

Purgador de bóia para Ar Comprimido e Gás Ferro Fundido Nodular

Descrição

O purgador **CA14** é um purgador de bóia para remoção de condensado em linhas de ar comprimido e outros gases. O corpo e tampa são fabricados em ferro fundido nodular, e a unidade completa é de fácil manutenção.

O modelo padrão com vedação em Viton é denominado CA14.

O modelo com vedação em Aço Inoxidável é denominado CAS14S.

Certificação

Este produto está disponível com certificados EN 10204 2.2. Estes certificados serão fornecidos mediante solicitação do cliente.

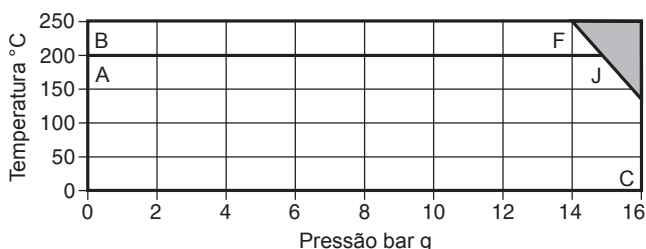
Nota: Todas as solicitações de certificação e requisitos de inspeção deverão ser indicadas no momento da cotação

Tamanhos e Conexões

½" e ¾"

Conexões roscadas NPT conforme ASME B1.20.1 ou BSP conforme ISO 7-1.

Limites de pressão / temperatura



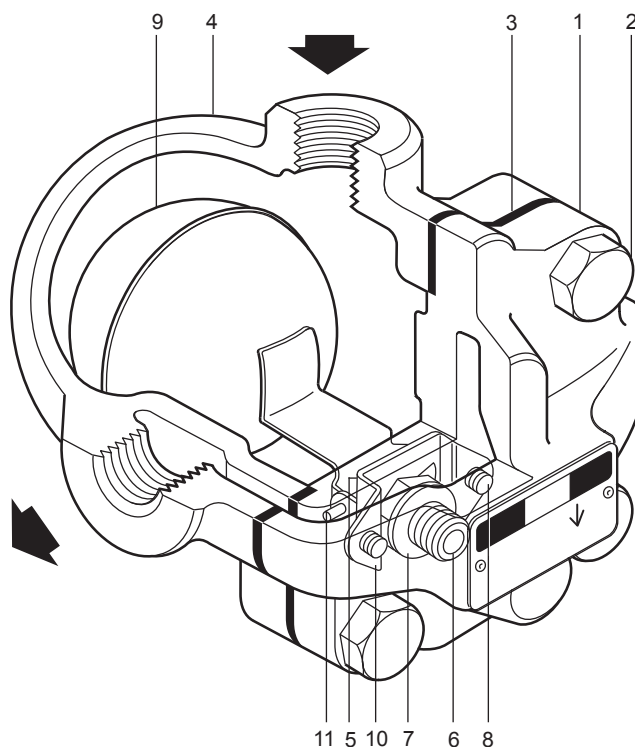
■ Não utilizar nesta região

A - J - C CA14 roscada BSP ou NPT.

B - F - C CA14S roscada BSP ou NPT.

Condições de projeto do corpo		PN16
PMA	Pressão Máxima Admissível @ 120°C	16 bar g
TMA	Temperatura Máxima Admissível	250°C
Temperatura Mínima Admissível		0°C
PMO	Pressão Máxima de Operação	16 bar g
TMO	Temperatura Máxima de Operação:	CA14 200°C @ 14,7 bar g
		CA14S 250°C @ 13,9 bar g
Temperatura Mínima de Operação		0°C
ΔPMX	Pressão diferencial máxima bar, dependendo da densidade do líquido a ser drenado:	
Densidade	1,0	0,9
	0,8	0,7
	Min. 0,6	
ΔPMX bar	14,0	14,0
	14,0	9,0
	5,0	
ΔPMN	Pressão Diferencial Mínima	0,1 bar
Pressão de Teste Hidrostático		24 bar g

Nota: Para outras condições de operação, consulte a Spirax Sarco.



Material

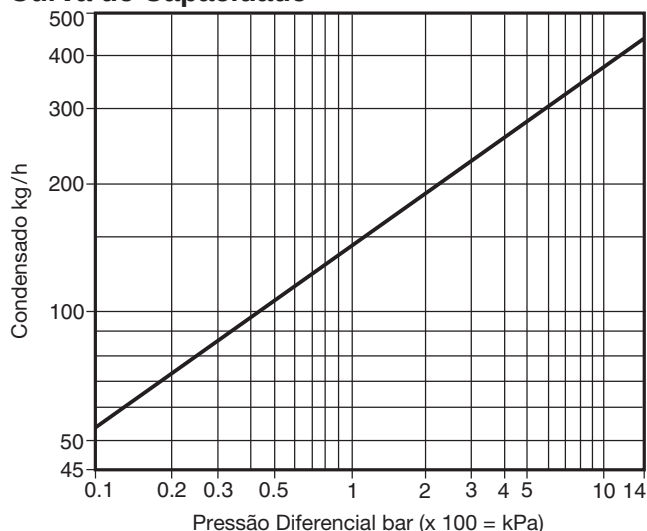
No. Parte	Material	Especificação
1 Corpo	Ferro Nodular	DIN EN 1563 GGG 40
2 Parafuso da Tampa	Aço Carbono	ISO Cl. 8.8
3 Junta da Tampa	Grafite reforçado com Aço Inox	
4 Tampa	Ferro Nodular	DIN EN 1563 GGG 40
5 Vedação	CA14 Borracha Sintética	Viton
	CA14S Aço Inoxidável	AISI 440B
6 Sede	Aço Inoxidável	AISI 431
7 Junta da Sede	Aço Inoxidável	BS 1449 304 S11
8 Parafusos da Sede	Aço Inoxidável	AISI 304
9 S/C Bóia	Aço Inoxidável	BS 1449 304 S16
10 Suporte da Alavanca	Aço Inoxidável	BS 1449 304 S16
11 Eixo da Alavanca	Aço Inoxidável	

Como solicitar

Sempre solicitar o purgador CA14 informando o tamanho do purgador e sua conexão.

Exemplo: 1 purgador para ar comprimido Spirax Sarco, modelo CA14, diâmetro ½", corpo em ferro fundido nodular, com conexões roscadas NPT.

Curva de Capacidade



Segurança, instalação e manutenção

Para maiores detalhes consulte o Manual de Instalação e Manutenção fornecido com o produto.

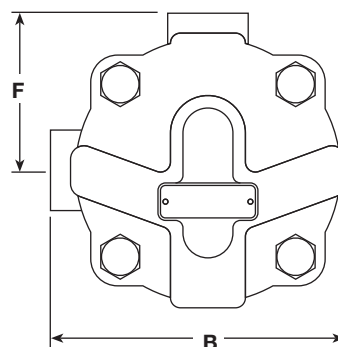
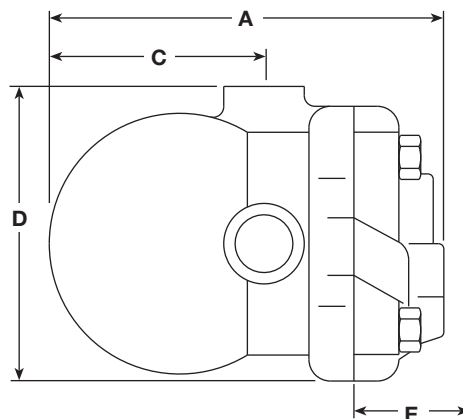
Nota de instalação:

O CA14 deve ser instalado de acordo com o sentido de fluxo indicado no corpo do purgador, e com a alavanca da bóia na posição horizontal, para que esta possa se mover para cima e para baixo verticalmente.

Se um produto que contém um componente Viton for submetido a uma temperatura de 315°C ou mais, pode se decompor e gerar ácido hidrofluórico. Evite contato com a pele e inalação de qualquer fumaça, pois o ácido pode causar queimaduras de pele profundas e prejudicar o sistema respiratório. O Viton deve ser descartado em um local reconhecido, como indicado no Manual de Instalação e Manutenção. Nenhum outro dano ao meio ambiente é causado pelo descarte deste produto quando tomadas as devidas providências.

Dimensões e Pesos (aproximados) em mm e kg

Ø	A	B	C	D	E	F	Peso
1/2"	147	114	80	114	105	60,5	2,5
3/4"	147	114	80	114	105	60,5	2,5



Peças de reposição

As peças de reposição disponíveis estão marcadas em linha sólida na figura abaixo.

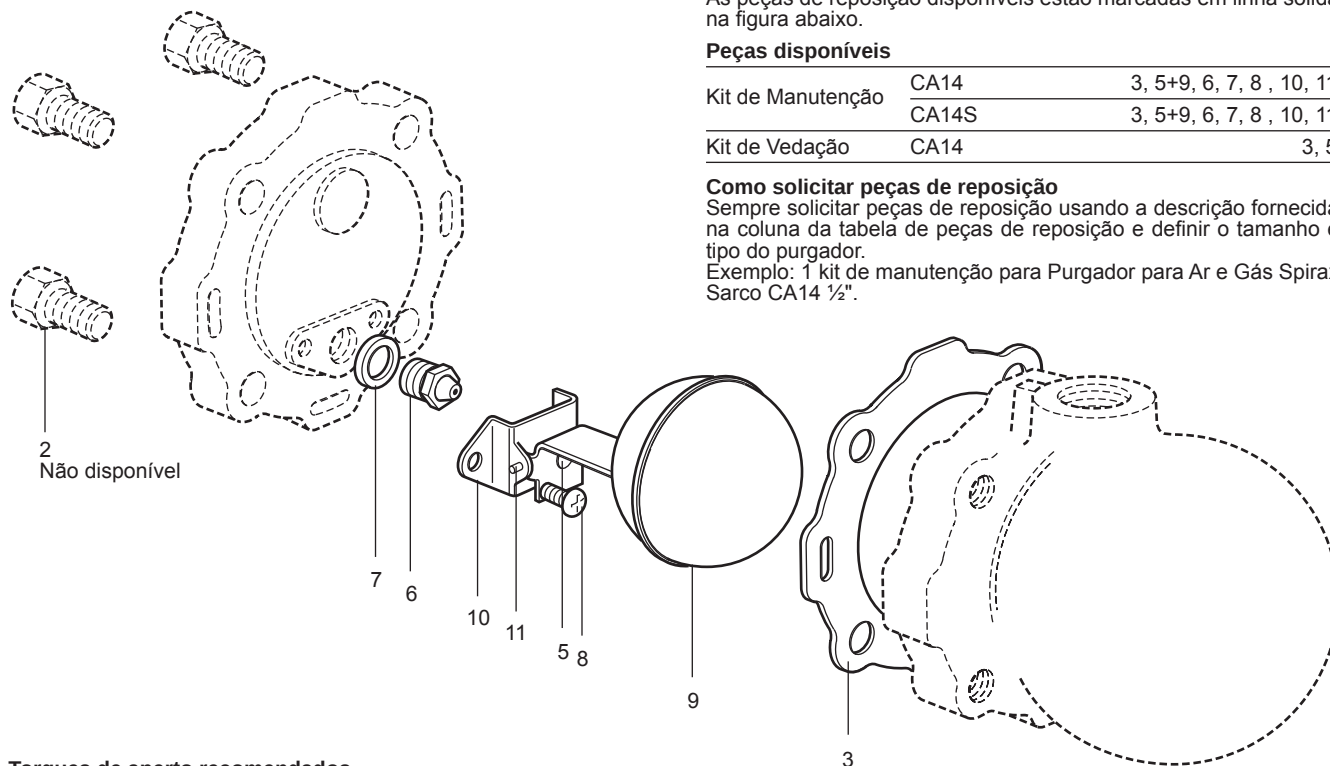
Peças disponíveis

Kit de Manutenção	CA14	3, 5+9, 6, 7, 8, 10, 11
	CA14S	3, 5+9, 6, 7, 8, 10, 11
Kit de Vedação	CA14	3, 5

Como solicitar peças de reposição

Sempre solicitar peças de reposição usando a descrição fornecida na coluna da tabela de peças de reposição e definir o tamanho e tipo do purgador.

Exemplo: 1 kit de manutenção para Purgador para Ar e Gás Spirax Sarco CA14 1/2".



Torques de aperto recomendados

Item	ou mm	ou mm	N m
2	17 A/F	M10 x 30	47 - 50
6	17 A/F		50 - 55
8	Pozidrive	M4 x 6	2.5 - 3.0