

## CA14

# 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.

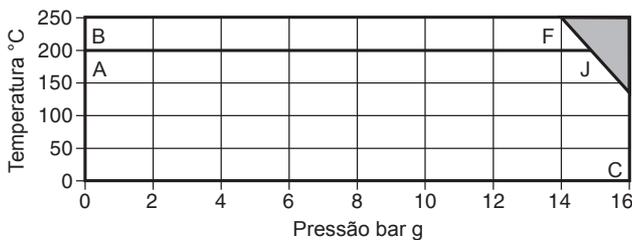
**Nota:** Todas as solicitações de certificação e requisitos de inspeção deverão ser indicadas no momento da cotação

### Tamanhos e Conexões

1/2" e 3/4"

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

### Limites de pressão / temperatura

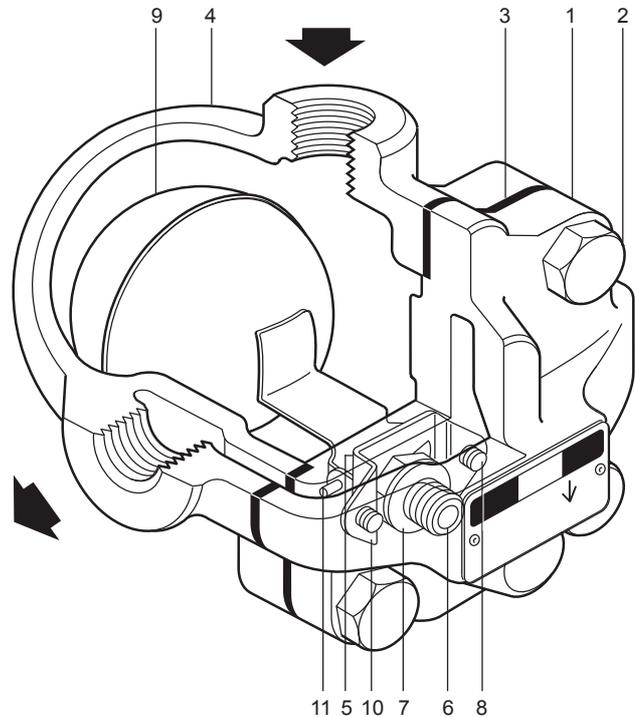


■ Não utilizar nesta região

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

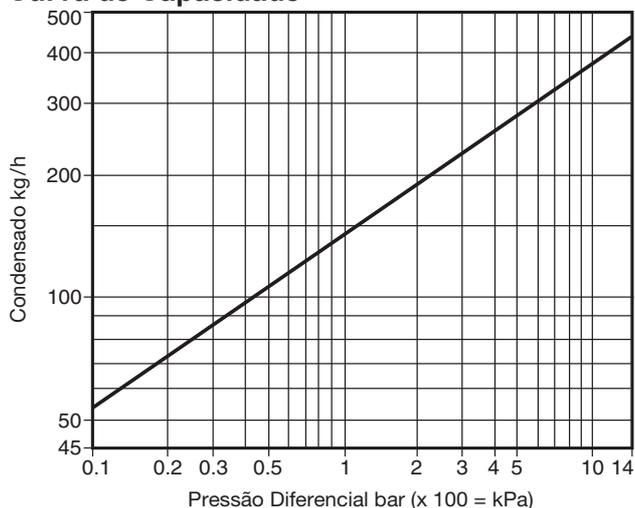
No. Parte	Material	Especificação
1 Corpo	Ferro Nodular	DIN EN 1563 GGG 40
2 Parafuso da Tampa	Aço Carbono	ISO Cl. 8.8
3 Junta da Tampa	Grafite reforçado com Aço Inox	
4 Tampa	Ferro Nodular	DIN EN 1563 GGG 40
5 Vedação	CA14	Borracha Sintética Viton
	CA14S	Aço Inoxidável
6 Sede	Aço Inoxidável	AISI 431
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 1/2", 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.

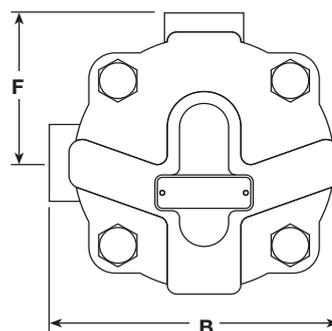
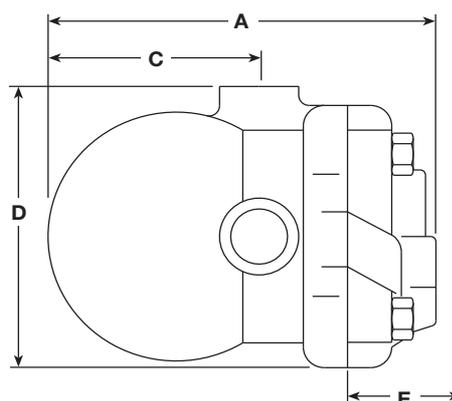
### Nota de instalação:

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 hidrófluórico. 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
½"	147	114	80	114	105	60,5	2,5
¾"	147	114	80	114	105	60,5	2,5



## Peças de reposição

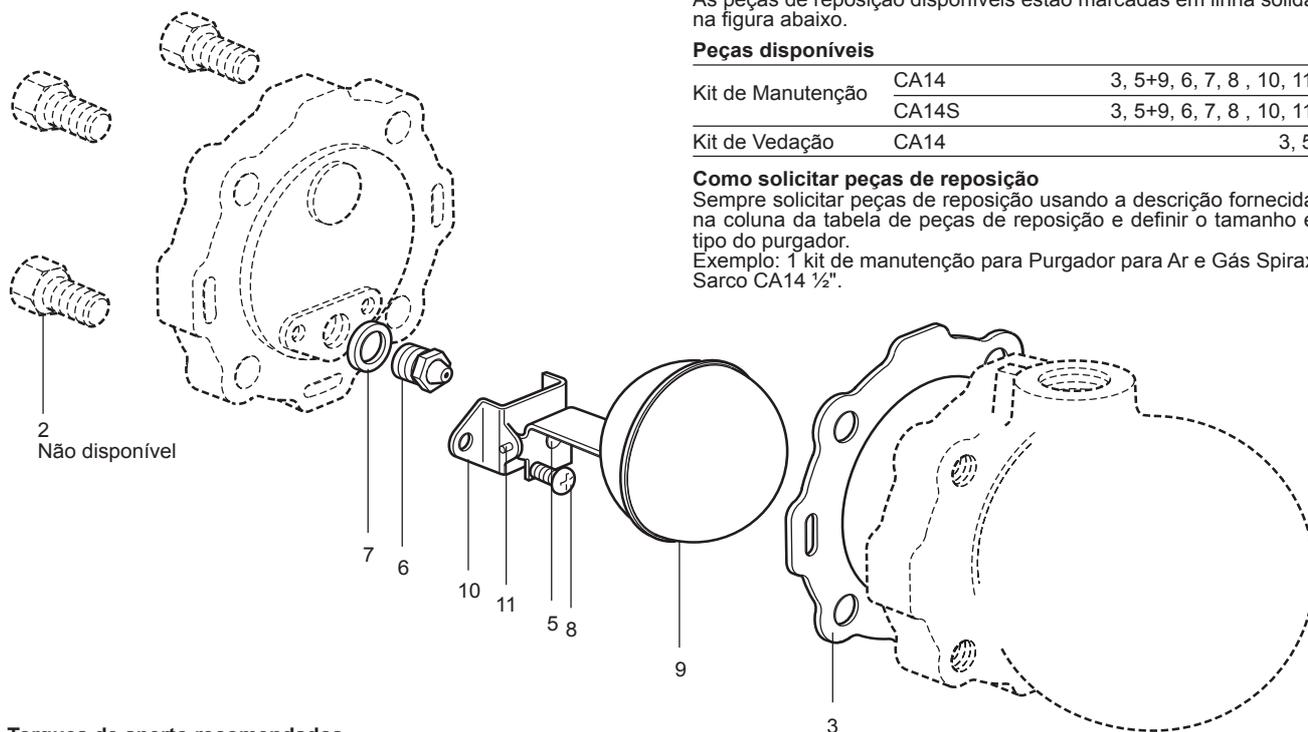
As peças de reposição disponíveis estão marcadas em linha sólida na figura abaixo.

### Peças disponíveis

Kit de Manutenção	CA14	CA14S	3, 5+9, 6, 7, 8, 10, 11	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 ½".



### Torques de aperto recomendados

Item	ou	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