados

Item	ou		mm	lbf ft
	 N m			
2	17	M10 x 30	40.0 - 45.0	33.0 - 40.0
6	17	M12	50.0 - 55.0	37.0 - 40.0
8	pozidrive	M4 x 6	2.5 - 3.0	1.8 - 2.2

Exemplo 1 : Instalação sem tubo de equilíbrio (não recomendada)



Exemplo 2: Instalação com tubo de equilíbrio

